

Российская академия наук
ФГБНУ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

ПОМОЛОГИЯ

том I

ЯБЛОНЯ



Орел
Издательство ФГБНУ ВНИИСПК
2020

ПОМОЛОГИЯ В ПЯТИ ТОМАХ

- I. ЯБЛОНЯ
- II. ГРУША, АЙВА
- III. КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ
(ВИШНЯ, ЧЕРЕШНЯ, СЛИВА,
АЛЫЧА, АБРИКОС, ПЕРСИК)
- IV. СМОРОДИНА, КРЫЖОВНИК
- V. ЗЕМЛЯНИКА, МАЛИНА,
НОВЫЕ КУЛЬТУРЫ



ПОМОЛОГИЯ (в пяти томах)

Главная редакция:

Главный редактор – **Седов Е.Н.**

Редакционный совет по переизданию I тома Помологии «Яблоня»:

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Акимов М.Ю | – | директор ФГБНУ «Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина», кандидат с.-х. н. |
| Галашева А.М. | – | зав. отделом селекции, сортоизучения агротехники семечковых культур ФГБНУ ВНИИСПК, кандидат с.-х. н. |
| Грюнер Л.А. | – | вед. научный сотрудник лаборатории селекции и сортоизучения крыжовника, малины и земляники ФГБНУ ВНИИСПК, кандидат с.-х. н. |
| Егоров Е.А. | – | доктор экономических наук, академик РАН ФГБНУ СКФНЦСВВ |
| Князев С.Д. | – | директор ФГБНУ ВНИИСПК, доктор с.-х. н. |
| Корнеева С.А. | – | ст. научный сотрудник лаборатории селекции яблони ФГБНУ ВНИИСПК, кандидат с.-х. н. |
| Красова Н.Г. | – | зав. лабораторией сортоизучения семечковых культур ФГБНУ ВНИИСПК, доктор с.-х. н. |
| Куликов И.М. | – | директор ФГБНУ ФНЦ Садоводства, академик РАН |
| Лачуга Ю.Ф. | – | доктор технических наук, академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук РАН |
| Левгерова Н.С. | – | зав. сектором технологической оценки сортов, доктор с.-х. н. |
| Макаренко С.А. | – | доктор с.-х. н. |
| Макаркина М.А. | – | зав. лабораторией биохимической и технологической оценки сортов и хранения ФГБНУ ВНИИСПК, доктор с.-х. н. |
| Савельева Н.И. | – | вед. научный сотрудник лаборатории генофонда ФГБНУ «Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина», доктор биол. наук |
| Седов Е.Н. | – | гл. научный сотрудник лаборатории селекции яблони ФГБНУ ВНИИСПК, академик РАН |
| Строев Е.С. | – | доктор экономических наук, академик РАН |
| Ульяновская Е.В. | – | зав. лабораторией сортоизучения и селекции садовых культур ФГБНУ СКФНЦСВВ, доктор с.-х. н. |
| Янчук Т.В. | – | зав. лабораторией селекции яблони ФГБНУ ВНИИСПК, кандидат с.-х. н. |

ББК 42.35

П - 55

УДК 634.11 : 634 1/7

Редакционная коллегия по переизданию I тома «Помологии. Яблоня»:

А.М. Галашева, Л.А. Грюнер, С.Д. Князев,
С.А. Корнеева, Н.Г. Красова, Н.С. Левгерова,
С.А. Макаренко, М.А. Макаркина, Н.Н. Савельева,
Е.Н. Седов, Е.В. Ульяновская, Т.В. Янчук.

Под общей редакцией Е.Н. Седова.

ISBN 978-5-907036-75-8

Помология: В 5-ти томах. Т. I. Яблоня / под общей редакцией академика РАН
П - 55 Е.Н. Седова. — М.: РАН. — 2020. — 634 с., илл. 437.

*I том Помологии содержит описание сортов яблони, включенных в Госре-
естр селекционных достижений, допущенных к использованию.*

*Настоящее издание будет полезным для ученых, специалистов-плодоводов,
фермеров, а также садоводов-любителей, учащихся и студентов специализиро-
ванных учебных заведений.*

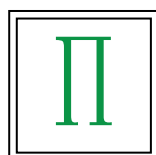
ББК 42.35

ISBN 978-5-907036-75-8

© Всероссийский научно-исследовательский
институт селекции плодовых культур. 2020.

ВВЕДЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ



После издания первого тома «Помологии» «Яблоня» (2005 года) прошло 15 лет. За этот период вышли в тираж (исключены из районирования) ряд сортов. Впервые включены в Госреестр и описаны 207 новых сортов яблони.

В новое издание вошли новые иммунные к парше сорта, а также целая серия триплоидных сортов, полученных от интервалентных скрещиваний. Включен в районирование и описан также ряд колонновидных сортов.

Плодоводам хорошо известны дореволюционные помологические труды А.Т. Болотова, Э. Регеля, А.С. Гребницкого и Л.П. Симиренко, а также более поздние работы В.В. Пашкевича, И.В. Мичурина, М.В. Рытова и некоторых других пловодоводов.

Известный капитальный помологический труд – книга «Сорта плодовых и ягодных культур» объемом 126 п. л. – вышел в 1953 году под редакцией известного селекционера профессора А.Н. Веняминаова. Книга стала эпохальным событием в садоводстве России.

В этой книге довольно подробно описаны происхождение и распространение сортов, даны хозяйственно-биологические характеристики, основные отличительные признаки, пригодность для использования плодов как в свежем виде, так и в виде продуктов переработки.

Однако после выхода этого крупного помологического труда прошло более 65 лет. За этот период появились новые требования к садоводству и сортам, в значительной степени обновился сортимент плодовых и ягодных культур, создано и внедряется в производство много новых отечественных и интродуцированных сортов.

В 2000 – 2001 годах изданы: «Каталог плодовых и ягодных культур в России» (2000), «Плодовые и ягодные культуры России (каталог)» (2001) и «Полный сортовой каталог в России» в двух томах (2001), а также «Каталог сортов плодовых, ягодных и цветочно-декоративных культур Всероссийского селекционно-технологического института садоводства и питомниководства» (2000). В первых трех изданиях сделана попытка, главным образом на основании ранее опубликованных материалов или данных Государственной комиссии Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений, дать краткую характеристику сортам плодовых и ягодных культур. В последнем дана краткая характеристика прежде всего сортов селекции ВСТИСП или сортов, произрастающих в насаждениях института. Эти издания в полной мере выполнили стоящие перед ними задачи.

В 2005 году вышел I том «Помологии» «Яблоня», в котором было представлено всестороннее помологическое описание сортов, их производственно-биологическая характеристика в различных зонах возделывания, указаны достоинства и недостатки описываемых сортов, приведены цветные помологические иллюстрации плодов с изображением типов плодоношения и морфологическими особенностями плодов.

ВВЕДЕНИЕ

В «Помологии» описаны все сорта плодовых и ягодных культур, включенные в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Переиздание «Помологии» продиктовано обновлением имевшегося сортимента плодовых и ягодных культур.

В описании сортов принимали участие ведущие селекционеры и сортоведы России из научных учреждений — оригинаторов сортов.

«Помология» переиздается в пяти томах:

I — ЯБЛОНЯ

II — ГРУША, АЙВА

III — КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ (ВИШНЯ, ЧЕРЕШНЯ, СЛИВА, АЛЫЧА, АБРИКОС, ПЕРСИК)

IV — СМОРОДИНА, КРЫЖОВНИК

V — ЗЕМЛЯНИКА, МАЛИНА, НОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Настоящее издание будет полезным для ученых и специалистов-плодоводов хозяйств с разной формой собственности, фермеров, а также для садоводов-любителей, учащихся и студентов специализированных учебных заведений.

Считаем своим долгом выразить глубокую благодарность всем авторам текстов описания сортов и авторам цветных помологических иллюстраций за их большой, бескорыстный, ценный труд на благо отечественного садоводства.

Главный редактор —
академик РАН



Е.Н. Седов



ОСНОВЫ ПОМОЛОГИИ



ИСТОРИЯ ПОМОЛОГИИ

История
помологии

Плодовые растения были одомашнены в числе первых пищевых растений. Совпадение центров происхождения плодовых растений с очагами древних земледельческих культур позволило уже в странах Древнего мира достигнуть большого прогресса у плодовых растений в качестве плодов, создать ценнейшие сорта – популяции, по ряду ценных признаков непревзойденные до настоящего времени. Это следует сказать о плодовых растениях Китая, Ирана, Месопотамии, Ассирии, Урарту и ряда других древних стран Восточной, Средней и Передней Азии. Уже в те времена достаточно широко проводился завоз из первичных ген-центров лучших плодовых растений, многие из них получили широкое распространение в странах Древнего мира. Так, в Среднюю и Переднюю Азию и генцентры Средиземноморья проникли из Китая абрикос и персик, из Передней Азии в Европу – слива, вишня, яблоня, груша.

И хотя в сочинениях древних авторов содержатся лишь упоминания о плодовых растениях, но дошедшие до нас легенды косвенно свидетельствуют о том, что уже в те времена имелись сорта плодовых растений, обладающие высококачественными плодами. Достаточно вспомнить о висячих садах Семирамиды, о яблоне раздора, приведшем к Троянской войне, о райском саде Эдема и ряде других.

Яблоки и яблоневые сады – это часть нашего культурного наследия. Они помогали создавать не только наш ландшафт, нашу экономику, наш вкус в еде и напитках, но и нашу мифологию, религиозную веру, искусство и языки (Morgan and Richards, 1993).

Более четкие описания сортов плодовых растений встречаются в трудах древнегреческих и римских философов, ученых и поэтов, в частности Феофраста (IV век до новой эры), Катона Старшего (II век до новой эры), а позднее Плиния Старшего, Палладия, Колумеллы, Вергилия. Как наука сортоведение в Древнем мире еще не сложилась, хотя отдельные ее элементы уже были.

Оформление помологии как прикладной науки имело место в странах Западной Европы в Средние века. Плодоводство успешно развивалось во многих странах Европы, причем важное значение придавалось повышению разнообразия сортимента путем интродукции ценных сортов из других стран.

Использовали для этого торговые связи с ними, а также завоевательские походы. Существует мнение, что в результате крестовых походов из Передней Азии, в частности Сирии, в Европу были завезены знаменитые дамасские сливы,



Н.Б. Ван-Монс

на что указывает и название сортотипа французских тернослив – «дамасцены». С последствиями крестовых походов связывают также распространение на Балканах сливы сортотипа Венгерка домашняя (Кюстендильская синяя, Пожегача, Бестерцей, Бессарабка и др.), проникновение в Европу предков ренклов, мирабелей.

В это же время во многих странах Европы оформились локальные местные сортименты отдельных плодовых культур, возникли сортотипы и сорта известные и сейчас. Это сорта яблони: Ренет орлеанский, Ренет рейнский, Тиролька, Пармен зимний золотой; сорта груши: Бере Боск, Пасс Крассан, Анжуйская красавица, Бергамот осенний; сорта сливы: Венгерка итальянская, Венгерка ажанская, Мирабель нансийская, Ренклюд зеленый; вишни: Гриот остгеймский, Монморенси; черешни: Дрогана желтая, Гедельфигенская и другие.

Появляются первые помологические труды, в которых описываются сорта плодовых культур. В XVII веке швейцарец Бонгии описал 60 сортов яблони, в том числе сорта Кальвиль белый и Апи звездчатый, сохранившиеся до нашего времени.



А. Диль

К XVII веку плодоводство в Европе стало экономически выгодной отраслью сельского хозяйства. Плоды стали важным объектом в торговле между различными странами. Это дало толчок к преимущественному возделыванию сортов с товарными плодами или сортов, представляющих ценность для простейших видов консервирования. Так возникли сорта персика с хрящеватой мякотью, сорта черешни «бигарро» с плотной мякотью, сорта вишни «морели» – с темноокрашенной кожицей и мякотью плодов, сухофруктовые сорта слив – венгерки и ценные для производства компотов сорта мирабелей.

Необходимость в группировке сортов плодовых растений, и прежде всего по признакам плодов, привела к созданию первых классификаций важнейших плодовых культур. При этом в сортоописаниях преимущественно давалась характеристика тех признаков плодов, которые определяют потребительские достоинства, в частности, внешний вид, товарные и вкусовые качества.



Е. Люкас

В помологических трудах, появившихся в XIX веке в Германии, Франции, Швейцарии, Бельгии были даны первые классификации сортов и подробные их описания у ведущих плодовых культур. На помологическую науку большое влияние оказали труды А. Дили, А. Леруа, У. Обердика, Г. Лигеля, Е. Люкаса, Н.Б. Ван-Монса, В. Ляухе и ряда других ученых, в которых были подробно описаны признаки плодов и в меньшей степени других органов плодового дерева. На описании морфологических признаков плодов построены и первые классификации сортов, делящие сортимент культуры на излишне большое число классов, групп и подгрупп. Примером это-

го является известная система сортифта яблона Днля-Люкаса, в которой сорта этой культуры разделены на пятнадцать классов. При этом учитывали различия формы, размеров, ребристости поверхности, окраски кожицы плодов, а также их консистенции и вкуса мякоти. Эта система сортов яблона, так же как система сортов груши Е. Люкаса, Г. Молона, Ф. Дохналя, сливы – Е. Люкаса, У. Хедрика, не используется в целом, но отдельные ее элементы находят применение в современных системах сортов.

В классификациях сортов плодовых культур, разработанных в конце XIX – начале XX в., описания становятся более подробными. Описываются некоторые биологические особенности сортов, указывается на их происхождение. В этом плане создано ряд помологий в различных странах. Среди них особенно следует выделить труды американского помолога У.П. Хедрика, описавшего несколько тысяч сортов основных плодовых культур. Предложенные им классификации проще западноевропейских и удобнее для практического использования.

Основоположником русского научного садоводства и автором первой отечественной научной помологии, бесспорно, является **Андрей Тимофеевич Болотов** (1738–1833). Над своей помологической системой Андрей Тимофеевич работал много лет и завершил ее в 1801 году.

В восьми томах «Изображения и описания разных пород яблок и груш, родящихся в Дворяниновских, а отчасти и в других садах» (рисованы и описаны Андреем Болотовым с 1797 по 1801 год) Андрей Тимофеевич Болотов описал 661 сорт яблона и груши. Дополнительно в трех томах даны акварельные рисунки плодов, выполненные им самим. Труд Болотова является первой в мире системой научной помологии.

Русский деятель и популяризатор пловодства, директор учебного отделения Российского общества любителей садоводства, редактор журнала «Садоводство» А.К. Грель в 1861 году писал: «... В глухом уголке России, в деревне одного из малоизвестных уездов Тульской губернии, жил отец научной помологии, который начертал свою собственную систему сортов яблона и груш в то время, когда систем еще не существовало в остальной Европе».

К сожалению, своевременно работа не была опубликована. Только спустя шестьдесят лет, в 1861–1863 годах, помологическая работа была опубликована в «Журнале садоводства», спустя 83 года – в тринадцати номерах журнала «Русское садоводство». Значительную работу по изданию труда Болотова выполнил известный русский пловод-сортвед А.С. Гребницкий. Он опубликовал общую часть труда Болотова и характеристики ряда сортов в специальном издании («Пловодство в России. Материалы и исследования», вып. III, 1900).

В связи с тем, что капитальный помологический труд А.Т. Болотова долгое время не был опубликован, отцом научной помологии стали считать немецкого ученого Августа Днля, который предложил систему классификации сортов по морфологическим признакам плодов, опубликованную в 1818 году, то есть спустя 17 лет после завершения работы А.Т. Болотова.



А.Т. Болотов

Считалось, что из восьми томов А.Т. Болотова с описанием 622 сортов яблони и 39 сортов груши до нас дошло только семь томов. Труд Болотова в виде семи рукописных книг (с добавлением трех томов акварельных рисунков плодов) хранится в Отделе рукописей Государственной публичной библиотеки России в Москве (№ 3 319).

Энтузиаст – плодовод и биолог Олег Николаевич Мятковский еще в 1962 году обратил внимание на существование восьмого тома из собрания рукописей А.Т. Болотова, о чем сообщил в журналах «Вестник с.-х. науки» и «Садоводство и виноградарство» в 1989 году. Он находится в Рукописном отделе Государственной публичной библиотеки им. М.Е. Салтыкова-Щедрина в С.-Петербурге, в фонде 89, № 97. Этот том помечен 1801 годом. В нем описаны и изображены 46 сортов яблони и 14 сортов груши – всего 60 сортов.

Таким образом, А.Т. Болотов во всех восьми томах описал всего 661 сорт. Цветные акварельные рисунки сделаны с плодов 631 сорта. В восьмом томе описаны сорта яблони Закорытное, Павловское и груши сорта Царская. Сделано описание яблони Бесцветки. Ее цветки не образуют лепестков, а плоды бессемянные.

По сообщению О.Н. Мятковского, описания и изображения сортов Добрынка (Орловская) и Духовитка, помещенные в восьмом томе рукописи, по форме, окраске, лежке плодов полностью сходны с характеристиками разновидностей Антоновки.

Описания в восьмом томе сортов яблони под названиями Трифоновка, Фарисийка, Аляковка и Сморгчовка имеют сходство с признаками разновидностей сорта Аркада, название которого у Болотова не упоминается. Описанный в этом же томе сорт Воронцовка напоминает сорт Варгуль воронежский, а сорт Розовка – Коричное полосатое.

О.Н. Мятковский считает целесообразным, что вполне логично, объединить все восемь томов рукописи А.Т. Болотова и три альбома с акварельными рисунками в одной крупной библиотеке.

Все признаки плодов, которые после длительного изучения А.Т. Болотов положил в основу классификации сортов яблонь и груш, он разделял на существенные и случайные. Совершенно справедливо он отмечал, что почти все признаки варьируют под влиянием окружающей среды. К числу признаков, которые наиболее подвержены изменениям, Болотов относил: величину плодов, форму, окраску кожицы плодов, толщину и длину стеблей.

К малоизменяющимся признакам он относил: строение верхнего углубления, или темени плода (по современной терминологии – чашечки), строение нижнего углубления, или воронки, толщину и гладкость кожицы, твердость и вкус мякоти (тела), строение семенных камер, продолжительность хранения плодов.

По величине (размеру) плоды разделялись на пять классов. К первому классу он отнес самые мелкие плоды, никогда по величине не превышающие куриного яйца, к четвертому – имеющие величину с гусиное яйцо и более, а к пятому – самые крупные, имеющие 6, 7, 8 вершков в окружности.

По форме все яблоки разделялись на правильные (регулярные) и неправильные.

К числу регулярных (или правильных) форм он относил: коническую, шаро-подобную (округлую по современной терминологии), овальную, яйцеобразную, репчатую, плоскую, остроносую.

К числу нерегулярных, или неправильных форм относились: кособокие, кривобокие, разрезные (с продольными ребрами), грановитые, трехсторонние, шиповатые, плоскогузые (по теперешней терминологии усеченные), шишковатые (с бородавками).

По цвету плоды А.Т. Болотов разделял на белые, зеленые, желтые, красные с различными оттенками. У полосатых яблок наблюдаются только полосы или штрихи, крапины. Уже тогда отмечалось, что в одних случаях полосы и штрихи различаются хорошо, а в других они сливаются в сплошной румянец.

О ножке плода (по ныне несуществующей терминологии – плодоножке). Пытливый ум помолога отмечал, что нередко на одной и той же яблоне бывают тонкие и толстые, длинные и короткие, прямые и изогнутые, зеленоватые и окрашенные плодоножки.

О верхнем углублении (темени) яблок (по теперешней терминологии – углубление у чашечки). Это углубление может быть большим, а может отсутствовать, может быть широким и узким. В углублении могут быть бородавки (выступы, или, как теперь говорят, перлы; от пяти до десяти выступов).

Воронка (нижнее углубление). По величине и форме А.Т. Болотов отмечал следующие ее особенности: малая и большая, узкая и широкая. Иногда воронка отсутствует. Внутри воронки кожица плодов различалась: гладкая, блестящая, окрашенная в зеленый и желтый цвета, иногда шероховатая, с ржавчиной.

Кожица плода. У некоторых сортов отмечалась гладкая, с глянцем и лоском, а у других шероховатая и тусклая. Фиксировалось различие кожицы и по толщине.

Мякоть плодов. А.Т. Болотов различал при описании различные оттенки мякоти: белая, слегка желтоватая, желтая, зеленоватая, зеленая, розоватая. У плодов некоторых сортов он наблюдал «тончайшие, алые жилки». Кроме того, мякоть бывает жесткой, твердой, наливной.

По вкусу плоды разделялись на пять классов: сладкие, полусладкие, полу кислые, совершенно кислые, с ароматом. Отмечалось, что плоды в лежке изменяют свой вкус.

В отношении **лежкости плодов** А.Т. Болотов писал: «...природа в этом случае оказалась особенно к нам внимательною: она, как нарочно, постаралась все сорта по прочности и по другим способностям к лежке распределить так, чтобы мы во всякое время года могли пользоваться этими столь приятными ее дарами». Он указывал, что есть сорта, плоды которых способны сохраняться до августа, т. е. до урожая следующего года.

Признаки дерева. По форме кроны дерева в помологическом труде характеризовались от пирамидальных до округлых форм. Отмечалось, что основные сучья располагаются редко или густо и отходят от ствола под разными углами, а побеги бывают иногда особенно толстые и мясистые, а в других сортах – очень тонкие и гибкие.

Кора на молодых ветвях и побегах бывает по цвету черная, темно-красно-кофейная, зеленоватая, желтоватая, гладкая и блестящая или матовая шероховатая.

Лист, как важный помологический признак, характеризовался по величине, окраске, форме, срокам распускания и опадания.

Цветки. При описании сортов отмечались: размер, окраска лепестков, сроки и продолжительность цветения.

Плоды кроме морфологического описания характеризовались по расположению на ветвях (одиночные или группами), по срокам созревания, прочности прикрепления к ветвям. Сорта различались также по урожайности, периодичности плодоношения, устойчивости к болезням и вредителям.

Уже этот перечень отдельных элементов наблюдений и учетов в многогранной сортоведческой работе А.Т. Болотова, без сомнения, указывает на то, что работа «Изображения и описания разных пород яблок и груш...» содержит основные принципы научной помологии.

Таким образом, уже в 1801 году впервые не только в России, но и в мире разработана стройная система, по которой сделано описание 661 сорта яблок и груш. В помологию вошли описания таких сортов, как Апорт, Титовка, Боровинка, Скрыжапель, Грушовка и др., которые известны садоводам, а Апорт и Грушовка московская до сих пор находятся в Госреестре. Среди описанных сортов яблони были и выведенные самим автором.

Путем отбора из семян яблони Украинская зеленка был получен сорт Болотовка (Дворяниновка). Плоды этого сорта, по описанию А.Т. Болотова, обладают высокими вкусовыми качествами, «...лежат очень долго, даже до августа, и тогда еще очень хороши».

Из семян Зеленки обыкновенной Болотов также отобрал два сорта: Андреевка и Ромадановка.

Следующий значительный помологический труд – «Русская помология» Э. Регеля (1868).

Эдуард Людвигович Регель (1815–1892) – известный русский ботаник и садовод, член-корреспондент Петербургской Академии наук, с 1875 года – директор Петербургского ботанического сада, автор многих работ по вопросам садоводства, издатель и редактор ряда журналов, в том числе «Вестника садоводства».

В своем капитальном труде «Русская помология» Регель дал описание признаков и способов разведения сортов плодовых растений, произрастающих в северных, средних и юго-восточных губерниях России.

Известна целая плеяда отечественных помологов конца XIX – первой половины XX века. Из них следует отметить следующих:

Адам Станиславович Гребницкий (1857–1941) – крупный ученый в области помологии, профессор Петербургского лесного института. Вместе с профессором А.Ф. Рузским принимал активное участие в первом русском издании широко известного двухтомного труда Н. Гоше «Руководство по плодоводству» (Петербург, 1889). В историю отечественного садоводства А.С. Гребницкий вошел во многом благодаря знаменитому труду «Атлас плодов», который издан в 1903–1906 гг. под его редакцией и с его участием в описании 46 из 114 распространенных в России сортов. В четырех выпусках помещено описание 77 сортов яблони, 22 сортов груши и 15 сортов косточковых культур.



Э.Л. Регель



А.С. Гребницкий

Заслугой А.С. Гребницкого является и то, что в 1900 году в Петербурге под его редакцией вышла работа А.Т. Болотова «Изображения и описания разных пород яблок и груш, родящихся в Дворяниновских, а отчасти и в других садах». А.С. Гребницкий много внимания уделял поиску и описанию местных сортов яблони.

Лев Платонович Симиренко (1855–1920) – выдающийся ученый в области садоводства и помологии. В своем капитальном труде «Крымское промышленное плодоводство» (1912) он дал глубокий анализ промышленного плодоводства Крыма.

Лев Платонович создал одну из богатейших в Европе коллекций плодовых, ягодных и декоративных растений (более 3000 сортов).

Свои многолетние исследования и наблюдения в области плодового сортоведения он обобщил в крупном оригинальном трехтомном издании «Помология» (1961–1963).

В нем дано более 2000 сортов яблони, груши, сливы, черешни, вишни, абрикоса и других культур.

Работа над «Помологией» была завершена к 1920 году, однако увидел свет этот ценный труд только в шестидесятые годы.

В своих трудах Л.П. Симиренко приводит полное помологическое описание большинства известных в то время на юге России сортов, анализирует их поведение в различных климатических условиях, сравнивает оригинальные материалы и данные других исследователей, дает экономическую оценку сортов. Такая комплексная характеристика близка к современным помологическим подходам к описанию и оценке сортов, поэтому труды Л.П. Симиренко не потеряли своего значения и в наше время.

Михаил Васильевич Рытов (1846–1920) – известный помолог. Его научные исследования по плодоводству связаны с разработкой основ помологии и сортоведения, выявлением лучших сортов плодовых растений.

Основным помологическим трудом М.В. Рытова является книга «Русские яблоки» (1914). В 1960 году в расширенном издании она вышла с предисловием В.К. Заеца.

М.В. Рытов сделал более 1800 описаний сортов и форм семечковых пород, только часть из них вошла в книгу. В этом труде даны сведения о происхождении, регионе возделывания, требованиях к условиям произрастания, морфологические описания среднерусских сортов яблони.

Василий Васильевич Пашкевич (1859–1939) – один из крупнейших плодоводов конца XIX – первой половины XX века. Помолог и сортовед. В 1895–1905 гг. являлся секретарем Российского общества садоводства, с 1922 года – профессор Ленинградского СХИ. Одновременно, по приглашению Н.И. Вавилова, с 1924 года В.В. Пашкевич руководил отделом плодоводства в ВИРе. В 1911 году издана его книга «Плодовое сортоведение, или Помология на новых началах» и в 1930 году – «Общая помология, или Ученые о сортах



Л.П. Симиренко



М.В. Рытов



В.В. Пашкевич

плодовых деревьев». Как и М.В. Рытов, он выступил против чисто описательного подхода при помологической характеристике сортов плодовых культур, против искусственной классификации сортов на основе описания преимущественно



И.В. Мичурин

морфологических признаков плодов. При помологической характеристике сорта он придавал большое значение биологическим особенностям: устойчивости к неблагоприятным факторам среды, болезням, срокам прохождения фаз, продуктивности, совместимости с подвоями и т.д. Важное значение В.В. Пашкевич придавал выявлению связи современных сортов с родоначальными формами плодовых растений, необходимости глубокого изучения дикорастущих сородичей.

Важнейшее значение для развития помологии имели труды **Ивана Владимировича Мичурина** (1855–1935). Он не только составил образцы помологических описаний, созданных им сортов, но внес существенный вклад в такие разделы плодового сортосведения, как интродукция, введение в культуру новых плодовых растений, клонный отбор. И.В. Мичурин дал научное обоснование необходимости постоянного обновления сортимента плодовых культур сортами, хорошо приспособленными к климатическим условиям района, где они возделываются. Эти положения были в дальнейшем развиты в трудах отечественных помологов, в связи с формированием региональных сортиментов плодовых культур.



С.И. Исаев

Важное значение для развития отечественной помологии имели учебники «Плодовые сортименты Украины» Л.П. Симиренко (1930) и «Введение в селекцию и сортоизучение плодовых растений» Е.И. Алешина (1933). В этих книгах даны усовершенствованные методики помологического описания сортов плодовых растений, в которых морфологическая и биологическая характеристики сортов тесно увязаны с особенностями их хозяйственного использования, разработаны принципы и способы формирования и совершенствования промышленных сортиментов плодовых культур.

Быстрое развитие промышленного пловодства в начале XX века поставило перед помологией новые задачи. Помимо описания существующих сортов помологи стали активно влиять на формирование сортиментов плодовых культур, изучать и использовать в нужном направлении изменчивость плодового растения в различных условиях внешней среды, а также в процессе вегетативного размножения. Из науки описательной помология постепенно превратилась в науку экспериментальную.



К.Ф. Костина

В конце двадцатых – начале тридцатых годов в СССР закладываются крупные промышленные сады, организуются крупные специализированные плодовые совхозы, создается сеть научных учреждений по пловодству, на которые возлагается обязанность разработки промышленных сортиментов плодовых и ягодных культур для различных регионов страны. Были созданы региональные Помологические комиссии, в состав которых вошли ведущие сортоведы и пловодцы-практики.

В эти годы огромную работу по изучению и сбору местных сортов плодовых культур, а также их дикорастущих сородичей осуществил Всесоюзный институт растениеводства (ныне ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»). В экспедициях в различные регионы СССР участвовали выдающиеся пловодо-сортосведы: Н.В. Ковалев, И.Н. Рябов, А.А. Рихтер, К.Ф. Костина, П.Н. Богушевский, М.Г. Попов, Ф.А. Крюков, Г.А. Рубцов, В.К. Екимов и другие. Многие собранные этими экспедициями сорта были рекомендованы для производственного испытания. Этот материал составил основу крупнейшей в мире коллекции плодовых культур, сосредоточенной во ВНИИР. Следует также отметить, что учеными ВИР и научными учреждениями по плодоводству в эти годы проделана большая работа по интродукции зарубежных сортов. Появились и первые отечественные селекционные сорта. Все это позволило решить задачу формирования промышленных сортиментов в различных регионах СССР.



И.Н. Рябов

В тридцатые годы были созданы отечественные классификации плодовых и ягодных культур, которые в ряде случаев являются лучшими до настоящего времени и пользуются признанием во всем мире. К их числу принадлежат классификации: сортов абрикоса К.Ф. Костиной, сортов персика И.Н. Рябова, сортов миндаля А.А. Рихтера, сортов смородины Н.М. Павловой, сортов малины В.И. Бологовской. Сочетая ботанико-географический метод, представление о виде как о сложной биологической системе в понимании Н.И. Вавилова с характеристикой основных биологических и производственных показателей, они разработали системы видов и сортов плодовых растений, в максимальной степени приближающиеся к естественным.

Большая работа по изучению местных и интродуцированных ранее сортов плодовых и ягодных культур была проведена региональными научными учреждениями по плодоводству. Были разработаны первые региональные сортименты, в которые вошли лучшие местные и интродуцированные сорта. В 1934–1935 годах эта работа была обобщена в ряде помологических изданий. Впервые появились отечественные методики сортоизучения плодовых и ягодных культур (З.А. Метлицкий, 1934; С.И. Исаев и др., 1935; М.А. Розанова, 1935). Наиболее полной и приемлемой для этих целей оказалась методика производственно-биологического изучения сортов плодовых и ягодных культур, которая впервые была составлена коллективом научных сотрудников НИИ садоводства им. И.В. Мичурина (А.Н. Веняминовым, М.И. Кашичкиной, И.Т. Гукаловым, Ю.П. Васильевым и другими) под руководством профессора С.И. Исаева в 1935 году.

В 1954 году «Программа и методика сортоизучения плодовых и ягодных культур» вышла вторым, а в 1961 году третьим изданием под редакцией В.К. Заеца. Дополненное издание вышло в 1973 году под общей редакцией Г.А. Лобанова. Оно явилось обобщением новейших методических разработок наиболее авторитетных отечественных селекционеров и специалистов того времени (К.Д. Сергеевой, П.Ф. Дуброва, Н.Н. Тихонова, В.П. Семкина, Л.С. Шадринной, И.И. Ванина, И.А. Муромцева, А.С. Татаринцева, С.Н. Сте-

панова и других) и отражало комплексный подход к вопросам сортоизучения, когда к оценке потенциала сортов привлекались специалисты по физиологии (А.С. Овсянников, В.К. Кошелев), биохимии (К.В. Станкевич), хранению и переработке плодов (Е.П. Франчук).

Большая работа по совершенствованию методик селекции и сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур была проведена Всероссийским НИИ селекции плодовых культур (Е.Н. Седовым, Т.П. Огольцовой, Н.Г. Красовой, В.В. Ждановым, Г.А. Седышевой; 1995, 1999 гг.).

В разработке этих методик принимали участие ведущие ученые-плодоводы России.

Обобщение материалов изучения сортов плодовых и ягодных культур в различных регионах СССР позволило создать крупнейший помологический труд «Сорта плодовых культур» (1953) под редакцией **А.Н. Веньямина** (1904–1997). В создании этой книги участвовали ведущие сортоведы и селекционеры нашей страны. До настоящего времени эта книга является наиболее полным обобщением помологических описаний сортов плодовых и ягодных растений в России и странах СНГ.

В 40–50-е годы сортимент плодовых и ягодных культур стал быстро улучшаться преимущественно за счет новых сортов отечественной селекции. Назрела необходимость в организации системы государственного сортоиспытания. Эти функции взяла на себя Государственная комиссия по сортоиспытанию плодовых, ягодных и субтропических культур. Ведущими сортоведами-плодоводами нашей страны (П.Г. Шитт, А.Н. Веньямин, В.К. Заец и др.) была теоретически обоснована методика госсортоиспытания. Была создана сеть госсортоучастков во всех зонах плодоводства и таким образом реализована на практике идея Н.И. Вавилова о географическом испытании сортов.

Результатом работы Государственной комиссии стало дальнейшее совершенствование региональных сортиментов плодовых и ягодных культур. Стала действовать достаточно эффективная система внедрения новых сортов в производственные насаждения. Этому способствовало практическое участие ученых в деятельности объединения «Плодопром», действовавшего в России весьма эффективно. Эту задачу решала и сеть крупных государственных питомников, полностью обеспечивавшая сельскохозяйственное производство посадочным материалом районированных и рекомендованных к производственному испытанию новых сортов.

В разработке классификаций сортов ряда плодовых культур (яблони, груши, вишни, сливы) нашел свое отражение зональный подход, основанный на географическом происхождении сортов. Так, В.К. Заец (1975) по этому принципу разделил сорта яблони на три эколого-географические группы:

1. Сорта южной зоны садоводства
2. Сорта средней зоны садоводства
3. Сорта северо-восточной зоны садоводства.



А.Н. Веньямин



В.К. Заец

Эта система проста и удобна для использования на практике, хотя и не может претендовать на универсальность, поскольку в ней не рассматриваются генетические связи между сортами и сортотипами, а также ботанические показатели. Тем не менее эколого-географический подход обязательно учитывается во всех современных классификациях сортов, особенно у тех плодовых культур, которые характеризуются большим диапазоном биологической изменчивости и занимают обширный ареал в различных плодовых зонах.

В шестидесятые – восьмидесятые годы помологическая наука в нашей стране обогатилась новыми исследованиями по систематике видов и классификации сортов плодовых растений. Были разработаны новые системы, которые в основу выделения таксонов и сортотипов включают как морфологические описания, так и особенности биологии, экологии, производственную оценку, а главное, генетические связи между ними. Такие классификации разработали: для яблони – Ф.Д. Лихонос, для груши – А.С. Туз, для айвы – А.Я. Лобачев и О.К. Коровина, для вишни – А.А. Юшев, для алычи – Г.В. Еремин, для смородины – А.С. Равкин, для персика – И.Н. Рябов, для абрикоса – К.Ф. Костина.

Важное значение для помологической науки имел цикл работ по изучению клоновой изменчивости плодовых и ягодных растений, выделению и искусственному получению у них мутаций. В этом направлении большая работа была проведена А.Н. Веняминовым (1954), А.Ф. Колесниковой (1986), В.П. Семакиным (1973), С.Н. Артюх (1974). Ими были выделены или искусственно получены мутации, в основном у яблони и у вишни.

Виталий Петрович Семакин (1926–1992) известен как помолог и видный специалист в области клоновой селекции плодовых растений. Целая армия садоводов-профессионалов и садоводов-любителей продолжает пользоваться его книгами: «Как определить сорт яблони» (1960), «Методика клоновой селекции» (1966); «Определитель сортов яблони в саду и питомнике» (в соавторстве с З.Ф. Осиповой, 1967); «Клоновая селекция в садоводстве» (1968 и 1973 гг.); «Определитель сортов яблони европейской части СССР» (1991). В монографии «Помологический сорт, его репродукция и улучшение» (1992) В.П. Семакин дал научное обоснование и описание системы практических методов и приемов работы с сортом в садоводстве, которая обеспечивает поддержание его стабильности в производстве, а также дает возможность улучшения сорта по основным хозяйственным признакам. В.П. Семакиным разработана методика идентификации мутантов, а также методика получения гомогенных растений у сортов, обладающих гетерогенным строением вегетативных органов дерева. Это позволило значительно улучшить процесс сохранения типичности сорта при его размножении.



Ф.Д. Лихонос



А.С. Туз



В.П. Семакин

Совместная работа селекционеров, сортоведов и сортоиспытателей в последние десятилетия XX века позволила разработать для различных регионов России достаточно надежные промышленные сортаменты, а также обогатить сады любителей-садоводов новыми плодовыми растениями и оригинальными сортами.

В настоящее время перед помологией встают новые задачи. Прежде всего на основе новых фактов необходимо проанализировать эволюцию сортиментов в различных зонах России и разработать обоснованный прогноз и пути совершенствования сортов. Необходима работа по совершенствованию классификации сортов в свете тех изменений в сортиментах, которые связаны с вовлечением в селекцию нового генетического материала.

Во второй половине XX века сотрудниками ВНИИР им. Н.И. Вавилова проведена большая работа по созданию крупнейшей в мире коллекции плодовых растений, насчитывающей свыше 18 тысяч образцов. Изучение этой коллекции позволило выпустить серию каталогов, знакомящих практиков и научную общественность с сортовыми фондами, имеющимися в нашей стране. Для унификации полных помологических описаний сотрудниками ВНИИР разработаны классификаторы для ряда плодовых и ягодных культур. Проводится работа по введению сведений о сортах в компьютерную сеть.

Дальнейшее развитие помологии как науки прикладной в значительной степени будет определяться дальнейшим прогрессом плодоводства и смежных наук, а также запросами коммерческих структур, занимающихся реализацией плодов. Это неизбежно приведет к появлению новых направлений в ее развитии.



ЗАДАЧИ ПОМОЛОГИИ

Сортоведение плодовых и ягодных культур, или помология (от слов «помум» – яблоко – и «логос» – наука) – наука, занимающаяся изучением, описанием, подбором и распространением сортов. Как у всех культурных растений, сорт плодовых и ягодных культур является совокупностью растений, обладающих специфическими морфологическими, биологическими и хозяйственно ценными признаками, передавшимися при размножении. В плодоводстве сорт – это клон, то есть вегетативное потомство одного растения, однородное по своим признакам.

Сорта плодовых и ягодных растений выращивают, прежде всего, для получения плодов и ягод. Именно плоды и ягоды привлекают основное внимание помологов. Эта наука начиналась с описания плодов, плоды и ягоды по-прежнему остаются важнейшими органами плодового и ягодного растения, определяющими особенности и достоинства сорта.

Однако есть и исключения. У ряда плодовых культур используют в насаждениях сорта-опылители, главная задача которых не давать плоды, а производить пыльцу. Плод для характеристики таких сортов-опылителей, как креб Долго у яблони, китайско-американская слива Тока у диплоидных слив, не

главный орган, определяющий достоинства сорта. У раздельнополых плодовых растений, таких как облепиха, актинидия, существуют сорта мужского типа, не завязывающие плодов вообще.

Не ради качественных плодов используют также сорта подвоев, особенно клоновых. У последних многие сорта вообще не образуют плодов (Кубань 86, ВСЛ-2). И, наконец, сорта декоративных плодовых растений также выращивают не ради плодов. Для них важны крупные или махровые красивые цветки (вишни «сакуры» – Кванзан, Асаги, махровые персики – Монифик, Клара Мейер и другие), красные листья (алыча Чернопурпуровая, Голливуд, виргинская черемуха Шуберт, Ред Канада, яблоня Недзвецкого и др.), пирамидальная или плакучая форма кроны и т.д.

В настоящее время основными задачами помологии являются следующие:

1) морфологическая и производственно-биологическая характеристика, выделение сортов с комплексом ценных признаков для возделывания, а также источников ценных для селекции признаков; определение признаков, представляющих ценность для проведения апробации сортов;

2) изучение изменчивости сортов в процессе вегетативного размножения, в зависимости от факторов внешней среды и от специфических особенностей современных технологий возделывания; разработка системы сохранения типичности существующих сортов, а также сортоулучшающего отбора при вегетативном их размножении;

3) формирование региональных сортиментов в результате испытания и использования местных интродуцированных, созданных отечественными селекционерами сортов и привлечение новых плодовых и ягодных культур из дикой флоры, выделение сортов для использования в современных технологиях возделывания;

4) выявление родственных связей между сортами, изучение их происхождения и родословных, разработка на этой основе классификаций сортов.

Помология, как прикладная наука, постоянно развивается, обогащаясь опытом практического плодоводства и использования достижений смежных научных дисциплин. Это, безусловно, в недалеком будущем приведет к изменению ряда ее положений, возникнут новые разделы и направления практического применения.



ПОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СОРТОВ

Помологическое описание сортов плодовых и ягодных культур может быть различным по своей полноте в зависимости от поставленной цели.

ПОМОЛОГИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ СОРТОВ

Наиболее информативно полная помологическая характеристика необходима для научных целей, в частности для обмена информацией о сорте для его использования в производстве, селекции, а также для составления классификаций сортов и изучения систематики таксонов различных уровней. Полная

Помологическое описание сортов помологическая характеристика сорта включает описание всего комплекса морфологических признаков, биологических, цитогенетических особенностей, описывается также реакция на изменение внешней среды, указывается происхождение и родословная сорта.

Для правильного описания сортов используются термины, принятые в кодексе помологической номенклатуры. Большой объем сведений о сортах плодовых и ягодных культур делает необходимым создание банков данных об их признаках и использование современных средств вычислительной техники. Банк данных генофонда плодовых и ягодных растений хранит информацию о наличии всех признаков и свойств у генотипов (сортов, видовых форм, клонов, гибридов) различных плодовых и ягодных растений. Для международного обмена информацией создаются унифицированные схемы описания и кодирования с использованием автоматизированной информационной вычислительной системы. Такая система положена в основу работ современных помологов, генетиков и селекционеров.

Этой цели соответствует создание единой системы дескрипторов. В нашей стране разработаны два типа дескрипторных словарей (классификаторов) – широкий унифицированный и международный. Описание признаков по международному классификатору осуществляется только кодом. Применение автоматизированных систем и использование кодирования резко повышают эффективность использования помологических описаний для осуществления работы по классификации сортов, а также для решения практических и селекционных задач.

Однако для использования в практической работе по сортоведению полные описания сортов громоздки, многие признаки для этой цели не представляют большой значимости, поэтому для различных практических целей составляют более краткие описания, в которые включают наиболее информативные признаки. Такие описания даются в ряде отечественных помологических трудов, содержащих описания достаточно большого числа сортов: в «Атласе плодов» А.С. Гребницкого (1903), в «Русских яблоках» М.В. Рытова (1960), в «Помологии» Л.П. Смирненко (1961), в «Сортах плодовых и ягодных культур» (1953) и в ряде других, сыгравших важную роль в развитии отечественной помологии. Более краткие характеристики сортов даны в справочниках и паспортах сортов для определения и апробации сортов.

Проблема отличимости сортов приобрела особую актуальность в связи с необходимостью защиты авторских прав на запатентованные сорта. Международный союз по защите достижений растениеводства (УПОВ) утвердил таблицы характеристик важнейших плодовых и ягодных растений. Они включают наиболее информативные отличительные признаки сорта. В них приводятся маркерные признаки, обеспечивающие надежную отличимость сортов. Для ряда культур на их основе составлены ключи для определения сортов.

Особенно эффективно определение сортов некоторых культур проводится с использованием биохимических маркеров, в частности видоспецифичных ДНК. Это позволяет с большой точностью идентифицировать генотипы даже для сортов, сходных по морфологическим признакам. Во всех случаях, где это возможно, необходимо выделять морфологические, биологические, биохимические маркерные признаки и приводить их в описаниях сортов.

При разработке схемы описания сорта предпочтение отдается более стабильным признакам, которые мало подвержены изменениям при произрастании сорта в различных климатических условиях и при различных технологиях возделывания. Тем не менее много признаков, особенно биологических, такой изменчивости подвержены в значительной степени, поэтому помологическое описание сортов должно быть приурочено конкретно к определенному месту произрастания. Должно быть предусмотрено и сравнение в этих условиях с эталонным сортом – региональным, и изучение – мировым стандартом для данной группы сортов определенной культуры.

Помологическое
ОПИСАНИЕ СОРТОВ

Для использования помологических описаний в практическом плодоводстве очень важно знать не только уровень выраженности важнейших признаков, но и степень их изменчивости. В частности, важно выделять сорта адаптивные, пластичные, хорошо приспосабливающиеся в широком диапазоне изменчивости внешних условий, и сорта с консервативной природой, лучшие качества которых раскрываются только в строго ограниченной зоне. Для производителей предпочтительнее первое.

Многовариантность плодоводства требует выделения групп сортов по направлениям использования плодов – для хранения, транспортировки, употребления в свежем виде или для особо ценных продуктов переработки, а также для различных технологий производства плодов – малозатратных, интенсивных и т.д.

Поэтому при составлении помологического описания сорта необходимо бывает не ограничиваться описанием лишь растений, произрастающих в коллекционных садах, а учитывать и опыт выращивания сортов с использованием различных технологий.



КЛАССИФИКАЦИЯ СОРТОВ

Стремление объединить сходные сорта в группы при их описании, что облегчает их использование в практических и научных целях, возникло уже при зарождении помологии. Для этих целей были использованы прежде всего такие признаки плода, как форма – яблони кальвилы, инжирные персики; окраска – морели (темноокрашенные) и аморели (светло-окрашенные) вишни; консистенция мякоти – гини (нежная мякоть) и биггаро (плотная мякоть) у черешни; отсутствие опушения – сорта «нектаринов» у персика и «лючаков» у абрикоса и т.д.

Классификация
СОРТОВ

Выделяли группы сортов и по их географическому происхождению: сливы венгерки, яблони тирольки, груши бергамоты и т.д. В классификации отдельных плодовых пород некоторые отечественные сортоведы полностью отрицали группировку сортов по их морфологическим признакам, считая возможность группировки сортов только по эколого-географическому признаку (В.К. Заец и другие, 1975). Однако такой односторонний подход к классификации сортов себя не оправдал, и в последующих работах ведущих помологов России он не используется.

Стремление создать естественные классификации плодовых и ягодных растений основываются на эволюционном подходе к сортам, как имеющим общее происхождение, не только географическое, но и генетическое. Поэтому, во-первых, учитывают видовую принадлежность сорта и относят его к различным таксонам. Во-вторых, учитывается тенденция эколого-географическая — в связи с реакцией сортов на определенный комплекс условий внешней среды, в-третьих, схожесть и различия в генетических особенностях сортов. Там, где это возможно, учитывается и родословная сортов. Наряду с описанием морфологических признаков и изучением биологических свойств это позволило создать современные классификации, максимально приближающиеся к естественным.

Такие классификации сортов ведущих плодово-ягодных культур разработаны в нашей стране Ф.Д. Лихоносом (яблоня), А.С. Тузом (груша), И.Н. Рябовым (персик), К.Д. Костиной (абрикос), Н.М. Павловой (смородина), В.И. Бологовской (малина) и другими.

Однако выявление новых групп местных сортов и вовлечение в селекцию новых видов плодовых и ягодных растений в значительной степени осложняет выделение хорошо очерченных сортотипов, приводит к размыванию старых и оформлению новых сортотипов. Особенно это относится к новым гибридным сортам, произошедшим как от межсортотипов, так и от межвидовых скрещиваний.

При этом необходимо учитывать, что основные наши плодовые культуры — виды сборные, в происхождении которых принимали участие несколько видов. Это яблоня домашняя *Malus domestica* Borkh, груша обыкновенная — *Pyrus communis* L., персик обыкновенный — *Persica vulgaris* Mill, абрикос обыкновенный — *Armeniaca vulgaris* Lam. и другие. В связи с тем, что отдаленная гибридизация используется в селекции почти всех плодовых и ягодных растений, налицо тенденция превращения всех этих культур в сборные виды, несущие признаки нескольких видов.

В связи с этим очень важно исследовать происхождение отдельных сортов, а там, где это возможно, установить их родословные. При этом необходимо проследить, какие признаки связаны с участием в происхождении того или иного сорта, как это сделал для некоторых сортов земляники Е.В. Мажоров (1978).

Для культур, имеющих сложное гибридное происхождение, имеет перспективу разработка классификаций сортов с учетом степени участия предковых видов в возникновении этих генотипов. Примером такого подхода является классификация сортов вишни обыкновенной, предложенная А.А. Юшевым (1974), и черной смородины, разработанная А.С. Равкиным (1987).



ПРОИСХОЖДЕНИЕ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ СОРТОВЕДЕНИЕ

Анализ признаков и свойств современных сортов, их реакции на условия внешней среды, а также разработка путей совершенствования невозможны без

глубокого понимания их происхождения. Это очень важно как для описания сортов, так и для дальнейшего прогресса в совершенствовании сортимента плодовых и ягодных культур.

При полном описании сорта плодовых и ягодных растений обязательно указывают семейство, род и вид, к которым он принадлежит. Если вопрос по отнесению плодовых культур к определенным семействам четко решен, то вопрос принадлежности сортов к тому или иному виду или роду до настоящего времени может быть дискуссионным. Например, виды клюквы ранее относили к роду *Vaccinium* L., но в настоящее время их выделяют в самостоятельный род *Oxycoccus* Hill.

Весьма актуален для pomологов вопрос об объеме видов и критериях их разграничения. Важнейшими из них следует считать наличие ареала и обязательные проявления хотя бы у части гибридов при скрещивании признаков генетической несовместимости. Большинство современных ученых сходятся на том, что чрезмерное дробление видов не оправдано, в том числе и у плодовых растений. Например, неправомерно выделять из вида *Prunus domestica* L. в самостоятельные виды *Prunus insititia* L., *Prunus oeconomica* Borkh., из вида *Prunus cerasifera* Ehrh — *P. iranica* Kov., *P. caspica* Kov., *P. nachitschevanica* Kov., *P. sogdiana* Vass., *P. curdica*, *P. ursina* Kotschy, *P. pontica* Kov. В лучшем случае они могут являться лишь внутривидовыми таксонами на уровне подвида или разновидностей (Еремин, Витковский, 1980; Еремин, 1989). Особенно важно и понимание путей формирования современных сортиментов от дикорастущих предков. Существует немало плодовых и ягодных растений, которые произошли от дикорастущих представителей того же вида: грецкий орех, облепиха, малина, черешня. Возможности широкой изменчивости по большинству признаков у них достаточно ограничены. Гораздо больший полиморфизм наблюдается у тех плодовых растений, в происхождении которых участвовало несколько видов того же рода или даже других близких родов. Это такие важнейшие плодовые и ягодные растения, как яблоня, груша, персик, абрикос, алыча, смородина черная, смородина красная. В данном случае мы имеем дело со «сборными» видами. За счет интрогрессивной отдаленной гибридизации у них намного усиливается формообразовательный процесс и значительно возрастают возможности дальнейшего улучшения сортимента.

Это виды «культурные», в культуре изменившиеся настолько значительно, что резко отличаются от «базовых» диких видов. Поэтому у некоторых из них эти изменения зашли так далеко, что их выделяют в самостоятельные виды: яблоня домашняя — *M. domestica*, возникшая на базе лесной яблони — *M. silvestris* (L) Mill и близкой к ней яблони восточной — *M. orientalis* Ugl., персик обыкновенный — *Persica vulgaris*, возникший на базе персика гансуанского *P. kansuensis* (Rehder) Kov. et Kost.

Важное значение имеют и виды, возникшие в культуре в результате гибридизации. Типичны в этом плане земляника ананасная — *Fragaria ananassa* Duch. (*F. virginiana* Ч *chiloensis*), черный абрикос *Armeniaca dasycarpa* Pers (*Prunus cerasifera* Ч *A. vulgaris*), малина пурпуровая — *Rubus neglectus* Peck. (*R. idacus* L. Ч *R. occidentalis* L.). Из этих видов особенно большой прогресс продемонстрировала земляника ананасная, ее эволюция является итогом направленной

активной селекции, что позволило создать выдающиеся сорта за очень короткий срок – всего за 200 лет. Однако у земляники ананасной, как и у других гибридогенных видов, «потолок» совершенствования сортов не достигнут, и можно ожидать у них создания в результате селекционной работы новых шедевров.

И, наконец, большую роль в становлении некоторых наших плодовых и ягодных растений сыграла полиплоидия в сочетании с отдаленной гибридизацией. Таким путем возникли аллополиплоидные виды: вишня кислая – *Cerasus vilgaris* Mill. $2n = 32$ (сесквидиплоид от ги-бридизации вишни степной – *C. fruticosa* (Pall.) G. Koron – $2n = 32$ и черешни – *C. avium* (L.) Moench. $2n = 16$), слива домашняя – *Prunus domestica* L. (амфидиплоидный вид – $2n = 48$ от гибридизации алычи *P. cerasifera* Ehrh. $2n = 16$ и терна – *P. spinosa* $2n = 32$).

Полиморфизм и особенно возможности адаптироваться в местностях с экстремальными условиями среды у сортов этих видов очень велики, что позволило им продвинуться даже севернее, чем произрастают их предковые виды.

Введение в геномы этих полиплоидных видов не только отдельных генов, но и замена входящих в них целиком геномов геномами других диплоидных видов слив и вишни позволяет конструировать на их базе весьма перспективные для культивирования генотипы. Примером этого является сорт сливы Евразия 21 и его потомки – Зареченская ранняя и Этюд, в генотипах которых присутствует геном (или блок генов) от американской сливы *Prunus americana* Marsh, участвовавшей в происхождении сорта Лакресцент – матери Евразии 21.

Перспективность получения аллополиплоидных гибридных сортов плодовых и ягодных культур подтверждено у ягодных растений созданием тетраплоидных сортов малино-ежевичных гибридов (сорта Тайберри, Бедфорт Дант и др.) и амфидиплоидных гибридов смородины черной с крыжовником (сорта Йошта, Крома, Йохене, Йохелине и др.). В ближайшем будущем следует ожидать значительного увеличения числа сортов у таких новых синтезированных селекционерами полиплоидных видов.

Важность контроля за особенностями кариотипов сортов плодово-ягодных растений подтверждается на примере яблони и груши. Целый ряд сортов у этих диплоидных видов яблони – Делишес, Мекинтош, Джонатан, Уэлси, Папировка, груши – Вильямс, Бере Анжу, Нелис зимний, Макс Ред Бартлет, Скоропелка из Треву и др. – имеет тетраплоидные аналоги, которые не представляют интереса культивирования из-за низкой плодовитости. Но на их основе, а также при использовании сортов, склонных образовывать нередуцированные (диплоидные гаметы – $2n = 34$), получены триплоидные сорта яблони, представляющие значительную ценность: Джонаголд, Мутсу, Шарден, Джерси Ред, Витязь, Феникс, Новинка осени и др.

Из триплоидных сортов груши широко известны Кюре, Бере Аманли, Бере Диль, Люциус, Деканка Мерода и ряд других (Еремин, Исачкин, Седов, 1993).

Селекция триплоидных сортов яблони и груши ведется в ряде селекционных центров, что позволяет предполагать резкое увеличение их числа в ближайшем будущем.

Во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур создано и включено в Госреестр более десяти триплоидных сортов, в том числе Августа, Бежин луг, Вавиловское, День Победы, Масловское, Рождественское, Синап орловский,

Яблочный Спас и др. (Седов Е.Н., Седышева Г.А., Серова З.М. и др., 2018; Седов Е.Н., Янчук Т.В., Корнеева С.А., 2020; Седов Е.Н., Янчук Т.В., Серова З.М., 2020), сорт груши Орловская летняя (Седов Е.Н., Долматов Е.А., 1997).

При обсуждении вопроса о происхождении современных сортов плодовых и ягодных культур следует руководствоваться учением Н.И. Вавилова о центрах происхождения культурных растений. Основные наши плодовые культуры сформированы в Переднеазиатско-Кавказском генцентре – яблоня, груша европейская, вишня, черешня, слива, алыча, грецкий орех; Восточноазиатском – персик, абрикос, груши восточноазиатские; Североамериканском – клюква, черная малина, голубика; Европейско-Сибирском – малина, крыжовник, смородина красная и черная. Первые два генцентра – наиболее старые, где виды окультуривались или возникали в культуре во времена древних цивилизаций, поэтому совершенствование сортов здесь шло много веков и достигло больших высот, чем в двух последних, где одомашнивание видов происходило лишь в последние несколько столетий, это пока не позволило реализовать генетический потенциал местных видов, введенных в культуру. Прогресс в совершенствовании сортов этих видов благодаря интенсивной селекционной работе велик, и современные сорта, особенно ягодных культур, на уровень выше, чем они были еще 10–20 лет назад. В частности, это касается создания крупноплодных сортов черной смородины, малины, облепихи.

Для понимания основной линии эволюции сортов плодовых и ягодных культур важнейшее значение имеет образование вторичных центров их происхождения. Во вторичных центрах за счет более полной реализации биологического потенциала, повторной гибридизации между сортами разных видов, а также интродуцированных сортов с дикорастущими местными видами мы наблюдали возникновение большого числа ценных новообразований и как следствие этого – появление принципиально новых сортов и сортотипов, значительно превосходящих по комплексу хозяйственно-биологических признаков сорта тех же культур, которые существуют в первичных центрах их происхождения.

Например, вторичными центрами происхождения для сортов абрикоса и персика являются Средняя Азия, Передняя Азия и Кавказ, Европа, а затем и Северная Америка. У абрикоса здесь сформировались сортотипы среднеазиатский, ирано-кавказский и европейский, в котором выделяется восточноевропейская группа (жердели). У персика в Иране – колокольчатыми цветками – *ssp. campanuliflora*, своеобразные сортотипы сформировались в Европе и Северной Америке.

В Европе образовался вторичный очаг, приведший к возникновению сортов ряда плодовых культур, в частности яблони, по качеству плодов значительно превосходящих закавказские (первичный центр происхождения яблони): Пармен зимний золотой, Ренет рейнский, Пепин оранжевый Кокса и др. Другой вторичный очаг – Североамериканский – известен появлением выдающихся по качеству плодов сортов Делишес, Голден Делишес, Джонатан, Мекинтош, Мелба, превосходящих по качеству плодов европейские сорта яблони. В настоящее время сформировался еще один центр происхождения сортов яблони – Тихоокеанский (Япония, Австралия, Новая Зеландия), который подарил миру выдающиеся по качеству сорта Грани Смит, Кидс Оранж Ред, Гала, Мутсу, Фуджи.

Вторичным центром происхождения для сортов ведущих плодовых культур – яблони, груши, сливы, вишни – является Среднерусский. Здесь возникли наиболее зимостойкие сорта этих культур, в пределах основных культурных видов плодовых культур – яблони домашней – Антоновка, Анис, Боровинка, Грушовка московская, Аркад желтый и другие; груши обыкновенной – Тонковетка, Дуля новгородская, Бергамот осенний и другие; сливы – Скороспелка красная, Озимая красная, Ясневская; садовые терны Поволжья, вишня Шубинка, Растунья, Мензелинская, Сслянка розовая и другие. На их значении в формировании местных сортиментов мы остановимся ниже.

Роль селекции во вторичных центрах происхождения в настоящее время является определяющей для большинства плодовых и ягодных растений. Основываясь на этом, следует считать, что и в Восточноевропейском генцентре, т.е. в России, следует ожидать прорывов в селекции новых сортов. То же самое следует сказать и о сравнительно молодом генцентре происхождения сортов плодовых и ягодных культур, расположенном в Сибири и на Дальнем Востоке. Он дал уже немало выдающихся сортов яблони, груши, сливы, абрикоса, облепихи, жимолости, смородины. Здесь следует ожидать еще больших достижений по реализации потенциала оригинального генофонда, прежде всего местных сортов и дикорастущих видов.

Интродукция в Центральную и Переднюю Азию сортов персика, абрикоса, китайской сливы привела к возникновению таких оригинальных сортотипов и даже таксонов на уровне подвида и разновидности, как персик колокольчаточетковий – *P. campanuliflora* Rjiah, абрикос среднеазиатской и ирано-кавказской разновидности, алычи крупноплодной – *P. cerasifera* ssp *macrocarpa* Erem. et Garkov. В формировании этих таксонов принимали участие аборигенные дикорастущие виды подродов *Prunus*, *Amygdalus*, *Microcerasus*, *Amygdalopsis*. Этот процесс имел и имеет важное значение в формировании местных сортиментов в различных регионах России. В средней полосе и Поволжье участие аборигенных видов в гибридизации с потомками интродуцированных сортов яблони, груши, сливы, вишни обеспечило создание местных зимостойких сортов. Для яблони важно было участие в этом процессе яблони лесной – *M. silvestris* (L.) Mill, яблони ранней – *M. praecox* (Pall) Borkh., китайки – *M. prunifolia* (Willd) Borkh. (Мичурин, 1948; Тарасенко, 1941; Лихонос, 1983); у сливы – терна *Prunus spinosa* L. (Левашин, 1940; Еникеев, 1962); у вишни – вишни степной – *C. fruticosa* (Pall) G. Woron. Таким путем возникли, в частности, у яблони сортотип Антоновки и летние сорта яблони, у сливы – поволжские терносливы и садовых тернов, у вишни – поволжские сорта.

Для отечественной помологии важное значение имеет познание путей формирования аборигенных региональных сортиментов плодовых и ягодных культур. Их становление шло различными путями:

1. введение в культуру местных дикорастущих видов;
2. акклиматизация плодовых и ягодных растений из стран и регионов с более мягким климатом;
3. возникновение новых гибридных форм в результате аллопатической гибридизации местных и интродуцированных видов.

На территории современной России не было древних земледельческих культур, оставивших заметный след в плодоводстве, поэтому зарождение и эволюция сортов плодовых и ягодных культур шли в последнюю историческую эпоху.

Примеров возникновения местных сортов плодовых и ягодных культур сравнительно немного. Практика переноса дикорастущих плодовых и ягодных растений в сады населением имела место всегда, можно это наблюдать и сейчас, в частности, в местах произрастания таких растений, как рябина, боярышник, смородина, малина, черемуха, облепиха, калина в Европейской части России, амурский виноград, лимонник, актинидия, смородина, жимолость, груша – на Дальнем Востоке, облепиха, калина, степная вишня, черемуха кистевая в Сибири, алыча, груша, кизил, калина на Северном Кавказе. Однако, поскольку одомашнивание дикорастущих плодовых ведется сравнительно недолгий период сортов, принадлежащих к аборигенным местным видам очень немного, из их числа можно назвать Невеженскую рябину. В остальном это уже современные селекционные сорта – облепихи, жимолости, калины, актинидии и ряда других плодовых и ягодных растений.

Основа сортимента плодовых и ягодных растений закладывалась путем завоза сортов из других стран, имеющих более мягкий климат. Важнейшую роль сыграли сады заморских растений, создававшиеся правителями и вельможами, монастырские сады, а также материал, завезенный в результате торговых связей с другими странами и более южными регионами России, в частности из Украины.

Из Закавказья и Ирана также завозили сорта плодовых культур в Дагестан и Нижнее Поволжье. От ирано-закавказских сортов ведут свое начало местные сортименты этих регионов, в частности, местные сорта и формы яблони, груши, айвы, абрикоса, персика, черешни, сливы, алычи.

В конце XVIII – начале XIX вв. большую роль в формировании новых местных сортиментов регионов в составе Российской империи сыграли переселенцы. На Северном Кавказе переселенцы из южных губерний России, и особенно с Украины и Молдавии, завезли большое количество местных сортов со своей родины. Они здесь хорошо акклиматизировались и дали начало местным сортам, таким как яблоня Анис кубанский, Грушовка кубанская, Казачья шапка, айва Таманская, Исполинская, Стаканчики, черешня Апрелька, Агатова, Черноглазка, слива Метелка, Горкуша, абрикосы-жердели.

Перенос сортов плодовых и ягодных культур из европейской части России для формирования местных сортиментов в Сибирь и на Дальний Восток оказался малоэффективным, прежде всего, в связи с недостаточной их зимостойкостью. Более результативной оказалась акклиматизация наиболее зимостойких форм из Северного Китая и Северной Америки. Китайские корни у дальневосточных популяций уссурийской сливы, войлочной вишни и маньчжурского абрикоса. Вполне удачно здесь себя ведут некоторые сорта из Северного Китая – сливы Чернослив маньчжурский, Маньчжурская красавица, груша Пинголи и др. Отборные формы этих культур получили распространение и в некоторых районах Сибири.

Из североамериканских плодовых растений хорошо акклиматизировались в Сибири микровишня низкая (бессея), слива канадская (Карзинская), арония черноплодная, черемуха виргинская.

Наиболее продуктивным направлением в создании региональных сортиментов стала спонтанная, а затем и искусственная гибридизация между местными видами и интродуцированными сортами, а также между видами, завезенными из различных центров происхождения.

Большинство среднерусских сортов яблони связано своим происхождением с местной лесной яблоней (в частности, Антоновка) и с яблоней ранней и китайской (летние и поволжские сорта). Сорта вишни Поволжья – Растунья, Расплетка, Васильевская, Мензелинская – являются гибридами вишни обыкновенной – *Cerasus vulgaris* Mill., с вишней степной – *C. fruticosa* (Pall.) G. Woron., а терносливы и садовые терны – гибридами сортов сливы домашней – *Prunus domestica* L. – с терном – *P. spinosa* L.

Этот же путь формирования сортимента оказался эффективным и в Сибири, и на Дальнем Востоке. Основу сортимента яблони здесь составили ранетки и полукультурки – гибриды сортов яблони домашней *M. domestica* с яблоней сибирской – *M. baccata* (L.) Borkh., сорта уссурийских груш являются гибридами груши обыкновенной – *P. communis* L. с грушей уссурийской – *P. ussuriensis* Maxim., сорта дальневосточного абрикоса несут признаки абрикоса сибирского – *Armeniaca sibirica* (L.) Lam., абрикоса маньчжурского – *A. manschurica* (Maxim) Skv. и абрикоса обыкновенного – *A. vulgaris* Lam. Широкую известность получил сорт смородины Приморский чемпион – гибрид черной смородины *Ribes nigrum* L. со смородиной дикушей – *R. dikuscha* Fisch. От него и от форм смородины черной сибирского подвида ведут новое начало большинство современных сортов смородины не только Сибири и Дальнего Востока, но и европейской части России. Определенный интерес представляют и гибриды между черемухами кистевой и виргинской, между уссурийской сливой и канадской сливой, уссурийской сливой и микровишней низкой (бессея).

Очень важно то, что эти три направления формирования региональных сортиментов – интродукция, введение в культуру видов местной флоры и гибридизация аборигенов с интродуцентами – остаются и сейчас основным и в работе по совершенствованию сортового состава плодовых культур.



УЛУЧШЕНИЕ СОРТИМЕНТА

Важнейшая задача помологии – подбор для каждого региона наиболее продуктивных, устойчивых к неблагоприятным условиям среды, высококачественных сортов и формирование из их числа регионального сортимента сортов, рекомендованных для коммерческого разведения. Решение этой задачи возможно лишь на основе использования достижений помологической науки и опыта сортоведов и пловодов-практиков.

Необходимость сортосмены, связанной с постоянным совершенствованием сортимента плодовых и ягодных культур – проблема постоянная. Вызывается она объективными причинами.

Неактуален в настоящее время вопрос о старении сортов. Современные сорта, составляющие основу сортиментов регионов России, за исключением отдельных сортов земляники (Фестивальная, Южанка, Чернобровка и др.), далеки от полного использования потенциала длительности существования. Причины здесь иные.

Во-первых, сорта, возделываемые в России, далеки от того, чтобы достичь совершенства по большинству важнейших признаков. У нас периодически появляются сорта, знаменующие прорыв в решении основных проблем. Примером этого является создание крупноплодных и устойчивых к болезням сортов черной смородины, вишни обыкновенной и войлочной, зимостойких сортов яблони, груши, черешни, алычи. Поэтому потребность в совершенствовании сортимента опирается на прочную основу не исчерпанных еще потенциальных возможностей традиционных плодовых и ягодных растений и вовлечение в наши сады новых видов.

Во-вторых, вся территория России расположена в зоне рискованного плодоводства, и дальнейшее развитие этой отрасли сельскохозяйственного производства невозможно без увеличения устойчивости новых сортов к постоянно или периодически возникающим стрессовым ситуациям, в частности к температурному и водному стрессам и эпифитотиям болезней – парши, коккомикоза, монилиоза, шарки и других. При этом необходимо ликвидировать разрыв в качестве адаптированных сортов и лучших мировых стандартов, чтобы новые сорта могли успешно противостоять зарубежной продукции на нашем рынке.

В-третьих, постоянно меняются требования к сортам со стороны потребителей плодов и ягод. Производители разрабатывают новые технологии, осваивают новые территории, что требует подбора сортов, наиболее полно отвечающих новым условиям выращивания плодов, поскольку сорт – важнейший элемент любой технологии. И, наконец, разработка и освоение плодоперерабатывающей промышленностью новых способов хранения и консервирования (хранение в газовой среде, сублимация, замораживание, производство концентрированного сока и т.д.) выдвигает новые критерии оценки сортов на предмет пригодности их к специфическим технологиям хранения и переработки плодов.

В-четвертых, следует учитывать, что требования к сорту в промышленном и любительском садоводстве различны. К тому же пловодство многовариантно и новые технологии производства и использования плодов не перечеркивают традиционных методов возделывания и потребления. Таким образом, спектр требований к сортам плодовых и ягодных культур постоянно расширяется. Поэтому наряду с нормальными сортами широкого профиля у ведущих плодовых культур имеют право на существование и сорта, специализированные для использования в тех или иных специфических условиях возделывания, способов потребления, хранения и консервирования.

Несовершенство региональных сортиментов наряду с другими объективными причинами не позволяет пока даже в наиболее благоприятной южной зоне пловодства добиться стабильно высоких показателей продуктивности

и экономической эффективности садов, поэтому постоянное обновление сортамента за счет замены устаревших сортов новыми, более ценными сортами процесс неизбежный. При этом будут использованы три пути привлечения новых сортов для обогащения региональных сортиментов:

- 1) мобилизация стародавних местных сортов;
- 2) интродукция сортов из других регионов России и зарубежных стран;
- 3) использование новых сортов отечественной селекции.

Обычно с выявления и производственного использования местных сортов начинается формирование регионального сортимента. В тех регионах, где плодоводство ведется местным населением много веков и достигнут высокий уровень их адаптации к экстремальным факторам среды и эти сорта по качеству плодов и ягод хорошо «притерты» к вкусам населения этой зоны, они играют и будут играть еще важную роль в местных сортиментах. Примером этого могут служить такие среднерусские сорта, как яблоня Антоновка обыкновенная, Анис полосатый, Коричное полосатое, вишня Владимирская, Шубинка, Растунья, слива Скоропелка красная, Тульская черная и ряд других.

В тех регионах, где плодоводство началось с деятельности переселенцев, как на большей части Северного Кавказа (кроме Дагестана), в Сибири и на Дальнем Востоке, местные сорта быстрее заменяются новыми селекционными, поскольку они за сравнительно короткий исторический срок не смогли достигнуть большого совершенства, и этот процесс в настоящее время идет в селекционных учреждениях. Здесь в сортименте они быстрее вытесняются интродуцированными и новыми отечественными сортами. Хотя в регионах с развитым плодоводством в настоящее время выделение местных сортов с комплексом ценных признаков, превышающих свойства ведущих районированных сортов и способных улучшить региональные сортименты, маловероятно, но ценные по отдельным признакам местные формы отобрать возможно. Это было с успехом продемонстрировано В.В. Кичиной (1999) и Н.И. Савельевым (1998), выделившим в Нижегородской области местные формы, превышающие по морозостойкости все среднерусские сорта яблони. Кстати, эти формы не могут считаться сортами, пока не будут размножены и не получат распространения хотя бы в ограниченном числе растений, на что правильно указывал В.П. Семакин (1978).

Но во всех случаях значение старых аборигенных сортов в региональных сортиментах постоянно уменьшается, поскольку новые сорта с более совершенным комплексом производственно-биологических признаков неизбежно завоевывают ведущие позиции.

Однако староместные сорта находят себе и иные ниши для использования. В частности, многие местные сорта с успехом используются в качестве семенных подвоев, у яблони это Боровинка, Анис кубанский, Ранетка пурпуровая и т.д. Велико значение местных сортов и в качестве исходного материала в селекции плодово-ягодных культур, особенно на адаптивность (Седов, Красова, 1979, 1981; Седов, 2005; Солонкин, Еремин, 2017).

Сохраняет свое важное значение для улучшения региональных сортиментов и интродукция лучших сортов, созданных в других регионах России и зарубежных стран. Не использовать все лучшее, что имеется в мире по каждой возделываемой плодовой культуре, было бы просто преступно. Однако и в этой работе необходимо учитывать некоторые закономерности.

Наиболее эффективно это для регионов, имеющих климатические аналоги, в которых созданы выдающиеся сорта. Естественно, это, прежде всего, южная зона плодоводства. Здесь по многим культурам и сейчас удельный вес интродуцированных сортов достаточно велик. Большинство ведущих сортов яблони, груши, сливы, персика, абрикоса, черешни, вишни – это интродуцированные сорта. И в настоящее время идет процесс испытания и производственного использования таких мировых шедевров, прежде всего по качеству плодов, как сорта яблони Гала, Фуджи, Брэберн, Джонаголд, Эльстар, сливы Стенлей (Стенли), Блюфри, персика Золотой юбилей, Редхаван, черешни Лапинс, Кордия, Скина, Свитхарт, земляники Кардинал, Белруби, Трубадур. Однако при этом не следует забывать, что полной аналогии климата Северного Кавказа и стран, где созданы эти сорта, – США, Новой Зеландии, Японии и др. – нет. Климат у нас более суров, и надо проявлять при внедрении интродуцированных сортов известную осторожность.

При интродукции следует отдавать предпочтение сортам адаптивным, уже успешно выращиваемым в различных странах. Есть больше шансов, что такие сорта, вероятнее всего, будут пригодны и в наших условиях, аналогичных по климату. Наоборот, те сорта, которые имеют узкий ареал распространения в других странах, скорее всего, будут иметь сложности при акклиматизации и в нашей стране.

Роль интродукции в средней полосе России меньше, хотя и здесь у многих плодовых и ягодных культур эти сорта занимают значительное место в сортаментах. Но в силу того, что эти сорта завозятся к нам из стран с более мягким климатом, они по адаптивному к климату этой зоны не могут конкурировать с аборигенными и новыми отечественными сортами. Это в значительной мере ограничивает их распространение. Они могут лишь претендовать на сравнительно небольшую долю площадей, дополняя сложившийся здесь сортимент, как сорта яблони Мелба, Спартан, Лобо и ряд других. И в будущем роль интродукции зарубежных сортов здесь весьма ограничена.

В средней зоне плодоводства сравнительно активно ведется интродукция ягодных и малораспространенных культур из Сибири и Дальнего Востока. Широко известны такие новые здесь культуры, как войлочная вишня, жимолость, облепиха, калина, актинидия и ряд других – селекции НИИ Сибири и Дальнего Востока. Но они также недостаточно приспособлены к условиям средней полосы России, завезенные сорта этих видов будут быстро заменяться выведенными здесь на их основе новыми сортами.

Еще меньшее значение интродуцированные из-за рубежа сорта будут иметь для формирования региональных сортиментов в северной зоне плодоводства. Это связано с тем, что за рубежом сравнительно немного их климатических аналогов. Фактически это Канада, Аляска и Финляндия (частично). И хотя известны случаи успешной интродукции в Россию таких плодовых и ягодных растений, как ирга канадская, черноплодная рябина, виргинская черемуха, вишня бессея, канадская слива, смородина золотистая, но они не стали ведущими в плодовом сортименте регионов. Они ценный материал для селекции в этой зоне, что и подтверждено работой ряда селекционеров.

Вовлечение новых сортов отечественных селекционеров также имеет свои особенности. Фактически широкое испытание этих сортов – это продолжение

селекционного процесса, мостик между селекцией и производством. Если селекционер добывает алмазы – новые сорта, то сортоиспытатели призваны их ограничить – выделить лучшие из них, подобрать лучшие зоны для коммерческого возделывания и указать на особенности технологии их возделывания.

Для оценки биологического потенциала сорта необходимо испытать его в различных условиях, в частности в различных географических точках. Эту задачу лучше всего решает испытание нового сорта в различных регионах России на госсортоучастках, а также испытание в научно-исследовательских учреждениях, расположенных в различных регионах страны.

При проведении географического испытания выявляются пластичные сорта, обладающие высокой адаптационной способностью, а также сорта, более полно раскрывающие свой потенциал в новых условиях, чем на своей родине. Принцип эколого-географического испытания новых и интродуцированных сортов отлично зарекомендовал себя в условиях России, и он должен быть сохранен, в частности при совершенствовании системы сортоиспытания и охране авторских прав в нашей стране.

Важнейшей задачей помологии, имеющей большое практическое значение, является проведение испытания существующих сортов, отбор и рекомендации для возделывания лучших из них в каждом регионе, где их целесообразно выращивать. В современных условиях сортоизучение – продолжение селекционного процесса, его заключительная фаза, но и одновременно начало его прямого использования для производства продукции.

Система испытания сортов, сформировавшаяся в нашей стране, включает в себя три этапа:

- 1) первичное сортоизучение, проводящееся преимущественно в научно-исследовательских учреждениях;
- 2) государственное сортоиспытание, которое проводится на сортоучастках Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений;
- 3) производственное испытание, которое проводится на крупных предприятиях, фермерских хозяйствах и в садах садоводов-любителей.

Эта система в условиях России себя оправдала, и нет никаких серьезных оснований от нее отступать. Это прежде всего касается системы госсортоучастков во многих регионах, где нет научных учреждений по плодоводству. Без них нельзя будет обоснованно рекомендовать сортимент плодовых и ягодных культур для широкого возделывания.



СОРТОРАЗМНОЖЕНИЕ

СОРТОРАЗМНОЖЕНИЕ

Размножение сортов плодовых и ягодных культур – важнейший раздел помологии, призванный создать научнообоснованную методику сохранения и даже улучшения сортов в процессе их тиражирования при вегетативном размножении.

Поскольку при вегетативном размножении сортов плодовых и ягодных культур имеют место не только модификационные, но и наследственные изменения, возникают две проблемы. Во-первых, путем поддерживающего отбора необходимо сохранить сортовые признаки неизменными. Во-вторых, в результате индивидуального отбора следует выделить и размножить экземпляры, у которых положительные признаки выражены особенно хорошо и являются длительными модификациями или микромутациями. Одновременно необходимо исключить из размножения все нетипичные растения и особи с недостаточно хорошо выраженными признаками сорта.

Выделяются при размножении сортов также спонтанные мутации, часть из которых дает начало новым сортам. Но поскольку это работа не помолога, а селекционера, она требует особого рассмотрения уже как раздел селекции.

В ходе размножения сортов плодовых и ягодных культур следует также учитывать факт «старения» некоторых из них. Принято считать, что век сорта земляники – 60 лет, а яблони – 300 лет в среднем. Но от этих сроков жизни сортов имеются существенные отклонения.

Важной причиной «старения» сортов является поражение растений болезнями, в частности вирусными и микоплазменными. Это можно наблюдать на примере сортов земляники. В последние годы сошли с арены, в том числе и по причине «старения» такие выдающиеся сорта, как Комсомолка, Чернобривка, Красавица Загорья и широко известные сорта-долгожители – Рощинская, Саксонка, Поздняя из Леопольдсгалля, Мадам Муто, Кульвер и другие.

Чтобы исключить эту причину «старения» сортов при вегетативном их размножении, необходимо проводить обеззараживание от вирусной, фитоплазменной, бактериальной и грибной инфекции. Для этого используют клональное микроразмножение и термотерапию. Эти методы успешно используют для получения суперэлиты, свободной от болезней, при промышленном разведении плодовых и ягодных культур, а в ряде стран (США, Франция, Испания и др.) и для промышленного размножения клоновых подвоев.

Однако общеизвестно, что применение этих методов вегетативного размножения плодовых и ягодных культур может иметь и неприятные последствия. Под воздействием некоторых веществ, входящих в состав питательных сред, используемых при микроразмножении, могут появляться и нежелательные мутации. Это нередко наблюдается у некоторых сортов земляники – Зенга-Зенгана, Луч ВИРа, Кардинал и др. Впрочем, могут появляться и положительные мутации, как это было при микроразмножении подвоя М-9 во Франции, когда появились мутации, давшие начало новым подвоям – Пажам-1 и Пажам-2.

Проведению работы по микроразмножению должен предшествовать индивидуальный отбор лучших по продуктивности и наиболее типичных по сортовым признакам растений. Нельзя для повторного цикла брать меристемы с растений, прошедших уже этот цикл, без предварительного проведения апробации и оценки продуктивности растений. При микроразмножении число пассажей должно быть минимальным, чтобы уменьшить мутационный эффект веществ, входящих в состав питательных сред.

При размножении ряда сортов плодово-ягодных растений необходимо учитывать и тот факт, что они имеют химерное (гетерогенное) строение побега

СОРТОРАЗМНОЖЕНИЕ и склонны образовывать мутации за счет образования адвентивных побегов тканей, находящихся внутри побега и имеющих иную наследственность, чем поверхностный слой клеток. Это проявляется при расхимеривании таких побегов. Перевод всех тканей побегов у растений этих сортов в гомогенное состояние желателен, особенно при подготовке материала для маточных насаждений. Однако это сложная работа, и она не всегда может быть успешной. В частности, гомогенности нельзя достичь для вегетативного потомства миксохимер. Поэтому потомство гетерогенных сортов должно особенно тщательно контролироваться путем проведения апробации и сортопрочисток.

Особенно важное значение это имеет при размножении сортов типа «спур» – яблони Старкримсон, Голден спур, Делишес спур, Ред чиф и др. У них из-за возвратных мутаций имеет место появление растений с длинными междоузлиями и сильным ростом типа исходных сортов, в частности Делишеса, Голден Делишеса, Старкинга, а это приводит к пестроте деревьев вегетативного потомства «спуровых» сортов по силе роста, что в садах недопустимо. Такие возвратные мутанты следует отбирать уже в питомнике.

При размножении всех сортов плодовых и ягодных культур проведение апробации необходимо и в питомнике, и в саду. При этом проводится и сортопрочистка, во время которой удаляют все нетипичные, больные экземпляры и примеси других сортов.

В процессе сорторазмножения и испытания в саду необходимо выделять сорта, склонные образовывать спонтанные мутации, и рекомендовать их селекционерам по мутационной селекции. Необходимо также выявлять склонность сортов к тем или иным способам размножения для использования этого в практических целях. Так, среди сортов алычи выявлены сорта, легко размножающиеся с использованием одревесневших черенков – Кубанская комета, Жемчужина, Колонновидная, Неберджаевская ранняя и др. Это позволяет получать корнесобственные саженцы без прививки с самой низкой их себестоимостью.

При размножении, особенно с использованием клонального микроразмножения, очень важно проведение работ по обеззараживанию посадочного материала от различного типа инфекций: грибной, вирусной, микоплазменной – с помощью приемов термо- или хемотерапевтических методов. Это гарантирует выпуск исходного для размножения материала новых сортов для закладки маточников и участков их испытания.

ЛИТЕРАТУРА

ЛИТЕРАТУРА

Алешин Е.И. Введение в селекцию и сортоизучение плодовых растений. – М.: Сельхозгиз, 1933.

Артюх С.Н. Получение и отбор мутационных изменений у яблони и груши // Спонтанный и индуцированный мутагенез в селекции садовых растений. – М.: Изд-во МГУ, 1974.

Бахтеев Ф.Х. Важнейшие плодовые растения. – М.: Просвещение, 1970.

Бологовская Р.П. Малина. – Л.: ВИПБ ИНК, 1930.

Болотов А.Т. Избранные сочинения по агрономии, плодоводству, лесоводству, ботанике. – М., 1952.

- Болотов А.Т.** Изображения и описания разных пород яблок и груши, родящихся в Дворяниновских, а отчасти и в других садах. – СПб, 1900.
- Веньяминов А.Н.** Селекция вишни, сливы и абрикоса в условиях средней полосы СССР. – М., 1954.
- Гребницкий А.С.** Атлас плодов. – СПб, 1903–1906. – Вып. 1–4.
- Груша. Каталог мировой коллекции ВИР. – Л., 1979. – Вып. 267.
- Еникеев Х.К.** К вопросу о происхождении крупноплодных форм терна и терносливы // Докл. сов. ученых к XVI Международной конф. по садоводству. – М.: Сельхозиздат, 1962.
- Еремин Г.В.** Отдаленная гибридизация косточковых плодовых растений. – М.: Агропромиздат, 1985.
- Еремин Г.В., Витковский В.Л.** Слива. – М.: Колос, 1980.
- Еремин Г.В., Исачкин А.В., Седов Е.Н., Казаков И.В., Куминов Е.П.** Селекция и сортоведение плодовых культур. – М.: Колос, 1993.
- Еремин Г.В.** Алыча. – М.: Агропромиздат, 1989. – 112 с.
- Заец В.К. и др.** Яблоня. – Киев: Урожай, 1975.
- Каблучко Г.А.** Сорты плодовых культур Молдавии. – Кишинев, 1952.
- Каталог сортов персика в СССР. – Л., 1972. – Вып. 94.
- Кичина В.В.** Селекция плодовых и ягодных культур на высокий уровень зимостойкости. – М., 1994.
- Классификатор рода *Rubus* L. (малина, ежевика). – Л., 1980.
- Ковалев Н.В., Костина К.Ф.** К изучению рода *Prunus* Focke // Тр. ПБГиС. – 1935. – № 4.
- Козловская З.А.** Селекция яблони в Белорусии. – Минск, 2015.
- Колесникова А.Ф.** Улучшение сортимента вишни путем клонового отбора. – Тула, 1986.
- Костина К.Ф.** Абрикос // Культурная флора СССР. Т. XVIII: Плодовые косточковые. – М. – Л.: Огиз – Сельхозгиз, 1949.
- Левошин В.К.** Терн и тернослива засушливых зон Нижнего Поволжья и их хозяйственное значение // Тр. Саратовского СХИ. – Саратов, 1940. – Т. 4 (10).
- Лихонос Ф.Д.** Каталог районированных в СССР сортов яблони. – Л., 1968. – Вып. 59.
- Лихонос Ф.Д.** Каталог-справочник мировой коллекции ВИР: Яблоня. – Л., 1964. – вып. 17.
- Лихонос Ф.Д., Туз А.С., Лобачев А.Я.** Культурная флора СССР // Семечковые. – М.: Колос, 1983. – Т. 14.
- Лучшие сорта плодовых и ягодных культур для средней полосы европейской части СССР. – М., 1951.
- Международный классификатор СЭВ рода *Cerasus* Mill (виды *C. avium* (L.) Moench, *C. vulgaris* Mill., *C. fruticosa* Pall) (СССР). – Л., 1990.
- Методика сортоизучения плодовых и ягодных культур / под общей ред. В.К. Заеца. – Мичуринск, 1954.
- Мичурин И.В.** Сочинения. – М.: Огиз–Сельхозгиз, 1939 – 1941. – Т. I–IV.
- Мятковский О.Н.** О восьмом томе собрания рукописей А.Т. Болотова: Страницы истории // Садоводство и виноградарство. – 1989. – № 12.
- Мятковский О.Н.** Уникальная рукопись – помологический труд А.Т. Болотова // Вестник с.-х. науки. – 1989. – № 7.
- Нестеров А.Я., Шипота С.Е.** Сорты яблони типа спур // Каталог мировой коллекции ВИР. – 1981.
- Нестеров Я.С.** Отечественные сорта яблони народной селекции // Каталог мировой коллекции ВИР. – 1979. – Вып. 251.
- Нестеров Я.С.** Распространение и перспективные для производства и селекции сорта яблони // Каталог мировой коллекции ВИР. – Л., 1976.
- Нестеров Я.С.** Сорты яблони советской селекции // Каталог мировой коллекции ВИР. – Л., 1980. – Вып. 296.

- Новые сорта плодовых и ягодных культур Украины. – Киев, 1966.
- Новые сорта плодовых культур средней полосы Европейской части СССР и Украины. – М., 1961.
- Павлова Н.М.** Черная смородина. – М. – Л.: Сельхозгиз, 1955.
- Пашкевич В.В.** Избранные сочинения по плодоводству. – М.: Сельхозгиз, 1959.
- Пашкевич В.В.** Общая помология или учение о сортах плодовых деревьев. – М., Гос-издат, 1930.
- Плоды Армении. – Ереван, 1958 – 1981. – т. 1–5.
- Помология. Т. I. Яблоня. – Киев, 1992.
- Помология. Т. I. Яблоня. – Орел: ВНИИСПК, 2005.
- Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / под ред. Г.А. Лобанова. – Мичуринск, 1973.
- Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / под ред. Е.Н. Седова. – Орел: Изд-во ВНИИСПК, 1995.
- Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / под ред. Е.Н. Седова и Т.П. Огольцовой. – Орел: Изд-во ВНИИСПК, 1999.
- Равкин А.С.** Черная смородина (исходный материал, селекция, сорта). – М.: Изд-во МГУ, 1987.
- Регель Э.Л.** Русская помология, или Описание признаков и способов разведения плодовых растений, произрастающих в северных и юго-восточных губерниях России. – СПб, 1868.
- Рытов М.В.** Избранные труды. – М.: Сельхозгиз, 1956.
- Рытов М.В.** Русские яблоки. – Горки: Изд-во автора, 1919.
- Рытов М.В.** Русские яблоки. – М.: Сельхозгиз, 1960.
- Рябов И.Н.** Персик // Культурная флора СССР. Т. XVIII: Плодовые косточковые. – М. – Л.: Огиз – Сельхозгиз, 1949.
- Савельев Н.И.** Генетические основы селекции яблони. – Мичуринск, 1998.
- Седов Е.Н. Селекция и сортимент яблони для центральных регионов России. – Орел: Изд-во ВНИИСПК, 2005.
- Седов Е.Н., Долматов Е.А.** Селекция груши. – Орел: ВНИИСПК, 1997.
- Седов Е.Н., Красова Н.Г.** и др. Каталог сортов яблони (сортотипный фонд и его использование). – Орел: Приок. кн. изд-во, 1981.
- Седов Е.Н., Красова Н.Г.** Сортотипный фонд груши и его использование / Характеристика и результаты изучения сортотипного фонда. – Орел: Приок. кн. изд-во, 1979. – Ч. I
- Седов Е.Н., Красова Н.Г.** Сортотипный фонд груши и его использование / Краткое описание сортов груши. – Орел: Приок. кн. изд-во, 1979. – Ч. II.
- Седов Е.Н., Седышева Г.А., Макаркина М.А.** и др. Инновации в изменении генома яблони. Новые перспективы в селекции. – Орел: ВНИИСПК, 2015. – 336 с.
- Седов Е.Н., Седышева Г.А., Серова З.М., Янчук Т.В.** Интервалентные скрещивания – основной путь создания триплоидных сортов яблони // Российская сельскохозяйственная наука. – 2018. – № 3.
- Седов Е.Н., Янчук Т.В., Корнеева С.А.** Ценные доноры диплоидных гамет для создания триплоидных сортов яблони // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2020. – № 3.
- Седов Е.Н., Янчук Т.В., Серова З.М., Корнеева С.А.** Роль триплоидных сортов в обновлении сортимента яблони // Аграрный научный журнал. – 2020. – № 2.
- Седов Е.Н.** Селекция и новые сорта яблони – Орел: ВНИИСПК, 2011. – 624 с.
- Семакин В.П.** Клоновая селекция в плодоводстве. – Орел, 1973.
- Семакин В.П.** Клоновая селекция в садоводстве. – М.: Колос, 1968.
- Семакин В.П.** Помологический сорт, его репродукция и улучшение. – Тула, 1992.
- Семакин В.П., Седов Е.Н., Красова Н.Г.** и др. Определитель сортов яблони европейской части СССР. – М.: Агропромиздат, 1991.
- Сергеев Л.М., Колесников М.А., Мотовилов Б.А.** Лучшие сорта плодовых культур на Кубани. – Краснодар, 1951.
- Симиренко В.Л.** Плодовые сортименты Украины. – Харьков, 1930.

- Симиренко Л.П.** Генеральный каталог. – Киев, 1902.
- Симиренко Л.П.** Крымское промышленное плодоводство. – М., 1912.
- Симиренко Л.П.** Помология. – Киев, 1961. – Т. 1–3.
- Слива (сорта диплоидных видов) // Каталог мировой коллекции ВИР. – Л., 1990. – вып. 560.
- Солонкин А.В., Еремин Г.В.** Использование местных и новых сортов Нижнего Поволжья в селекции адаптивных сортов сливы // Науч. журн. КубГАУ [Электронный ресурс]. – 2017. – № 134(10). – С. 368-378. – URL:<http://ej.kubagro.ru/2017/10/pdf/31.pdf>.
- Сорта винограда, плодовых и субтропических культур для промышленного выращивания в условиях Туркмении. – Ашхабад, 1965.
- Сорта плодовых и ягодных культур / под ред. А.Н. Веняминова. – М.: Сельхозиздат, 1953.
- Сорта плодовых и ягодных культур Казахстана. – Алма-Ата, 1968.
- Сорта плодовых культур, их разведение и улучшение. – Тула: Приок. кн. изд-во, 1978.
- Сорта плодовых, субтропических, орехоплодных культур и ягод. – Ташкент, 1968.
- Тарасенко Г.Г.** Яблоня. – М.: Сельхозиздат, 1941.
- Хедрик У.П.** Помология. – М.: Огиз – Сельхозгиз, 1937.
- Широкий унифицированный классификатор СЭВ рода Prunus L. СССР. – Л., 1988.
- Шитт П.Г.** Избранные сочинения. – М.: Колос, 1968.
- Юшев А.А.** К вопросу о классификации сортов вишни // Труды по прикл. бот., ген. и сел. – 1974. – т. 52. – Вып. 3.
- Юшев А.А.** Малораспространенные в СССР сорта черешни // Каталог мировой коллекции ВИР. – Л., 1975. – Вып. 161.
- Юшев А.А.** Малораспространенные сорта вишни в СССР // Каталог мировой коллекции ВИР. – Л., 1975. – Вып. 148.
- Morgan J. and Richards A.** The Book of Apples. – London, 1993.



ПОМОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ



Помологическая
терминология



Мировой генофонд плодовых и ягодных растений превышает 15 тысяч сортов. Разбираться в этом море сортов чрезвычайно сложно, даже если учесть, что практически культивируется лишь 1/5 их часть, так как подавляющее большинство сортов находится в государственных и частных коллекционных насаждениях и представляет практически лишь научный и селекционный интерес. Тем не менее по каждой культуре, особенно значимой в коммерческом отношении, выращивают во многих странах мира от 100–200 до 500–600 сортов. Как правило, сорта эти отличаются друг от друга по ряду морфологических, биологических и хозяйственных признаков.

Чтобы ориентироваться в многообразии сортов, необходимо иметь их четкие помологические описания. Чтобы это осуществлять, надо, описывая растения, цветки, плоды, семена, строго придерживаться конкретных терминов, объективно отражающих тот или иной признак. Это очень важно как для помолога, проводящего описание сорта, так и для любого пловода, стремящегося определить имеющийся у него сорт по опубликованным описаниям или ключам для апробации.

Проблемам терминологии помологи стран Европы, Америки и Азии уделяют значительное внимание уже много столетий. Многие термины имеют международное значение и широко используются помологами разных стран. Однако существуют и специфические термины, преимущественно понятные лишь помологам отдельных стран и регионов. Учитывая это, возникла необходимость по возможности унифицировать терминологию помологических описаний.

Собственно помологическому описанию предшествуют: название сорта и синонимы, происхождение сорта, районирование, распространение сорта.

1. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ

Морфологические
признаки

Эта категория признаков является основной при проведении помологических описаний, ибо дает возможность охарактеризовать сорт по важнейшим генетическим показателям, наиболее ярко проявившимся во внешнем облике растения в целом и в его отдельных элементах.

Дерево. Различают два основных типа деревьев семечковых культур: кустообразное или многоствольное растение и штамбовое (с одним стволом). Оценку растений проводят в период вступления их в пору плодоношения, т.е. когда им исполняется 4–7 лет.

Деревья яблони по мощности их роста делят на три основные группы: слаборослое – до 3 м высотой, среднерослое – 3–6 м высотой – и сильнорослое – более 6 м высотой.

Крона. Типы крон у семечковых культур неоднородны. У яблони различают следующие формы крон (рис. 1): шаровидная, раскидистая, овальная, пирамидальная, широкопирамидальная, обратнопирамидальная (метловидная), плакучая, стоговидная. В ряде случаев учитывают угол отклонения ветвей от ствола, отмечая всего три формы крон: округлая (угол отклонения ветвей менее 45°), раскидистая (угол 46–60°), плакучая (угол более 60°). Известны и иные градации: узкоконическая (Сары синап), ширококоническая (Анис полосатый), обратноконическая, или метловидная (Мирон сахарный), шаровидная (Славянка), сдавленно-шаровидная (Антоновка), сдавленная (Пепин шафранный), плакучая (Пепинка литовская), неправильная (Аркад) (Ф.Д. Лихонос, 1983).

Характерными признаками считаются густота кроны (редкая, средняя, густая) и облиственность (слабая, средняя, сильная).

Штамб. Помологическое значение имеет окраска коры штамба, которая может быть: светло-серая, серая, темно-серая, светло-коричневая, коричневая, темно-коричневая.

Скелетные ветви. Различают окраску скелетных ветвей: зеленовато-серую, серую, темно-серую, светло-коричневую, коричневую, темно-коричневую, зеленовато-коричневую, желто-коричневую, красно-коричневую.

Расположение скелетных ветвей (по углу отхождения) рассматривают как вертикальное, наклонно-вертикальное, горизонтальное, пониклое.

Побег. Рядом типичных помологических признаков обладают побеги. Окраска коры (с солнечной стороны) побега может быть: серо-зеленая, зеленоватая, темно-серая, зеленовато-желтая, коричневая, красная, зеленовато-коричневая, желтовато-коричневая, красно-коричневая. У побегов яблони и айвы еще различают светло-коричневую и темно-коричневую окраску.

По характеру роста побеги бывают прямыми, изогнутыми и коленчатыми, в сечении – округлыми или гранеными.

По толщине побеги могут быть толстыми, средней толщины и тонкими.

Помологическим признаком является опушенность побегов. Побеги бывают без опушения (яблони Кандиль синап и Кандиль-китайка). Степень опушенности побегов проявляется слабо, средне и сильно (яблони Ренет Канадский и Ренет Обердика).

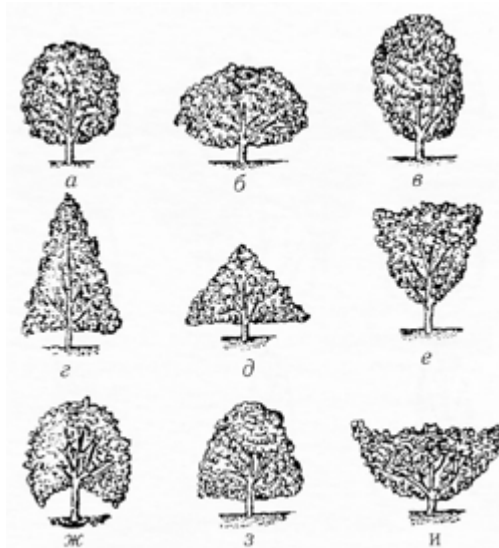


Рис. 1. Форма кроны:
а – шаровидная; б – раскидистая;
в – овальная; г – пирамидальная;
д – широкопирамидальная;
е – обратнопирамидальная;
ж – плакучая; з – стоговидная;
и – широкометловидная.

Имеющиеся на побегах чечевички могут быть мелкими (менее 1 мм), средними (1–2 мм) и крупными (более 2 мм). Располагаются они редко (Кальвиль снежный), средние (Боровинка) или часто (Таежное), а по типу бывают вдавленные, на уровне поверхности побега или выпуклые.

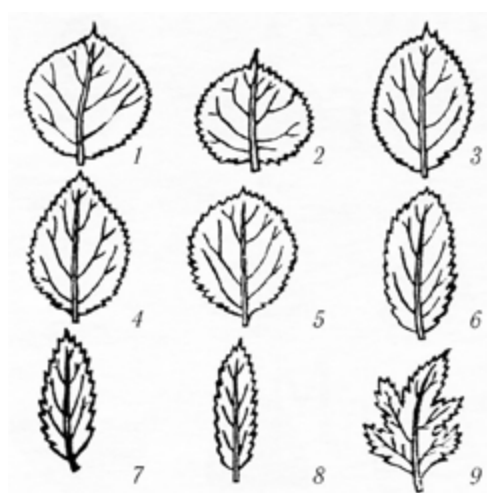


Рис. 2. Лист – форма:
1 – округлая; 2 – сердцевидная;
3 – овальная; 4 – яйцевидная;
5 – обратнойяйцевидная;
6 – эллипсовидная;
7 – ланцетовидная;
8 – удлинённо-ланцетовидная;
9 – лопастная.

На побегах преимущественно формируются почки двух типов: вегетативные (почки, не содержащие зачатков цветков) и генеративные (почки, имеющие органы полового размножения – зачатки цветков). Положение почки по отношению к побегу нередко также является характерным признаком: почка может быть прижатой к побегу, отклоненной от него и даже сильно отклоненной. По размеру почки бывают мелкие, средние и крупные, а по форме – яйцевидные, конусовидные и овальные. Окраска наружных чешуй почки: зеленовато-коричневая, красно-коричневая, коричневая и темно-коричневая.

Кроме удлиненных (годовых) побегов на растениях семечковых плодовых культур развиваются так называемые укороченные плодовые побеги, или брахибласты; плодовые прутики – удлиненные (от 15 до 25 см) побеги, чаще заканчивающиеся генеративной почкой; копыца – укороченные (5–15 см) побеги с 2–3 боковыми вегетативными почками и хорошо развитой верхушечной генеративной почкой; кольчатки – наиболее короткие (до 5 см) «плодовые ветки» с хорошо развитой верхушечной генеративной почкой и несколькими недоразвитыми боковыми вегетативными почками; плодухи – многолетние ветки, состоящие из нескольких

кольчаток, копыец и плодовых прутиков. Тип плодовых образований – нередко характерный признак того или иного сорта.

Лист. Специфическим помологическим признаком сорта является лист. Считается, что наиболее типичны листья в средней зоне побега. Учитывается общее положение листа: направлен вверх, направлен в сторону, направлен вниз.

По величине листовой пластинки различают 5 типов: очень мелкий лист, мелкий, средний, крупный и очень крупный. У сортов яблони Тиролька, Анис алый и Коробовка листья мелкие, а у Грушовки московской, Китайки золотой, Антоновки полуторафунтовой, Апорта и Титовки – крупные (до 15–18 см длиной).

По форме выделяют 9 типов листьев: округлая форма, сердцевидная, овальная, яйцевидная, обратнойяйцевидная, эллипсовидная, ланцетовидная, удлинённо-ланцетовидная, лопастная (рис. 2). У сортов яблони Апорт, Осеннее полосатое, Ренет канадский листья округлой формы, а у сортов Грушовка московская и Кандиль-китайка – удлинённой.

Различают следующие типы края листа по зазубренности: – зубчатый, двоякозубчатый, пильчатый, двоякопильчатый, городчатый, цельнокрайный (рис. 3).

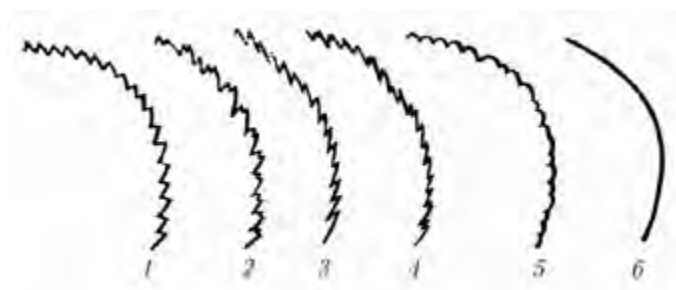


Рис. 3. Лист —
зазубренность края:
1 — зубчатая;
2 — двоякозубчатая;
3 — пильчатая;
4 — двоякопильчатая;
5 — городчатая;
6 — цельнокрайная.

Тип верхушки и основания листа позволяет более четко охарактеризовать лист того или иного сорта. Верхушка листа бывает округлая, остроконечная, заостренная, острая. Основание может быть округлое, дуговидное, клиновидное, сердцевидное (рис. 4).

Помологическим показателем является и характер изогнутости листа. Пластинка листа по этому признаку бывает плоская, изогнутая по центральной жилке, волнистая (скрученная), сложенная вверх, сложенная вниз (рис. 5).

Консистенция пластинки листа рассматривается как эластичная, рыхлая, кожистая.

По толщине пластинка листа может быть тонкая, средняя, толстая.

Поверхность пластинки листа определяется как гладкая или морщинистая (рис. 6). Она бывает блестящая (глянцеватая) или матовая. Листья различают также по окраске: светло-зеленая, желтовато-зеленая, зеленая, темно-зеленая.

Опушенность верхней и нижней поверхностей листа считается важным помологическим признаком. Она может отсутствовать или проявляться в различной степени — слабо, средне или сильно.

Длина черешка листа может быть короткой (менее 26 мм, или менее 1/4 длины листовой пластинки), средней (26–35 мм, или 1/3 длины пластинки) и длинной (более 35 мм, или 1/2 длины листовой пластинки) у яблони. Черешок бывает окрашенным антоцианом (сильно, средне, слабо) или без него.

Характерна форма прилистников — широкояйцевидная, ланцетовидная, нитевидная. Они бывают зубчатые, с железками по краям и без железок.

Соцветие. У яблони и груши формируются соцветия (у яблони зонтиковидная, у груши — щитковидная кисть), а у айвы — одиночные цветки, реже дополнительно появляются еще 1–2 бутона, распускающихся на несколько дней позже основного цветка. В соцветии

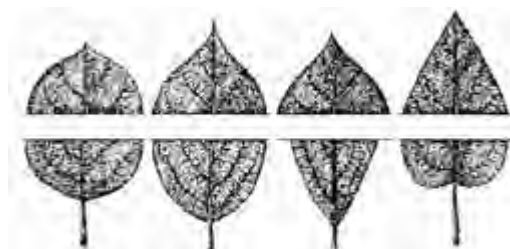


Рис. 4. Форма верхушки листа (слева направо): округлая, остроконечная, заостренная, острая; форма основания листа (слева направо): округлая, дуговидная, клиновидная, сердцевидная.



Рис. 5. Листовая пластинка:
а — плоская, б — изогнутая,
в — скрученная,
г — сложенная положительно,
д — сложенная отрицательно

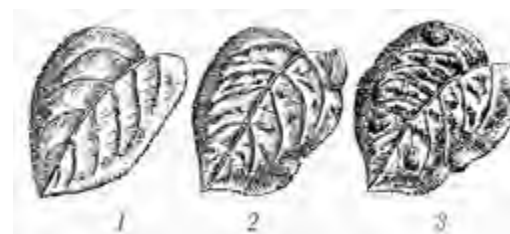


Рис. 6. Поверхность листовой пластинки:
1 — гладкая, 2 — слабоморщинистая,
3 — морщинистая.

яблони цветки распускаются от центра к периферии (базипетальное зацветание), а у груши наоборот (акропетальное зацветание) (Жуковский, 1971).

Соцветия могут содержать разное число цветков: малое (менее 4), среднее (4–6), большое (7–10) и очень большое (более 10).

Цветок. Окраска бутонов и лепестков венчика может быть белая, белорозовая, кремовая, розовая, красная, фиолетово-красная.

Лепестков, как правило, пять, у махровых цветков – 6–15. Степень махровости проявляется как слабая (6–7 лепестков), средняя (8–10 лепестков) и большая (более 10 лепестков).



Рис. 7. Форма цветка (слева направо): выпуклая, плоская, блюдцеобразная, колокольчатая.



Рис. 8. Форма лепестков (слева направо): округлая, продолговатая, удлиненная, вогнутая, плоская, обратно-сложенная.



Рис. 9. Расположение рылец пестиков относительно пыльников (слева направо): на одном уровне, выше пыльников, ниже пыльников, выше и ниже пыльников.

Нередко характерным признаком сорта является форма венчика цветка, которая бывает выпуклая, плоская, блюдцевидная, чашевидная (колокольчатая) (рис. 7).

Цветки яблони по диаметру венчика бывают мелкими (до 20 мм), средними (20–30 мм) и крупными (более 30 мм).

Форма лепестка определяется как округлая, продолговатая (овальная), удлиненная (рис. 8).

Лепесток бывает вогнутым, плоским, обратнo-сложенным.

Край лепестков может быть цельным, слаборассеченным, зубчатым, волнистым. По сомкнутости лепестков различают цветки, у которых сомкнутость отсутствует, проявляется слабо или средне.

Расположение рылец пестиков относительно пыльников может быть на одном уровне, выше пыльников, ниже пыльников (рис. 9).

Опушенность столбиков пестика проявляется по всей длине (Ренет лансбергский, Окере), на половину длины или отсутствует.

Колонка бывает короткая, средняя или длинная. Согласно Ф.Д. Лихоносу (1983), у некоторых клонов Антоновки обыкновенной колонка по длине достигает $3/4$ и более длины пестика, у Белого налива – $1/2$, у Апортов – $1/3$, у яблони сибирской – лишь $1/6$ длины пестика. Обычно количество столбиков равно 5, но в ряде случаев варьирует от 2 до 9.

Опушенность может отсутствовать или проявляться слабо, средне, сильно.

У ряда сортов показательна длина чашелистиков. Различают три их градации – короткие, средние, длинные.

Длина и опушенность цветоножек имеют значение при помологических описаниях. По длине цветоножки бывают короткими, средними и длинными, по опушению – слабоопушенные, среднеопушенные, сильноопушенные и без опушения. У яблони короткими считаются цветоножки длиной 13–15 мм, средними – 18–20 мм, длинными – 25–30 мм.

Плод. Помологические признаки плодов считаются доминирующими при описании сортов. При этом необходим отбор типичного образца, которым может быть только плод (у яблони), образованный центральным цветком соцветия и находящийся на центральном месте выступа плодовой сумки.

Величину плодов фиксируют в миллиметрах по высоте и ширине в зоне наибольшего диаметра, а также в граммах. Для яблони и груши используют следующие градации: исключительно мелкий плод (менее 16 г), очень мелкий (16–40 г), мелкий (41–70 г), нижесредний (71–110 г), средний (111–150 г), вышесредний (151–200 г), крупный (201–250 г), очень крупный (251–350 г), исключительно крупный (более 350 г).

Разработаны многочисленные градации формы плодов. Форма плодов яблони может быть: округлая, плоскоокруглая, плоская, овальная, цилиндрическая, конусовидная, обратноконусовидная, суженная с перехватом, неправильная (рис. 10). При описании необходимо учитывать степень уплощенности плода и уровень расположения наибольшего диаметра. В соответствии с этим целесообразно придерживаться следующей классификации: 1 – округлая, 2 – плоскоокруглая, 3 – плоская, 4 – овальная, 5 – цилиндрическая, 6 – конусовидная, 7 – обратноконусовидная, 8 – суженная с перехватом, 9 – неправильная.

Поверхность плода бывает гладкая, слабобугорчатая, сильнобугорчатая, по рельефу – ровная, слаборебристая, сильноребристая (рис. 11). Характеризуя эти признаки, помолог может делать уточнения: с широкими ребрами, с узкими ребрами.

Кожица плода яблони, груши и айвы может быть гладкая, шершавая, сухая, маслянистая, матовая, глянцевая. У плодов яблони и груши она имеет восковой налет.

По толщине кожица плода может быть очень тонкая, тонкая, средняя, толстая, очень толстая.

Различают основную и покровную окраски кожицы плода. Основная окраска кожицы: беловатая, светло-зеленая, зеленая, желтая, желто-зеленая, зеленовато-желтая, кремовая, желто-оранжевая, иная.

Гамма покровной окраски довольно широкая. Она может быть: розовая, ярко-красная, темно-красная, оранжево-красная, кирпичная, фиолетово-красная, светло-красная, оранжевая, красновато-коричневая.

Интенсивность покровной окраски проявляется по-разному: она считается слабой, если занимает менее 25 % поверхности плода («слабый загар»); средней – 25–50 %, сильной – 51–75 %, очень сильной – более 75 % поверхности. Однако она может и полностью отсутствовать.

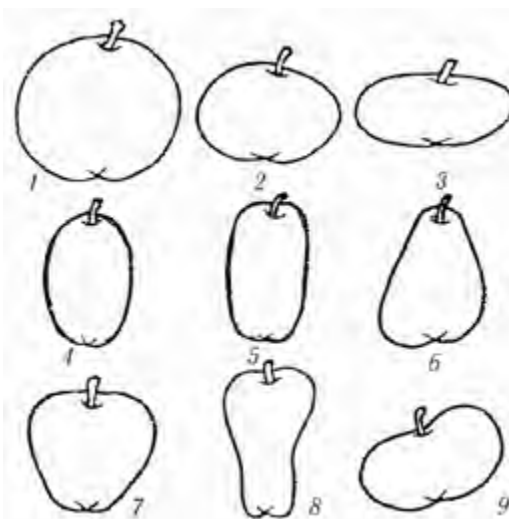


Рис. 10. Форма плода: 1 – округлая, 2 – плоскоокруглая, 3 – плоская, 4 – овальная, 5 – цилиндрическая, 6 – конусовидная, 7 – обратноконусовидная, 8 – суженная с перехватом, 9 – неправильная.



Рис. 11. Рельеф плода: ровный, слаборебристый, сильноребристый.

По характеру покровная окраска бывает полосатая, крапчатая, мраморная, размытая, интенсивная сплошная. Плоды имеют подкожные точки. Они нередко малозаметны. Однако у ряда сортов они средnezаметны или хорошо заметны, являясь определенным помологическим признаком.

Сравнительно четким помологическим признаком считается длина плодоножки. Различают 5 градаций длины: очень короткая (менее 15 мм), короткая (15–20 мм), средняя (21–35 мм), длинная (36–40 мм) и очень длинная (более 40 мм).

Плоды многих европейских сортов груши, а иногда и яблони часто покрываются ржавой сеткой, проявляющейся в виде тонкого слоя опробковевших клеток. По оржавленности поверхности плода различают следующие градации: отсутствует, только у плодоножки (10 % поверхности), частично в виде сеточки (11–25 %), в виде точек, пятен (26–50 %), занимает 51–75 % поверхности, занимает 76–90 % поверхности, сплошная (91–100 %). Оржавленность может проявляться как сильная, выходящая за пределы воронки, оржавленность небольшая, в пределах воронки, оржавленность сплошная, оржавленность лучистая, оржавленность отсутствует.

Оржавленность плодов особенно проявляется при выращивании сортов в районах с влажным летом. По типу оржавленность может проявляться как нежная, грубая, исключительно грубая. Для ряда европейских сортов характерны плоды с «жирной» кожицей.

Длина и толщина плодоножки – важные помологические признаки. При их описании необходимо ориентироваться на центральные плоды и их плодоножки. Плодоножки могут быть очень короткими (менее 15 мм), короткими (16–20 мм), средней длины (21–25 мм), длинными (36–40 мм) и очень длинными (более 40 мм). По толщине различают тонкие плодоножки (менее 2 мм), средние (2–4 мм), толстые (более 4 мм).

Углубление у плодоножки, или воронка, может быть малое, среднее или большое. Оно бывает узкое, среднее или широкое. У ряда сортов оно отсутствует или вместо углубления образуется наплыв у плодоножки.

Углубление у чашечки, или блюдце, бывает очень малое, малое, среднее, большое или отсутствует. По ширине оно может быть узким, средним или широким. Важным признаком является рельеф краев блюдца, где наиболее резко выражается ребристость и складчатость. Существенно важно отметить и неровности в глубине блюдца, например, наплывы в основании чашелистиков, называемые иногда «перлами».

Чашечка у ряда сортов отсутствует (оппадающая). У тех сортов, у которых она не опадает, проявляется 3 типа состояния чашечки: закрытая чашечка, полуоткрытая, открытая.

Подчашечная трубка бывает малая по величине, средняя и большая. Указывается ее форма (рис. 12).

Важную помологическую значимость имеет характеристика элементов продольного и поперечного разрезов плода (рис. 13). Одним из них является осевая полость. Она может отсутствовать или быть малой (если диаметр ее менее 5 мм), средней (диаметр 5–10 мм), большой (диаметр более 10 мм).

Окраска мякоти плода – часто специфический признак сорта. Выделено 8 основных градаций: белая, желтая, светло-желтая, светло-зеленая, кремовая, розоватая, красная, красно-коричневая.

Вкус плода – признак недостаточно стабильный. С одной стороны, он специфичен у того или иного сорта, а с другой – во многом зависит от условий среды в период формирования плодов. Поэтому оценку вкуса следует проводить в типичные для зоны произрастания сорта сезоны периодов вегетации растений и хранения плодов. Необходимо учитывать и то, что для плодов ряда сортов характерно неодновременное созревание мякоти.

Основные градации характеристики вкуса плодов: очень сладкий, сладкий, кисло-сладкий, сладко-кислый, кислый, вяжущий, терпкий, с горечью, пустой, травянистый, иной.

Плодам многих сортов свойственна ароматичность, которая проявляется как слабая, средняя, сильная.

По признаку твердости мякоти выделено три типа: мягкая мякоть, мякоть средней твердости, твердая мякоть.

Консистенция мякоти специфична для плодов яблони. Различают следующие градации консистенции мякоти: крупнозернистая, мелкозернистая, твердая (колющаяся), мучнистая, нежная.

Внешний вид плодов оценивается в баллах.

Дегустационная оценка вкуса проводится в баллах: очень плохой (менее 2), плохой (2,0–2,9), посредственный (3,0–3,7), хороший (3,8–4,5), отличный (более 4,5).

Семена. При помологических описаниях сортов обращают внимание и на семена, сформировавшиеся в семенной камере.

В этом отношении выделяют пять градаций: семена в камере отсутствуют или они рудиментные, семян мало (менее 5), количество их среднее (5–10 семян), большое (11–50 семян) и очень большое (более 50). По величине семена бывают мелкие, средние, крупные, а по окраске – светло-коричневые, коричневые и темно-коричневые. Семена могут иметь округлую форму, яйцевидную, острояйцевидную и иную, что также желательно фиксировать при описании плодов.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРИЗНАКИ

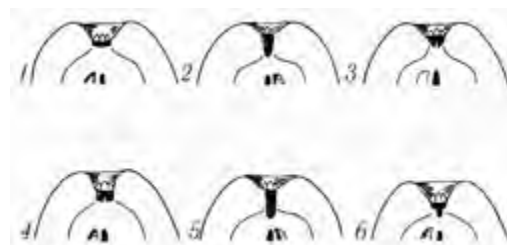


Рис. 12. Форма и глубина подчашечной полости (трубки):

1 – широкая цилиндрическая мелкая, 2 – глубокая коническая, 3 – мелкая коническая, 4 – широкая цилиндрическая, 5 – глубокая цилиндрическая, 6 – воронковидная.

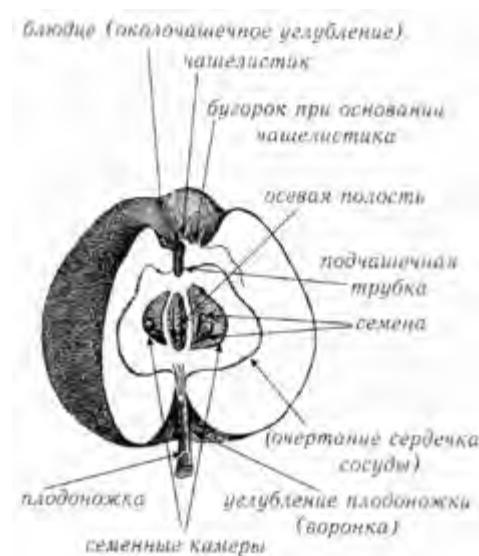


Рис. 13. Внутреннее строение плода

2. ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ

Любой сорт, как живое растение, обладает комплексом биологических особенностей, проявляющихся в определенных условиях его выращивания. Эти условия на такой обширной территории как Россия разные. Более того, в одном и том же регионе условия произрастания растения не одинаковые

ХОЗЯЙСТВЕННО-
БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРИЗНАКИ

в разные годы. Поэтому специфика особенностей биологии того или иного сорта может быть выявлена лишь в результате многолетних наблюдений за ростом и развитием растений. Итоги этих исследований и составляют характеристику особенностей биологии сорта в конкретных условиях его произрастания.

Для многих районов России важнейшим показателем пригодности сорта к выращиванию является зимостойкость растений. Критерием в этом отношении считается поведение растения в особо неблагоприятные (критические) зимы. Для районов с недостаточным увлажнением и высокими летними температурами необходима характеристика сорта на засухоустойчивость и жароустойчивость.

Обязательным элементом описания сорта должна быть оценка его на устойчивость к болезням и вредителям, особенно в зонах с повышенной опасностью в этом отношении.

Урожайность сорта дает возможность оценить рентабельность его выращивания в том или ином регионе. При этом отмечают скороплодность, продуктивность, урожайность в пору плодоношения (с указанием возраста растения), регулярность плодоношения, прочность прикрепления плодов на дереве, товарность плодов и др.

Характеризуя сорт, указывают степень самоплодности и лучшие сорта-опылители. Желательно отмечать время наступления основных фаз вегетации – начало и продолжительность цветения, начало созревания плодов, сроки съема, продолжительность периодов «начало вегетации» – «начало цветения», «конец цветения» – «начало созревания плодов», «начало вегетации» – «конец вегетации», а также суммы температур выше $+10^{\circ}\text{C}$ и $+15^{\circ}\text{C}$, обеспечивающие нормальное прохождение фаз роста и развития растений.

Помологическая оценка сорта включает также такие показатели плодов как: товарные и потребительские качества, лежкость и потребительский период, транспортабельность, химико-технологическая оценка. Кроме того, отмечают основное назначение сорта (десертный, столовый, технический, универсальный).

Из элементов агротехнической характеристики сорта указывают: особенности размножения, требования к почвенным условиям и местоположению, особенности ухода за растениями (особенности обрезки, отношение к разным типам формирования и конструкций насаждений и др.), особенности уборки урожая, включая пригодность к механизированной уборке и др.

По каждому сорту необходимо отмечать его основные достоинства и недостатки.

Описание хозяйственно-биологических особенностей сорта проводится в соответствии с «Программой и методикой сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» (Мичуринск, 1973; Орел, 1999).



ЦЕНТРЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ РОДА *MALUS* MILL



Яблоня выделяется в самостоятельный род – *Malus* Mill., который относится к подсемейству яблоневых – *Maloideae* C. Weber, входящему в состав обширного ботанического семейства розоцветных – *Rosaceae* Yuss.

Дикорастущие яблони произрастают исключительно в северном полушарии земного шара, в умеренном поясе. Изредка ареал яблони заходит в субтропические и тропические широты, но произрастает она там лишь в горных районах с умеренным климатом. В южное полушарие – Африка, Австралия, Новая Зеландия, Южная Америка – яблоня была завезена и введена в культуру.

Ареал рода *Malus* проходит в пределах Европы, Азии и Северной Америки довольно широкой, но неравномерной полосой к северу и югу от 45-й параллели, то сужаясь, то расширяясь в виде зубцов – в зависимости от особенностей рельефа местности, состава почв, климата и сопутствующей растительности. В некоторых частях ареал яблони прерывается морями, пустынями, болотами и горными хребтами.

Установлены три основных очага, или центра скопления генетического разнообразия рода *Malus* Mill. В этих центрах сосредоточен весь видовой потенциал дикорастущей яблони. В данном случае ей свойственен большой полиморфизм, связанный с разнообразием условий ее произрастания, здесь происходит процесс видо- и формообразования. На территории каждого центра имеются районы более позднего расселения яблони, участки, более благоприятные для ее произрастания, где вид представлен самыми многочисленными популяциями, и менее благоприятные, где яблони встречаются относительно редко.

Европейский центр. Включает кавказский участок. Род *Malus* здесь представлен яблоней лесной – *M. sylvestris* (L.) Mill., яблоней ранней – *M. praecox* (Pall.) Borkh. и яблоней восточной, или кавказской – *M. orientalis* Uglitzk. Все виды-диплоиды, содержат в соматических клетках $2n = 34$ хромосомы. Виды

ЦЕНТРЫ
ПРОИСХОЖДЕНИЯ
И ЭВОЛЮЦИЯ
РОДА *MALUS*
MILL

объединены в секцию *Malus*, наиболее близкую по морфологии к культурным сортам. Яблони характеризуются цельными листьями, в почкосложении свернутыми. Плоды 2–8 см в диаметре, с неоппадающими чашелистиками и короткими плодоножками, кислые.

Ареал европейского центра на западе начинается от берегов Атлантического океана, поднимается к северу, охватывает среднюю и южную часть Великобритании (54° с. ш.), Шотландию до 58° с. ш., затем проходит по Скандинавскому полуострову — центральной Норвегии — до 66° с. ш. — и далее идет по территории Швеции и Финляндии (64° с. ш.), затем ареал проходит по северной Эстонии и поворачивает на юго-восток через Псковскую, Новгородскую и Ярославскую области, опускается вниз по правому берегу Волги, проходит по территории Самарской, Саратовской и Волгоградской областей, огибает Прикаспийскую низменность и охватывает всю территорию Кавказа.

Южная граница ареала европейского центра начинается в северной Испании (43° с. ш.), проходит через южную Францию, охватывает Корсику, Сицилию, Албанию, Грецию, проходит на территорию северной Турции и далее по Закавказью до Каспийского моря. Дикая лесная яблоня произрастает в Центральной Европе на территории ФРГ, Швеции, Австрии, Болгарии, Румынии, Венгрии, Чехии и Польши. Обычно она приурочена к широколиственным лесам и растет по опушкам, долинам рек, склонам гор. Верхняя граница произрастания яблони лесной в Европе обычно не превышает 900 м над ур. м., выше 1000 м она поднимается довольно редко (в Чехии, в Западных Карпатах — до 1063 м, в Швейцарии, в кантоне Вале — 1580 м).

В России значительное количество яблони лесной сохранилось в лесах Белгородской, Воронежской и Курской областей. Она встречается по лесным опушкам, поймам рек, по оврагам и балкам. На юге и юго-востоке России, в степных районах Нижнего Поволжья и в пойме Дона, произрастает ксероморфный, более засухоустойчивый и теплолюбивый вид яблони — *M. праецох*.

На Кавказе распространена яблоня восточная — *M. orientalis*. Ее ареал охватывает территорию Северного Кавказа. В Закавказье яблоня встречается в горных районах Грузии, Армении и Азербайджана. *M. orientalis* поднимается до 2000 м над ур. м. и приурочена к дубово-грабовым и смешанным хвойно-широколиственным лесам. Кавказский участок европейского центра выделяется наибольшим количеством сохранившейся дикой яблони.

Европейский центр по возрасту молодой, чем и объясняется его незначительное видовое разнообразие. После отступления ледника с территории Европы дикорастущая яблоня расселилась из Закавказья на запад до Испании и на север до Скандинавских стран.

Виды европейского центра *M. sylvestris*, *M. orientalis* — мезофильные растения. Они нуждаются в достаточном увлажнении. Местобитания их обычно приурочены к условиям с достаточным количеством воды. Эти растения светолюбивы и под пологом леса часто угнетаются или вытесняются другими лесными породами. В условиях атлантического климата дикая яблоня переносит морозы до -25 — -30°C. Как исходный материал для селекции яблони европейского центра не исчерпали своего генетического потенциала.

M. orientalis обладает генами позднего созревания, хорошей транспортабельностью и длительной лежкостью плодов. *M. sylvestris* отличается пластичностью к резким колебаниям температуры и частым оттепелям в зимнее время, что указывает на ее высокую зимостойкость. *M. pragensis* несет в себе ценные признаки – низкорослость, засухоустойчивость, раннее созревание плодов и скороплодность, хорошую способность к вегетативному размножению.

Европейский центр явился вторичным очагом происхождения и разнообразия сортов яблони домашней – *M. domestica* Borkh. Здесь в результате массовых сортовых, внутривидовых и межвидовых скрещиваний образовался большой генетический фонд культурной яблони.

Азиатский центр. Включает несколько более или менее изолированных друг от друга участков: среднеазиатский, восточносибирский, гималайский, китайский и японский. Род *Malus* здесь объединяет наибольшее количество и разнообразие видов нескольких секций: секция *Malus* – яблоня Сиверса – *M. sieversii* (Ledeb.) Roem. с большим разнообразием ее форм и разновидностей; секция *Gymnomeles* Koehne – яблоня сибирская – *M. baccata* (L.), яблоня сиккимская – *M. sikkimensis* (Wenzig) Koehne, секция *Sorbomalus* – яблоня хэнаньская – *honanensis* Rehd, яблоня ганьсуйская – *M. kansuensis* (Batal.) Schneid, яблоня переходная – *M. transitoria* (Batal.) Schneid, яблоня Зибольда – *M. sieboldii* (Regel); секция *Docyniopsis* – яблоня Домера – *M. doumeri* (Bois) Shev., яблоня медовая – *M. melliana* (Hand. – Mazz.) Rehd.

У видов азиатского центра существует полиплоидия. Имеются диплоидные $2n = 34$ (я. сибирская), триплоидные $2n = 51$ (я. хубейская, я. сиккимская), тетраплоидные $2n = 64$ (я. Саржента, я. переходная) и даже пентаплоидные $2n = 85$ (я. Зибольда) формы яблони.

В России северная граница азиатского центра проходит по Восточной Сибири (Бурятская республика, Читинская область), идя далее на восток по Амурской области, Хабаровскому и Приморскому краям до берегов Тихого океана. На востоке граница пересекает южную часть острова Сахалин и захватывает два южных курильских острова (Кунашир, Итуруп).

Среднеазиатский участок включает территории Южного Казахстана, Узбекистана, Киргизии, Таджикистана, Туркмении и небольшую часть территории Западного Китая. В Южной Киргизии сохранились единственные в мире плодовые леса с основной породой – яблоней Сиверса.

В конце третичного периода *M. sieversii* расселилась на большом пространстве – на запад вдоль южных берегов древнего Среднеазиатского моря, оттуда – на Кавказ и Балканский полуостров. Постепенно, с изменением климата, там выделилось несколько специализированных видов. Можно проследить сохранившуюся до наших дней связь между европейскими и азиатскими центрами по линии северная Турция, Северо-Западный Иран, Западный Копетдаг, северный Афганистан, где еще можно встретить фрагменты ареала дикой яблони. Среднеазиатский участок азиатского центра – первичный и самый древний очаг одомашнивания яблони и зарождения культуры на земном шаре, а родоначальником сортов яблони домашней (*M. domestica*) стала дикорастущая яблоня Сиверса (*M. sieversii*).

В России произрастают яблони азиатского центра – *M. baccata*. Восточно-сибирский участок ее произрастания охватывает западную часть Забайкалья и Дальнего Востока. За рубежом она растет по долинам рек в северных поймах Монголии и в Китае.

Азиатский центр – наиболее древний очаг происхождения и видового разнообразия рода. Здесь можно проследить филогенетические отношения между видами и эволюционные этапы развития яблони. Морфология и биология видов чрезвычайно разнообразны. Жизненные формы представлены от кустарников до высокоствольных деревьев. Листья простые, цельные или усложненно-лопастные, до раздельных, в почкосложении сложенные или свернутые. Цветки от мелких, собранных в многоцветковые соцветия, до крупных одиночных. Особенно разнообразны плоды – от 0,5 до 8 см в диаметре, кислые, сладкие, горькие, терпкие, вяжущие, с опадающими и осыпающимися чашелистиками. Плодоножки от очень длинных, превышающих в несколько раз диаметр плода, до коротких. У некоторых видов отмечено высокое содержание антоциана в разных частях растения.

Азиатский центр отличается разнообразными эколого-географическими условиями произрастания. Большая часть видов обитает в горных районах.

Дикорастущие яблони азиатского центра в настоящее время начинают использовать в селекции. Вовлечение полиплоидных видов и форм в селекционный процесс позволит создать сорта, устойчивые к основным заболеваниям яблони. Изучение диких форм, обладающих автономным апомиксисом (образование плодов, содержащих семена, без опыления), открыло бы неограниченные возможности размножения сортов семенами, передающими все признаки материнского растения.

Североамериканский центр. Объединяет три изолированных друг от друга участка: тихоокеанский, центральный и восточный. Род *Malus* включает виды секции *Chloromeles* – яблоню айовскую (*M. ioensis* (Wood) Britt.), яблоню вечнозеленую (*M. coronaria* (L.) Mill.) и яблоню узколистую (*M. angustifolia* (Ait. Michx), а также один вид секции *Sorbomalus* – яблоню бурю (*M. fusca* (Rafin.) Schneid).

Для этих видов характерны листья, в почкосложении сложенные, более или менее лопастные. Цветки собраны в щитковидные соцветия. Плоды около 5 см в диаметре, шаровидные, зеленые или желтые, очень ароматные, с твердой мякотью, непригодные для употребления в свежем виде, с неоппадающими чашелистиками. Яблоня бурая распространена вдоль Тихоокеанского побережья – от Аляски и Алеутских островов до Калифорнии. Этот вид имеет черты, общие с яблонями азиатского центра: плоды мелкие, с опадающими чашелистиками.

В настоящее время наиболее детально изучен хромосомный состав видов североамериканского центра. Диплоидный набор $2n = 34$ имеют яблоня айовская и яблоня бурая. Остальные виды представляют триплоидные и тетраплоидные формы с набором хромосом $2n = 51, 68$.

Попытки селекционеров использовать американские виды яблонь в скрещиваниях пока не дают значимых результатов. Североамериканский центр – важный вторичный центр происхождения большинства современных сортов яблони.

Таблица

**Дикорастущие виды, географическое распространение
и использование**

ЦЕНТРЫ
ПРОИСХОЖДЕНИЯ
И ЭВОЛЮЦИЯ
РОДА MALUS
MILL

ЯБЛОНЯ – *Malus* Mill

Виды	Распространение	Примечания
<i>Секция I Malus Langenj</i>		
<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill — яблоня лесная	Западная, Центральная и Восточная Европа	Плоды 2,0–3,5 см диам., горькие, терпкие, кислые, употребляются для приготовления уксуса, кваса; используется в качестве подвоя.
<i>M. sylvestris</i> var. <i>praecox</i> (Pall.) Ponom. — яблоня ранняя	Среднее и Нижнее Поволжье, лесостепные зоны	От яблони лесной отличается низкорослостью, ранним созреванием плодов и корнеотпрысковым размножением.
<i>M. orientalis</i> Uglitz. — яблоня восточная	Кавказ, Иран, Турция, горные леса	Плоды 2,0–3,0 см диам., кислые, терпкие, с короткой плодоножкой, отличаются длительной лежкостью, зимним созреванием, хорошей транспортабельностью плодов, используются для приготовления спирта и в качестве подвоев.
<i>M. sieversii</i> (Ledeb.) M. Roem. — яблоня Сиверса	Тарбагатай, Джунгарский и Заилийский Алатау, Ферганский, Чаткальский хребты, Каратау, Памиро-Алай, в горных лесах	Плоды крупные, до 8 см диам., кислые, сладкие, терпкие, кисло-сладкие; употребляют в пищу и заготавливают впрок; используется в качестве подвоя.
<i>M. sieversii</i> var. <i>kirghisorum</i> (Al. et An. Theod.) Ponom. — яблоня киргизов	Южная Киргизия, Западный Тянь-Шань	То же
<i>M. sieversii</i> var. <i>hissarica</i> (S. Kudr.) Ponom. — яблоня гиссарская	Гиссарский, Заравшанский хребты	То же
<i>M. sieversii</i> var. <i>niedzwetzkyana</i> (Dieck) Likh. — яблоня Недзвецкого	Встречается единично в Кульдже, на Ферганском хребте и Тянь-Шане.	Из-за большого количества антоциана в плодах, используется в селекции для получения красно-пигментированных сортов.

<i>M. sieversii</i> var. <i>turkmenorum</i> (Juz. et M. Pop.) Ponom. — яблоня туркменов	Западный Копетдаг	Плоды около 3 см диам., пряно-сладкие, с ароматом, употребляются в пищу. По морфологии близка к яблоне Сиверса.
Секция II <i>Gymnomeles</i> Koehne		
<i>M. baccata</i> (L.) Borkh. — яблоня ягодная (сибирская)	Восточная Сибирь, Монголия, Китай	Плоды до 1 см диам., с опадающими чашелистиками; используется в селекции на высокую морозоустойчивость, в качестве подвоев в Сибири.
<i>M. manshurica</i> (Maxim.) Kom. — яблоня маньчжурская	Юг Приморья, Корея, Северный Китай	Плоды до 1,5 см диам., с опадающими чашелистиками; используется в селекции, а также в качестве подвоев.
<i>M. manshurica</i> var. <i>sachalinensis</i> (Juz.) Ponom. — яблоня сахалинская	Юг Сахалина	По морфологии очень близка к яблоне маньчжурской.
<i>M. himalaica</i> (Maxim.) Vass. — яблоня гималайская	Западные Гималаи	Плоды до 1 см диам., с опадающими чашелистиками.
<i>M. hupehensis</i> (Pamp.) Rend. — яблоня хубейская	Центральный и Юго-Западный Китай	Плоды 0,8–1,0 см диам., зеленовато-желтые, с опадающими чашелистиками.
<i>M. sikkimensis</i> (Wenzig) Koehne — яблоня сиккимская	Восточные Гималаи, Непал, высокогорные леса до 3900 м над ур. м.	Плоды кубаревидные или грушеобразные, 1,5–2,0 см диам., желто-красные, с неоппадающими чашелистиками.
Секция III <i>Chloromeles</i> (Decne.) Rehd		
<i>M. coronaria</i> (L.) Mill. — яблоня венечная	Центральные районы Северной Америки, по опушкам лесов	Плоды до 4 см диам., желто-зеленые, очень душистые; используется в декоративных целях.
<i>M. angustifolia</i> (Ait.) Michx. — яблоня узколистная	В восточных районах Северной Америки, по долинам рек	Плоды шаровидные, 1,5–2,5 см диам., очень душистые, твердые; используется в декоративных целях.
<i>M. ioensis</i> (Wood) Britt. — яблоня айовская	В Северной Америке, в бассейнах рек Миссисипи и Миссури	Плоды 2–3 см диам., зеленые, очень душистые, покрыты восковым налетом; очень декоративна во время цветения и плодоношения.

<i>Секция IV Sorbomalus Zabel</i>		
М. yunnanensis (Franch.) C. K. Schneid. — яблоня юньнаньская	Юго-Западный Китай, горные леса	Плоды 1,0–1,5 см диам., красные, с грубой мякотью, содержащей каменистые клетки, с неоппадающими чашелистиками.
М. ombrophila Hand. — Mazz. — яблоня дожделюбивая	Юго-Западный Китай, по долинам горных рек	Плоды шаровидные, около 1 см диам., с неоппадающими чашелистиками, на длинной плодоножке.
М. prattii (Hemsel) C. K. Schneid. — яблоня Пратта	Центральный Китай, горные леса, до высоты 3000 м над уровнем моря	Плоды 1,5 см диам., красно-желтые, с неоппадающими чашелистиками.
М. honanensis Rehd. — яблоня хэнаньская	Центральный Китай, горные леса	Плоды шаровидные, около 1 см диам., желто-зеленые, с грубой мякотью, с неоппадающими чашелистиками. Устойчива к мучнистой росе.
М. kansuensis (Batal.) C. K. Shneid. — яблоня ганьсуйская	Центральный и Юго-Западный Китай, горные леса, до высоты 3500 м над ур. м.	Плоды овально-эллиптические, 1,0–1,5 см диам., желтые, с грубой хрящеватой мякотью и каменистыми клетками, с опадающими чашелистиками. Устойчива к парше.
М. toringoides (Rehd.) Hughes. — яблоня торинговидная	Юго-Западный Китай, в горной области. Имеет узкий ареал в пределах от 3000 до 3600 м над ур. м.	Плоды обратнойцевидные, грушевидные, 1,0 см диам., с опадающими чашелистиками. Обильно плодоносит.
М. transitoria (Batal.) C. K. Schneid. — яблоня переходная	Центральный Китай, самый высокогорный вид яблони, достигает до высоты 4000 м над ур. м.	Плоды мелкие, 0,5–0,7 см диам., желто-красные, на длинных плодоножках, с неоппадающими чашелистиками. Представляет интерес для селекции, как один из самых устойчивых к неблагоприятным условиям среды видов.
М. sieboldii (Regel) Rehd. — яблоня Зибольда	Корея, Япония, Китай, по равнинам и долинам рек на высоте 600–1000 м над ур. м.	Плоды шаровидные, 0,8–1,0 см диам., желтовато-красные, кислые, с мучнистой мякотью; с опадающими чашелистиками. Используется в декоративных целях.

M. fusca (Raf.) C.K. Schneid. — яблоня бурая	Северная Америка, на тихоокеанском побережье от Аляски до Калифорнии	Плоды овальные, 0,5–0,8 см диам., зеленовато-желтые, с красным румянцем.
Секция V Docyniopsis (Schneid.) Langenß		
M. tschonoskii (Maxim.) C. K. Schneid. — яблоня Чоносски	Япония, предгорные леса	Плоды шаровидные, 2–3 см диам., желто-зеленые, с плотной мякотью и каменистыми клетками, с непадающими чашелистиками. Используется в декоративных целях.
M. formosana Kawak. et Koidz. — яблоня формозская	о. Тайвань, горные леса	Плоды шаровидные, 2 см диам., зеленовато-желтые, мякоть плотная, с каменистыми клетками, с непадающими чашелистиками.
M. laosensis Cheval — яблоня лаосская	Лаос, Северный Вьетнам, горные субтропические леса до 2000 м над ур. м.	Плоды шаровидные, 5 см диам., желтые, с плотной грубоватой мякотью и каменистыми клетками. Используются в пищу.
Секция VI Eriolobus (Schneid.) Langenß		
M. trilobata (Labill.) C. K. Schneid. — яблоня трехлопастная	Ливан, скалистые склоны среднегорной полосы	Плоды овальные, 1–2 см диам., красные, на длинных плодоножках, с непадающими чашелистиками, съедобные. Декоративна своими глубоко трехраздельными кожистыми листьями.



ПРОИСХОЖДЕНИЕ СОРТОВ ЯБЛОНИ ДОМАШНЕЙ – MALUS DOMESTICA BORKH



Н а протяжении всей истории плодоводства ученых волновал вопрос происхождения сортов культивируемого вида – *Malus domestica* Borkh с огромным количеством и большим разнообразием генотипов. В литературе обычно отмечается, что большинство известных сортов яблони представляют собой продукт многовековой народной селекции. Конкретных путей и способов их получения нет, и поэтому решить вопрос о прямых родоначальниках не представляется возможным. Остается неизвестной и территория зарождения первоначальной культуры яблони – где именно она возникла, в одном ли месте или независимо в нескольких районах земного шара.

Хорошая скрещиваемость между видами различных секций рода *Malus* Mill. позволила предположить, что яблоня домашняя имеет сложную межвидовую структуру полифилитического происхождения. Многочисленные примеры получения сортов путем непосредственного скрещивания их с дикими видами как будто подтверждали этот вывод. За период последних ста лет можно точно проследить историю создания большого числа морозоустойчивых мелкоплодных сортов с участием дикорастущей яблони сибирской *M. baccata* (L.) Borkh. Некоторые авторы отводят яблоне лесной *M. sylvestris* (L.) Mill. важную роль в происхождении культурного сортимента. Ряд сортов (типа Антоновки обыкновенной) имеет много общих морфологических признаков с яблоней лесной, что и послужило основанием считать *M. sylvestris* родоначальником культурной яблони. Но таких сортов мало. Это объясняется бедным природным формовым разнообразием *M. sylvestris*, несмотря на занимаемый ею обширный ареал. Были попытки использовать в скрещиваниях североамериканские виды яблони, которые не получили практического значения из-за посредственного

ПРОИСХОЖДЕНИЕ
СОРТОВ ЯБЛОНИ
ДОМАШНЕЙ –
MALUS DOMESTICA
BORKH

вкуса плодов. Селекционная работа с китайскими и японскими видами (они составляют основную часть яблонь рода *Malus*) в первом поколении способствовала созданию большого числа превосходных декоративных яблонь и не дала ни одного культурного сорта.

Межвидовые гибриды от скрещивания географически отдаленных видов яблонь были получены только при участии человека, и то в сравнительно недавнее время, и потому не они являлись прямыми родоначальниками культурных сортов. В то же время культура яблони очень древняя: выращивание яблони на земном шаре началось около 20 тыс. лет назад, в горных районах Средней Азии.

Рассмотрим, что представляет собой культурная яблоня и чем она отличается от дикорастущей. У диких видов плоды мелкие, горько-кислого, терпко-вяжущего вкуса, с плотной, грубой и богатой клетчаткой мякотью, в большинстве случаев плоды малосъедобные. У сортов плоды крупные, с большой массой, хорошими вкусовыми качествами (сладкие, кисло-сладкие), с сочной и ароматной мякотью, с яркой покровной окраской кожицы и различными сроками созревания и хранения. Специалисты считают, что в результате одомашнивания и селекции яблоня в культуре претерпела значительную эволюцию.

Основным родоначальником и исходным материалом, на котором осуществлялся процесс отбора в природе, одомашнивания и создания сортов яблони домашней, послужил ди-корастущий вид – яблоня Сиверса *M. sieversii* (Lideb.) M. Roem.

На географически сравнительно небольшой территории наблюдается богатый формообразовательный процесс с образованием изумительного разнообразия морфологических и биологических типов. Остановимся только на одном органе – плоде. Плоды яблони Сиверса варьируют по размеру (от 1,5–2 до 5–8 см в диаметре), по массе (от 6 до 50 г и более) и по форме (от округлых, плоскоокруглых до сильно удлинённых, синаповидных, гладких, слаборебристых, ребристых и бугристых). Окраска кожицы яблока варьирует от зеленой, светло-желтой до ярко-красной, встречаются плоды с разной степенью оржавленности, восковым налетом и подкожными точками. Мякоть может быть белой, кремовой и розовой, но встречаются формы яблони Сиверса, объединяемые под названием яблони Недзвецкого, содержащие большое количество антоциана и имеющие интенсивную фиолетовую окраску мякоти. Опыты скрещивания показывают, что этот тип антоциановой окраски является определенно доминантным. Различают плоды с полужакрытыми и закрытыми семенными камерами, открытой и закрытой чашечкой и разной длиной плодоножек (от очень коротких до превышающих размеры плода). Гамма вкусовых качеств весьма широка: от малосъедобных кисло-горьких до вкусных кисло-сладких и пресно-сладких форм с разной силой аромата. По срокам созревания плоды различают от раннелетних (июль) до позднеосенних (октябрь, ноябрь). Отмеченное разнообразие яблони Сиверса очень показательно и отличает этот вид от дикорастущих видов Кавказа и Европы. Разнообразие яблони в Средней Азии так велико, что даже опытные ботаники описывали новые виды. Было описано 12 видов яблони, которые на самом деле являются формами или разновидностями полиморфной яблони Сиверса. Помологи-плодоводы часто принимали многие дикорастущие формы за культурные сорта, созданные человеком. Средняя Азия характеризуется не только наличием большого числа форм, но, что не менее

важно, наличием большого числа доминирующих признаков. Доминирующие признаки яблони – наличие антоциана, сильная опушенность, сладкий вкус и т. д., а рецессивные – отсутствие или бледность окраски, кислый, горький вкус, отсутствие опушения или слабое опушение и т. д.

Пути распространения культурных форм яблони Сиверса из первичного Среднеазиатского генцентра шли сначала в соседние сопредельные страны (Иран, Афганистан, Армения, Грузия, Турция). Через Кавказ, где пересекались торговые пути древних народов, возделываемые растения Востока распространялись на Запад. Из Закавказья яблоня попала сначала в Древнюю Грецию, а затем в Древний Рим. В Западную Европу она была завезена из Италии. Среднеазиатская яблоня явилась носителем новой зародышевой плазмы, что и послужило созданию огромного сортимента и образованию вторичного Западноевропейского генцентра в происхождении яблони домашней. Процесс формирования новых сортов вначале осуществлялся простым отбором на базе спонтанной изменчивости, в дальнейшем – путем селекции и гибридизации, выявления мутаций и клонового отбора. Сорта западноевропейского центра имеют высокий селективный уровень.

В Россию яблоня попала двумя путями: непосредственно из Средней Азии, через Каспийское море, по Волге – в районы Нижнего и Среднего Поволжья, а также завезена греческими колонистами в Крым и – по Днепру – в Киевское княжество. Восточноевропейский вторичный генцентр происхождения яблони образовался независимо от западноевропейского и имел важное значение в создании русских сортов и их распространении в другие страны.

Эти два вторичных генцентра и послужили «пеклом творения» в создании основного генофонда яблони домашней и распространении культуры на земном шаре.

В Северную Америку (США) сорта яблони попали из Европы с первыми переселенцами, а в Южную Америку (Чили) яблоня была занесена, по всей вероятности, в XVI столетии испанцами. Интродукцией в Северную Африку (Тунис, Алжир) яблоня обязана французам, в Южной Африке ее начали выращивать в начале XVII столетия. В Австралию яблоню завезли в XVIII столетии, отсюда она распространилась в Тасманию и Новую Зеландию. Длительное многовековое возделывание наложило отпечаток на ныне существующие сорта яблони, которые характеризуются рядом адаптивных признаков к приемам культуры и требованиям, предъявляемым со стороны человека.

Первичным и самым древним очагом одомашнивания яблони и зарождения культуры на земном шаре явились горные районы Средней Азии, а родоначальником сортов яблони домашней – дикорастущая яблоня Сиверса. Исторически в процессе интродукции одомашненного вида *M. sieversii* образовались вторичные географические и генетические центры, в которых возникли новые сложные популяции внутривидовых и межвидовых гибридов яблони. Первичный генцентр *M. sieversii*, несмотря на огромное развитие вторичных центров, остается незыблемым источником разнообразия генов и внутривидовых таксонов.



СОРТА ЯБЛОНИ



АБОРИГЕН

АБОРИГЕН

Летний сорт, выведен в Дальневосточном научно-исследовательском институте сельского хозяйства от скрещивания сортов Августовское дальневосточное и Ребристое. Автор сорта А.В. Болоняев. Включен в Госреестр в 1974 году по Дальневосточному региону.

Дерево умеренного роста, с округло-продолговатой кроной. Скелетные ветви расположены разреженно, под прямым углом, что способствует хорошему освещению кроны. Обрастающие ветви довольно многочисленны, с серовато-коричневой корой. Цветковые почки формируются на одно-двухлетних приростах различной длины и концах однолетних приростов.

Побеги довольно толстые, опушенные, темно-коричневые, слегка изогнутые. Листья крупные, слегка морщинистые, темно-зеленые, с нижней стороны светло-зеленые, опушенные, жилкование выпуклое.



Цветки довольно крупные, на короткой цветоножке, слегка опушенные. Лепестки округло-вытянутые, белые.

Плоды мелкие (средняя масса 50 г, максимальная – 130 г), форма округло-вытянутая. Поверхность плода гладкая, блестящая. Основная окраска светло-желтая, покровная – полосатый или размытый ярко-красный румянец. Плодоножка средней длины и толщины, зеленовато-коричневая, помещается в средней по величине и глубине воронке. Чашечка неоппадающая, углубление среднее, с небольшими ребрами. Вкус приятный, кисловато-сладкий с легкой терпкостью. Химический состав плодов: содержание сухого вещества – 14,75 %, сахаров – 10,4 %, кислоты – 0,7 %, дубильных веществ – 0,3 %, пектиновых веществ – 0,4 %, аскорбиновой кислоты – до 11,1 мг/100 г.

Созревают плоды во второй половине августа. Прикрепление плодов удовлетворительное. Сохраняются в свежем виде 20 дней, в хранилище с холодильными установками до 40 и более дней. Товарность плодов – до 85–90 %. Потребляются в свежем виде и используются для приготовления компотов и маринования.

Деревья вступают в плодоношение на третий-четвертый год жизни привоя, массовое – на 6–8-й год. В возрасте пяти лет урожай – 7–8 кг, восьми лет – 28,6 кг, десяти лет – 52,6 кг. Отличаются полной устойчивостью к монилиальному ожогу и парше.

Достоинства сорта: плоды хороших вкусовых достоинств, полная устойчивость к монилиальному ожогу и парше.

Недостатки сорта: короткий срок хранения и потребления плодов в свежем виде, недолговечность деревьев.



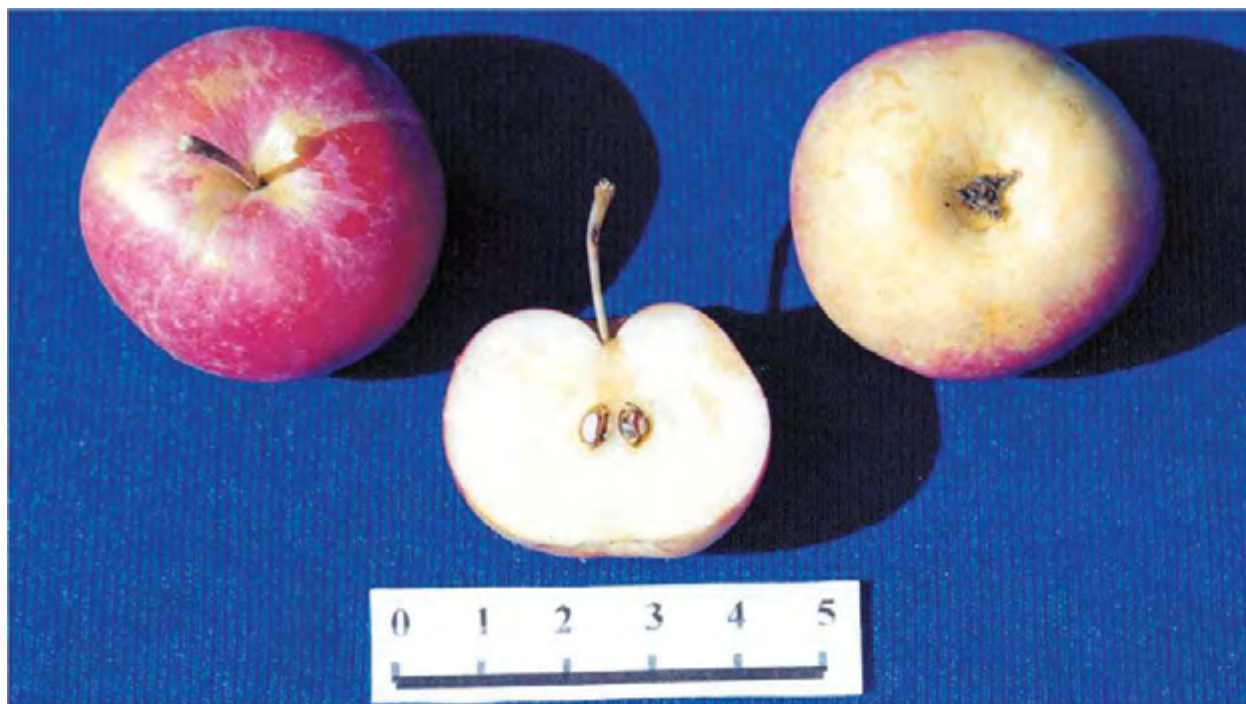
АВАНГАРД

Осенний сорт, выведен в Дальневосточном научно-исследовательском институте сельского хозяйства от опыления сорта Ефремовское № 6 смесью пыльцы Антоновки 600-граммовой и Бельфлер-китайки. Автор сорта А.В. Болоняев. Районирован в 1965 году по Дальневосточному региону.

Дерево средней силы роста с умеренным ветвлением. Крона продолговато-округлая в молодом возрасте и раскидистая в период массового плодоношения, скелетные ветви с коричневым оттенком, имеют наклонно-вертикальное положение. Ветви последующих порядков отходят под прямым углом.

Побеги желтовато-коричневые, слегка изогнутые, средней длины и толщины, округлые в сечении, со средней длиной междоузлий, опушенность средняя. Чечевички малочисленные, мелкие, выпуклые. Почки прижатые, с темно-коричневыми наружными чешуями яйцевидной формы. Листья направлены в стороны, средней величины, овально-продолговатой формы с округлым основанием. Край листовой пластинки варьирует от городчатой до двоякопильчатого-городчатой. Окраска зеленая.

АВАНГАРД



АБОРИГЕН

Плоды мелкие (средняя масса 36 г, максимальная – 45 г), плоские или плоскоокруглые, немного скошенные. Основная окраска светло-желтая, покровная в виде сплошного карминового румянца, занимающего почти весь плод. Плодоножка тонкая, длинная, помещается в неглубокой, средней ширины воронке. Чашечка закрытая, очень небольшая, легко отделяющаяся от плода или опадающая, как у ранеток. Подчашечное углубление воронковидное, неглубокое, оржавленное. По внешнему виду плоды очень привлекательны.

Мякоть белая, мелкозернистая, сочная, кисловато-сладкая, приятная на вкус. По вкусовым достоинствам хорошее столовое яблоко для потребления в свежем виде, а также как сырье на варенье, маринование и мочку. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13 %, сахаров – 9 %, органических кислот – 0,8 %, дубильных веществ – 0,4 %, пектиновых веществ – 0,5 %, аскорбиновой кислоты – 18 мг/100 г.

Созревают плоды в первой декаде сентября, становятся пригодными для потребления через 10–12 дней, хранятся в свежем виде до конца ноября. Прикрепление плодов хорошее.

Плодоносить начинает на третий-четвертый год жизни привоя. Плодоношение обильное и ежегодное. В возрасте 4 лет дает до 3,5 кг плодов, в пятилетнем – до 11 кг, в одиннадцатилетнем – до 30 кг с дерева. Продолжительность продуктивного периода до 17 лет.

Зимостойкость и ожогостойкость сорта относительно высокие. Сорт устойчив к парше и монилиальному ожогу.

Достоинства сорта: регулярность плодоношения, вкусовые качества плодов, устойчивость к осыпанию.

Недостатки сорта: мелкие плоды, недостаточная лежкость.

АВГУСТА

АВГУСТА

Позднелетний триплоидный сорт, получен во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур от скрещивания сортов Орлик и Папировка тетраплоидная. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Г.А. Седышева, Е.А. Долматов. Включен в Госреестр в 2008 году по Центрально-Черноземному региону.

Деревья крупные, с округлой кроной. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Расположены ветви редко, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях серая.

Побеги толстые, прямые, слабоколенчатые, округлые в сечении, бурые, опушенные. Почки прижатые, среднего размера, конические, опушенные. Листья крупные, широкие, округло-яйцевидные, коротко-заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, светло-зеленые, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, опушенная в средней степени. Край листа крупногородчатый. Встречаются ложкообразные листья (с приподнятыми краями). Черешок средней длины, толстый, опушенный.

Цветочные почки опушенные, крупные, округлой формы.

Плоды вышесреднего размера (160 г), одномерные, продолговатые, конические, широкоребристые, скошенные. Кожица гладкая, блестящая. Основная окраска плодов зеленая во время съема и зеленовато-желтая в состоянии потребительской зрелости. Покровная окраска на большей части поверхности плода в виде размытого красного румянца. Подкожные точки многочисленные, крупные, хорошо заметные. За высокую привлекательность плоды оцениваются на 4,4–4,5 балла. Плодоножка средней длины и толщины, изогнутая. Воронка остроконическая, средней ширины, оржавленная. Чашечка закрытая. Блюдце мелкое, широкое, бороздчатое. Сердечко луковичное среднего размера. Семенные камеры открытые. Подчашечная трубка длинная, мешковидная. Семена недоразвитые, щуплые, светло-коричневые.

Мякоть плодов зеленая, средней плотности, крупнозернистая, сочная, кисло-сладкая, отличного вкуса (4,4 балла). Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,1 %, титруемых кислот – 0,76 %, аскорбиновой кислоты – 13,0 мг/100 г.

Съемная зрелость в условиях Орла наступает 15–20 августа, потребительский период продолжается около месяца.

Урожайность сорта высокая. Молодые 5-8-летние деревья этого сорта дали по 23 кг с дерева.



АВГУСТА

Сорт сравнительно устойчив к парше. Наибольшее повреждение паршой листьев – 1,0 балла – и плодов – 1,5 балла. За время изучения сорт не имел серьезных повреждений морозами.

Достоинства сорта: высокая товарность плодов, десертные вкусовые качества плодов.



АВГУСТОВСКОЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ

АВГУСТОВСКОЕ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ

Сорт получен в Дальневосточном научно-исследовательском институте сельского хозяйства от опыления Ранетки пурпуровой пылью сорта Царский шип. Автор сорта А.В. Болоняев. Включен в Госреестр в 1959 году по Дальневосточному региону.



Дерево сильнорослое, с пирамидальной или широкопирамидальной кроной средней густоты, скелетные сучья светло-коричневато-серые, отходят от ствола под прямым углом или слегка наклонно.

Побеги средней толщины, длинные, слегка изогнутые, зеленовато-коричневые. Листья крупные, округло-вытянутые, густо-зеленые, с нижней стороны светло-зеленые, слегка опушенные, черешок короткий с опушением. Плодовые почки формируются на коротких приростах текущего года или на двух-трехлетней древесине. Плодовые почки крупные, слегка опушенные, отклоненные.

Плоды нижесреднего размера (средняя масса 75 г, максимальная – 102 г), плоскоокруглой или округлой формы. Основная окраска светло-зеленоватая, слегка желтоватая, покровная – размытая, карминовая. Плодоножка короткая или средней величины, довольно толстая, слегка изогнутая, помещается в неглубокой, слегка оржавленной воронке, чашелистики редкие, зеленоватые.

Мякоть сочная, рыхлая, кисловато-сладкая, с легкой горчинкой. Вкус посредственный. При полном созревании на дереве многие плоды наливаются, становятся стекловидными. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,4 %, органических кислот – 0,9 %, дубильных веществ – 0,3 %, пектиновых веществ – 0,2 %, аскорбиновой кислоты – 15,8 мг/100 г.

Созревают во второй декаде или в самом начале третьей декады августа. Плоды пригодны для потребления непосредственно с дерева, хранятся не более 20 дней, в хранилище с холодильными установками – до 40 дней.

Начало плодоношения на третий-четвертый год жизни дерева, массовое – на шестой год. Урожайность средняя, без периодичности. В возрасте массового плодоношения (7–11 лет) – 15–70 кг с дерева. Продуктивный период 15–17 лет. Зимостойкость и ожогоустойкость деревьев на уровне полукультурных сортов. Сорт устойчив к парше и монилиозу.

Достоинства сорта: относительно крупные плоды раннего срока созревания среди полукультурок, устойчивость к монилиозу, ежегодное плодоношение.

Недостатки сорта: посредственные вкусовые качества плодов, короткий срок потребления, недостаточная зимостойкость.



АВРОРА КРЫМСКАЯ

Зимний сорт селекции Крымской опытной станции садоводства (ФГБУН «НБС-ННЦ»), получен от свободного опыления сорта Банан Зимний. Автор сорта А.Г. Усов. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2014 года.

Дерево вышесредней силы роста с широкопирамидальной, средней густоты кроной. Тип плодоношения смешанный. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Пробудимость почек и побегообразовательная способность выше средней. Цветет в средние сроки. Обладает частичной самоплодностью.

АВРОРА
КРЫМСКАЯ

Побеги буро-коричневые, длинные, прямые или слабо коленчатые, средней толщины. Чечевички мелкие округлые, редкие слабозаметные. Вегетативные почки коричневые, средней величины, ширококонические, среднеопушенные, прижатые к побегу. Облиственность хорошая. Листья крупные, темно-зеленые, овальной или яйцевидной формы. Черешок средней длины и ширины, у основания бордовый. Прилистники средних размеров, ланцетовидные.

Плоды вышесредней величины (185–210 г), округло-конические. Плодоножка средней длины и толщины, темно-красная. Воронка средняя, широкая, без оржавленности. Блюдце небольшое, широкое, гладкое. Кожица плотная, блестящая, сухая. Основная окраска в период съема зеленовато-желтая, при созревании – ярко-желтая с интенсивным красновато-розовым румянцем практически по всей поверхности плода. Подкожные точки крупные, светлые, хорошо заметные. Сердечко средней величины, луковичное. Семенные камеры полуоткрытые. Чашечка полуоткрытая или закрытая, подчашечная трубка узкая, длинная, воронковидная. Семена хорошо выполнены, овальной формы, темно-коричневые.

Мякоть зеленовато-кремовая, плотная, сочная, кисло-сладкого вкуса. Дегустационная оценка плодов 4,6–4,8 балла. Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 14,4 %, сахаров – 12,2 %, органических кислот – 0,7 %, пектинов – 0,6 %, аскорбиновой кислоты – 6,1 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает в начале октября. Продолжительность хранения в холодильнике до 170–180 дней.

Сорт зимостойкий, среднеустойчив к грибным болезням, скороплодный. Вступает в плодоношение на второй-третий год. Цветет обильно, плодоносит



регулярно. Средняя урожайность на подвое ЕМ.IX составляет 30 т/га, максимальная – 45 т/га.

АВРОРА
КРЫМСКАЯ

Достоинства сорта: зимостойкость, стабильная высокая урожайность, привлекательный внешний вид, хорошая лежкость плодов.

Недостатки сорта: в отдельные годы плоды при хранении поражаются подкожной пятнистостью.



АЙДАРЕД (IDARED)

Американский сорт (Вагнер × Джонатан) зимнего или позднезимнего срока созревания. Районирован с 1986 года. Основной зоной товарного производства плодов сорта в России является Краснодарский край.

АЙДАРЕД
(IDARED)

Деревья относительно сильнорослые, с шаровидной кроной, несколько загущенной. Основные ветви отходят от ствола под углом в 45° слегка поднимаясь вверх в основной своей части. Кора серо-коричневая, гладкая. Тип плодоношения – смешанный. Плодовые образования равномерно распределены по всей длине ветвей, оголения не наблюдается. К съему на кольчатке сохраняется два-три плода. В урожайные годы двух-трехлетние ветви кроны образуют небольшие плотные гирлянды плодов.

Побеги средней толщины, чаще прямые, слабоколенчатые, округлые в сечении, серовато-коричневые, слабоопушенные, с яркими, чуть удлинненными, слабоштриховатыми чечевичками. Листовая пластинка образует со стеблем угол около 90°. Черешок листа тонкий. Прилистники ланцетовидные, несколько изогнутые. Листья продолговатые, овальные или удлинненной яйцевидной формы, с заостренным или округленным основанием и явно выраженным кончиком, сравнительно ровные, среднесложенные, в виде узкого совка, иногда слегка закрученные по часовой стрелке, с крупноволнистыми двоякозубчатыми краями, густоопушенные снизу, темно-зеленые, слабоглянцеватые. В питомнике стебель однолеток светло-коричневый, густо опушенный, с крупными чечевичками, листья средних размеров, сильносложенные, слабоморщинистые, зеленые, с сизым или даже несколько голубоватым оттенком, с толстыми или средними черешками и крупными широкими прилистниками.

Цветки розоватые, блюдцевидные, с короткой неопушенной колонкой пестиков, рыльца которых на одном уровне с пыльниками.

Плоды крупные, уплощенные, округлые, с гладкой поверхностью. Очень крупные плоды слабokonические в верхней части, со слабоугловатыми или тупыми ребрами. Кожица тонкая, гладкая, покрыта тонким слоем воскового налета. Подкожные точки крупные, редкие с характерными сливающимися белесыми полосами, образующими мраморность окраски плодов. Основная окраска светло-зеленая, с ярким малиновым или темно-карминовым румянцем с густыми полосами и штрихами, покрывающим почти весь плод. Блюдце неширокое, но довольно глубокое. Чашечка маленькая, закрытая. Подчашечная трубка широкая, цилиндрическая. Воронка глубокая, узковатая, с оржавленной

кожицей. Плодоножка средних размеров. Сердечко небольшое, репчатое. Осе-
вая полость узкая, с треугольными семенными камерами сообщается узкой
щелью, или они закрыты.

Мякоть кремоватая, сочная, кисло-сладкая, плотная при съеме, позднее
мелкозернистая, в конце срока хранения рыхлеет. Вкус хороший или средний.
Аромат слабовыражен. Химический состав плодов: содержание сухих веще-
ства – 13,5 %, сахаров – 10,5 %, титруемых кислот – 0,6 %, сахарокислотный
индекс – 17,2, аскорбиновой кислоты – 11,5 мг/100 г, Р-активных веществ –
120 мг/100 г.

Обычный срок съема плодов – последняя декада сентября. Продолжитель-
ность хранения 150–180 дней в условиях искусственного охлаждения. В хране-
нии могут быть поражены подкожной пятнистостью. Плоды достаточно хоро-
шо удерживаются к съему. Транспортабельность высокая. Товарность плодов
– 88–92 %, в том числе 10–15 % плодов высшего и 40–50 % – первого сорта.
Плоды потребляются в свежем виде и хороши в продуктах переработки: соках,
компотах, сухофруктах.

Деревья начинают плодоносить на среднерослых подвоях на пятый-шестой
год. Плодоношение регулярное. Продуктивность сорта высокая: в центральной
части Кубани многолетние урожаи составляют 30–40 т/га. Отмечены урожаи
в 50 т/га.

Сорт устойчив к бурой пятнистости, мучнистой росой и паршой поражается
в средней степени, в условиях юга со средней зимостойкостью и хорошей засу-
хоустойчивостью.



Достоинства сорта: высокая экологическая приспособленность, урожайность, высокая товарность плодов, пригодность для потребления в свежем виде и для различных видов переработки.

Недостатки сорта: заболеваемость паршой, мучнистой росой.



АКАДЕМИК КАЗАКОВ

Зимний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина получен от скрещивания сортов Карповское и Releika. Авторы сорта: Н.И. Савельев, А.С. Земисов, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, И.Н. Савельева. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону в 2013 году.

Дерево среднерослое, имеет овальную крону средней густоты. Ветви прямые, расположены компактно. Кора гладкая, серовато-бурого цвета. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках, копьецах.

Побеги средние, прямые, среднеопушенные, коричневато-бурого цвета. Чечевички малочисленные. Почки прижатые, округлые, опушенные. Листья обратнояйцевидные, короткозаостренные, зеленые с сизоватым оттенком, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа среднеопушенная, изогнута вниз. Край листовой пластинки мелкогородчатый. Черешок длинный, средней толщины, опушенный.

Цветочные почки опушенные, среднего размера, удлинённые. Цветки розоватые, ароматные, средней величины, лепестки овальные, коготки средние.



АЙДАРЕД
(IDARED)

АКАДЕМИК
КАЗАКОВ

Плоды вышесреднего размера, средней массой 160 г, максимальная масса 205 г, одномерные. Форма плодов приплюснuto-шаровидная, правильная, с гладкой поверхностью. Плодоножка средней толщины, прямостоячая. Воронка мелкая, остроконическая, узкая, без оржавленности. Чашечка непадающая, закрытая. Блюдце среднего размера, узкое, гладкое. Кожица плода гладкая, с небольшим восковым налетом, блестящая. Основная окраска в состоянии потребительской зрелости зеленовато-желтая. Покровная – по большей части плода, оранжево-красная средней интенсивности, размытая, с красными полосами. Подкожные точки серые, слабозаметные, мелкие. Сердечко среднее, репчатое. Семенные камеры закрытые, мелкие. Подчашечная трубка средней длины и ширины, чашевидная. Семена яйцевидные, светло-коричневые.

Мякоть желтоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, сочная кислото-сладкая, с ароматом. Внешний вид плодов оценивается на 4,5 балла, вкус – на 4,5–4,6 балла.

Начало плодоношения – на четвертый-пятый год, периодичности не наблюдается. Плоды прекрасно хранятся до марта.

Достоинства сорта: моногенная устойчивость к парше, которая контролируется геном V_f (*Rvi6*), зимостойкость, урожайность, потребительские качества и лежкость плодов.

Недостатки сорта: при загущении кроны возможно мельчание плодов.



АЛЕКСАНДР БОЙКО

АЛЕКСАНДР
Бойко

Триплоидный, иммунный к парше сорт с плодами глубоко зимнего срока созревания. Скрещивание (Прима × Уэлси тетраплоидный) проведено в 1993 году в Северо-Кавказском зональном НИИ садоводства и виноградарства. Посев семян (1994 г.) и все другие этапы селекционного процесса проведены во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Г.А. Седышева Л.И. Дутова, Т.В. Рагулина. Сорт принят в Госреестр в 2013 году по Центрально-Черноземному региону.

Деревья среднерослые с округлой кроной средней густоты. Ветви от ствола отходят под углом, близким к прямому. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, коричневая.

Побеги средней толщины, коленчатые, округлые в сечении, коричневые, слабоопушенные. Чечевички мелкие, малочисленные. Почки прижатые, среднего размера, конические, опушенные. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки. Листья среднего размера, продолговатые, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, морщинистые, блестящие. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушенная. Край листа двоякогородчатый, волнистый. Черешок листа длинный, средней толщины, опушенный, со слабой антоциановой окраской.

Плоды вышесредней массы (200 г), одномерные, средне-уплощенные, слегка конические. Основная поверхность плода гладкая и лишь в верхней части слаборебристая. Кожица плода маслянистая, блестящая. Основная окраска плодов в момент съемной зрелости зеленая, а в состоянии потребительской зрелости – зеленовато-желтая. Покровная окраска занимает примерно половину поверхности плода; в момент съема плодов она темно-малиновая, а в состоянии потребительской зрелости – ярко-малинового цвета. Подкожные точки многочисленные, мелкие, серые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, тонкая, прямая, косо поставленная. Воронка среднего размера, остроконическая, узкая, со слабой оржавленностью. Чашечка закрытая. Блюдце узкое. Сердечко плода среднего размера, сердцевидной формы. Семенные камеры закрытые. Подчашечная трубка короткая, мешковидная. Семена среднего размера, конические, коричневые.

Мякоть плодов зеленоватая, плотная, сочная. Вкус кисло-сладкий. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 12,0%, сахаров – 10,6%, титруемых кислот – 0,56%, аскорбиновой кислоты – 5,0 мг/100 г. Привлекательность внешнего вида плодов оценивается на 4,4 балла, вкус – на 4,3 балла.

Съемная зрелость плодов в условиях Орла наступает в середине сентября, плоды могут сохраняться в хранилище до второй декады марта.

Сорт по урожайности превосходит контрольный – Антоновку обыкновенную на 73%.

Достоинства сорта: высокая продуктивность, регулярное плодоношение, иммунитет к парше, перспективен для широкого производства.



АЛЁНУШКА

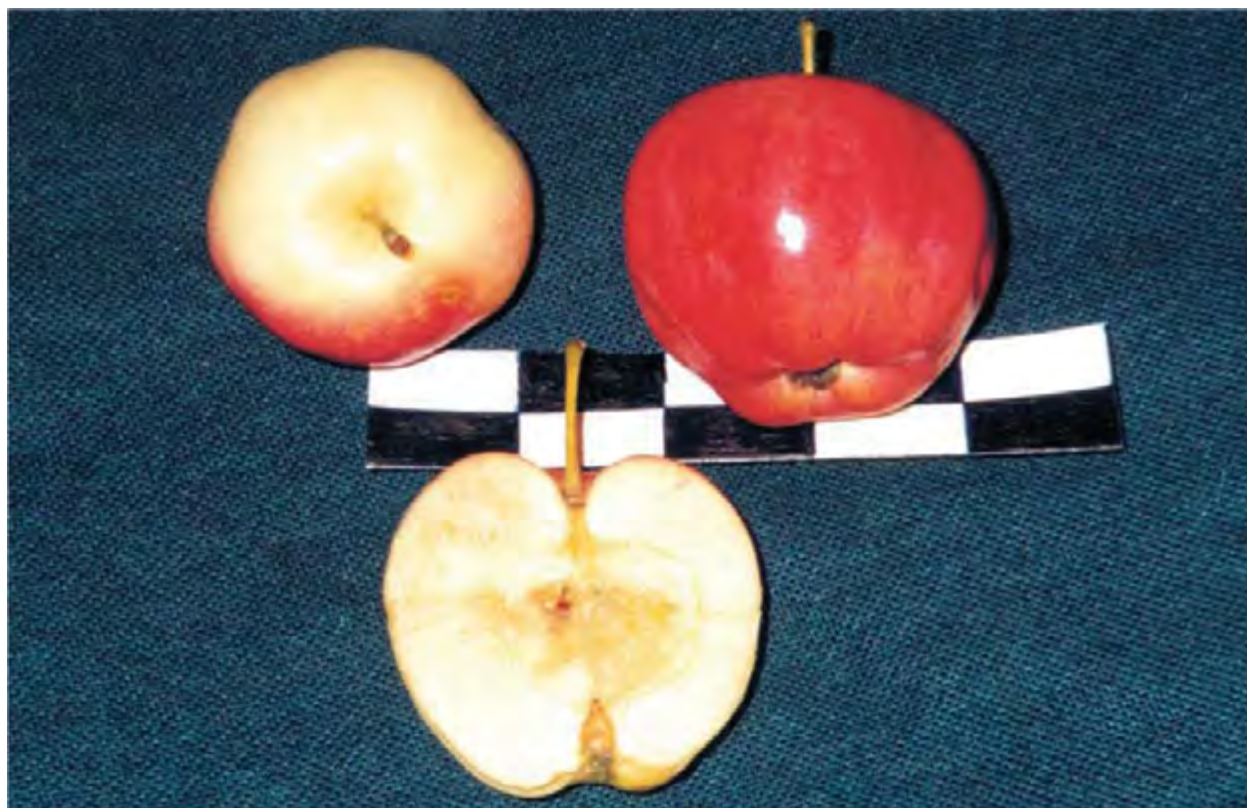
Летний сорт, выведен на Красноярской опытной станции плодоводства Н.Н. Тихоновым и А.С. Толмачевой от скрещивания сортов Ранетка Лалетино и Папировки. Включен в Государственный реестр в 1974 году по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам.

Дерево – полукарлик, быстрорастущее. Крона с поникающими ветвями, средней густоты, с сильной облиственностью. Кора коричневая, с теневой стороны с оливковым оттенком. Плодоношение на простых и сложных кольчатках, плодовых прутиках, нередко на приростах прошлого года.

Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, гибкие, коричневато-бурые, опушенные. Чечевички малочисленные, мелкие, почки прижатые, округлые, опушенные. Листья средние, яйцевидные, коротко заостренные, с нежной нервацией, с пильчато-городчатым краем, светло-зеленые, с сизоватым оттенком, опушенные, матовые, на среднем опушенном черешке, с небольшими полулунными прилистниками.

Цветки крупные, белые, ароматные, бутоны розоватые. Лепестки яйцевидные, редкорасположенные. Колонка пестиков средняя, слабоопушенная.

Плоды мелкие, округлые, довольно одномерные, суживающиеся к чашечке, слаборебристые, часто со швом, иногда приплюснутые. Окраска при съеме соломенно-желтая с размыто-штриховым розово-красным румянцем, покрывающим весь плод, в хранении становится более интенсивной. Кожица гладкая,



маслянистая, с небольшим налетом. Плодоножка тонкая, утолщающаяся к основанию, средней длины, иногда короткая, в мелкой, иногда заплывающей воронке, без оржавленности; чашечка неоппадающая, закрытая, в мелком бороздчатом блюдце. Подчашечная трубка короткая, воронковидная. Осеваая полость малая, с семенными камерами не соединяется.

Мякоть плода белая, средней плотности, крупнозернистая, сочная. Вкус кисловато-сладкий, с пряностью и сильным ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 16,6%, сахаров – 10,7%, титруемых кислот – 0,7%, аскорбиновой кислоты – 31,2 мг/100 г, витамина Р – 196 мг/100 г, дубильных веществ – 0,12%.

Сорт летний, съем 10–15 августа. Лежкость плодов 1–1,5 месяца. В лежке плоды загнивают, иногда размягчаются. Плоды хорошо держатся на дереве. Транспортабельность их хорошая. Плодов первого сорта – до 76%. Плоды используются в свежем виде, для приготовления компотов, пюре, соков, варенья.

Начало плодоношения на третий-четвертый год. Средний урожай за 13 лет 7,9 т/га, наибольший – 22 т/га. В течение 10 лет плодоносит регулярно, затем периодически.

Зимостойкость сорта высокая. Восстановительная способность высокая. Устойчивость к засухе средняя.

В годы сильных эпифитотий плоды в средней степени поражаются паршой, листья – сильно.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, скороплодность, высокая урожайность, небольшой размер дерева, универсальное назначение, раннее использование плодов, высокая витаминность.

Недостатки сорта: недостаточная устойчивость к парше в годы сильных эпифитотий, мелкие плоды, недостаточная лежкость.



АЛЁНУШКИНО

Летний сорт яблони интенсивного типа селекции Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства. Получен от скрещивания сортов Джонатан и Пармен зимний золотой с использованием метода мутационной селекции. Автор сорта С.Н. Артюх. С 1999 года сорт включен в Госреестр селекционных достижений России по Северо-Кавказскому региону.

Дерево среднерослое, с округлой, довольно загущенной кроной. Кора штамба и скелетных ветвей буровато-серая. Ветви отходят от ствола под острым углом, в нижнем ярусе опускаются до прямого. Плодоношение сосредоточено на кольчатках, плодушках, копьецах, однолетних побегах, меньше – на плодовых прутиках.

Побеги средние или толстые, серые, опушенные, с редкими округлыми чечевичками. Листья некрупные, удлинено-яйцевидные, с овальным основанием и вытянутым кончиком, одно- и двоякогородчатые или городчато-пильчатые,

Алёнушкино

ровные или слабосложенные, слабоизогнутые. Поверхность пластинки матовая, мелкоморщинистая, окраска зеленая, со стальным отливом, опушение густое, серое. Листовая пластинка образует со стеблем острый угол 30–40°, в жару складывается сильнее, отчего крона имеет зеленовато-серый цвет. Черешок средних размеров, снизу розовый, иногда окраска переходит и на жилку пластинки, прилистники чаще шиловидные или ланцетные. Почки овальные, крупные, густоопушенные. В питомнике стебель слабоколенчатый, иногда с разветвлениями, кора коричневатая-серая со средней величины округлыми белыми чечевичками.

Цветки средние, блюдцевидные, белые с кремовым оттенком, с короткой опушенной колонкой пестиков, рыльца которых на уровне или чуть возвышаются над пыльниками тычинок. Бутоны розовые. Цветение среднераннее.

Плоды вышесредней величины, одномерные, среднеуплощенные, слабоконические в верхней части. Поверхность ровная. Основная окраска при съеме светло-зеленая, с густым темно-красным карминовым размытым румянцем на солнечной стороне плода. Кожица тонкая, плотная, гладкая, с многочисленными светло-коричневыми подкожными точками, слабым восковым налетом и сеткой тонких нитей оржавленности, впрочем, не портящих внешний вид плодов. В хранении усиливается маслянистость. Глубокая, но не очень широкая воронка с серой оржавленностью. Плодоножка тонкая или средняя, у боковых плодов едва выдается из воронки. Чашечка полузакрытая, трубка широкая, обратноконическая или воронковидная. Осеваая полость малая, с семенными камерами сообщается узкой щелью. Семена серые, кувшиновидные, с заостренным носиком.



Мякоть желтовато-кремовая, плотная, очень сочная, ароматная, гармоничного кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,4 %, сахаров – 10,3 %, титруемых кислот – 0,5 %, аскорбиновой кислоты – 6,0 мг/100 г, Р-активных веществ – 86,0 мг/100 г.

Срок съема плодов в Прикубанской зоне Кубани – конец июля. В хранении два месяца. При запаздывании с уборкой плоды сбиваются ветром. Товарность плодов высокая – 90–94 %. Плоды потребляются в свежем виде и в продуктах переработки: соках, пюре, чипсах.

Сорт обладает частичной самоплодностью – до 9 %. Деревья начинают плодоносить на второй-третий год после посадки, товарный урожай наступает на четвертый-пятый год. При высоком агроуходе плодоношение без периодичности. Продуктивность средняя, за первые восемь лет – 23,2 т/га на слаборослом подвое (1000 дер./га). В последующие годы – от 40 до 60 т/га. Транспортабельность плодов высокая.

Жаро- и засухоустойчивость, морозо- и зимостойкость в условиях Прикубанской зоны Краснодарского края высокие. Сорт устойчив к парше, слабо поражается мучнистой росой.

Достоинства сорта: раннее вступление в плодоношение, без периодичности, высокая экологическая адаптивность, урожайность, товарность плодов летнего сорта, интенсивного типа.

Недостатки сорта: осыпаемость плодов от ветра при запаздывании с уборкой – необходимо снимать плоды до перехода основной окраски в желтые тона.



АЛЕСЯ

Позднезимний сорт, создан в Институте плодоводства НАН Беларуси от скрещивания сортов Белорусское малиновое и Банановое в 1972 году. Авторы сорта: Г.К. Коваленко, В.Г. Коваленко, Д.В. Гракович. В 2002 году включен в Госреестр селекционных достижений по Северо-Западному и Центральному регионам РФ (в Государственном реестре Беларуси с 1999 года.).

Деревья низкорослые, типа спур, с компактной, округлой, средней густоты кроной. Ветви прямые, отходят под углом 45–50°, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе бурая. Плодоношение сосредоточено на кольчатках.

Побеги толстые или средней толщины, коричневой окраски, междоузлия короткие, чечевички малочисленные, мелкие. Кора побегов гладкая, без опушения, коричневого цвета. Почки прижатые, округло-конические, мелкие, слабоопушенные. Листья ярко-зеленые, округло-яйцевидной формы с коротко заостренной верхушкой, морщинистые, с грубой нервацией. Пластинка листа выпуклая, изогнута вниз; опушенность средняя. Край листа мелкогородчатый, слабоволнистый. Черешок средней длины, толстый, слабоопушенный. Цветковые почки слабоопушенные, средние, округло-конические.

Алесья

Цветки средние, мелко чашевидные, бутоны бело-розовые, лепестки округлые, средние, не опушены.

Плоды одномерные, средней или вышесредней величины (150 г), плоскоокруглой правильной формы. Поверхность плода гладкая. Воронка тупоконическая, средней глубины, широкая. Блюдце широкое, средней глубины, слабобугристое. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Кожица средней плотности, гладкая, блестящая, маслянистая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленоватая, покровная по большей части плода размытая красная; окраска в состоянии потребительской зрелости — золотисто-желтая с ярко-красным размытым румянцем, почти по всей поверхности плода. Подкожные точки светлые, средние, их мало. Чашечка закрытая. Сердечко плода среднее, репчатое, подчашечная трубка короткая.



Мякоть светло-кремовая, сочная, мелкозернистая, плотная, со средним ароматом. Привлекательность плодов оценивается на 4,8–5,0 балла. Вкус хороший, гармоничный, кисло-сладкий. Химический состав плодов: содержание сухих веществ — 12 %, титруемых кислот — 0,77 %, сахаров — 11,0 %, аскорбиновой кислоты — 11,8 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает во второй половине сентября. Потребительский период продолжается с ноября до середины мая. Используются в свежем виде и являются хорошим сырьем для приготовления соков.

В пору плодоношения вступает на третий-четвертый год после посадки в сад на подвое 62-396 и на пятый-шестой год на семенном подвое. Зимостойкость высокая. Обладает полигенной устойчивостью к парше.

Достоинства сорта: высокая урожайность, регулярное плодоношение, высокие вкусовые и товарные качества плодов.



АЛТАЙСКАЯ КРАСАВИЦА

Осенний сорт универсального назначения. Получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко – отдел ФГБНУ ФАНЦА – от скрещивания сортов Ранетка Ермолаева и Джонаред. Авторы сорта: И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, Е.С. Орехова, Н.И. Дорохина, Г.В. Чупина. Включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому региону в 2009 году.

АЛТАЙСКАЯ
КРАСАВИЦА

Дерево среднерослое, с округлой кроной средней густоты. Скелетные ветви прямые, направлены вверх. Кора на штамбе и ветвях гладкая, коричневая с многочисленными светлыми чечевичками.

Побеги прямые, средней толщины, коричневые, со слабым опушением. Плодоношение смешанное. Листья средней величины, волнистые, эллиптические, с длинным кончиком, сложены лодочкой, темно-зеленые, кожистые, блестящие, с очень слабым опушением с нижней стороны. Край листа городчатый. Черешок листа средней величины, нижней стороны красный.



Плоды средней массой 75 г, максимальной – 110 г. Округлые, коротко-цилиндрические с крупной сглаженной ребристостью. Правильной формы средней одномерности. Плодоножка средней длины прямая. Воронка средняя, средней оржавленности, которая часто выходит за пределы воронки. Чашечка неоппадающая, полуоткрытая. Блюдце глубокое, широкое, ребристое. Сердечко средней величины, луковичной формы, семенные камеры средние, полуоткрытые. Подчашечная трубка чашевидная, короткая, средней ширины. Основная окраска беловатая, покровная – красная, размытая, сильно выраженная по всему плоду. Подкожные точки незаметны.

Мякоть плодов белая, у части плодов с розовым контуром семенного гнезда, мелкозернистая, плотная, очень сочная, кисло-сладкого вкуса (4,9 балла) со средним ароматом. В них содержится: сахаров – 12,9%, титруемых кислот – 1,1%, аскорбиновой кислоты – 7,0 мг/100 г, пектиновых веществ – до 2,9% на сырой вес.

Начало плодоношения – на пятый год после посадки в сад. Зимостойкость средняя, восстановительная способность хорошая.

Достоинства сорта: ежегодное плодоношение, высокие вкусовые и товарные качества.

Недостатки сорта: в суровые зимы подмерзает древесина многолетних ветвей, средняя устойчивость к парше плодов и листьев.



АЛТАЙСКОЕ БАГРЯНОЕ

Осенний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко от опыления в 1963 году Ранетки Ермолаева смесью пыльцы сортов Пепин шафранный, Уэлси, Пепин Черненко, Пепинка литовская. Авторы сорта: М.А. Лисавенко, И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, З.А. Гранкина. Широко распространен в садах населения Сибири. Районирован с 1988 года по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам.

Деревья среднерослые, с широкооформленной кроной средней густоты. Ветви отходят от ствола обычно под прямым углом и направлены вверх. Плодоношение сосредоточено большей частью на кольчатках и концах однолетних приростов.

Побеги зеленовато-коричневые, опушенные. Листья средней величины, продолговато-овальные с длинным острым кончиком, свернутым вбок, темно-зеленые, матовые, с нижней стороны слабоопушенные. Края листовой пластинки приподняты, слегка волнистые, городчатые. Черешки длинные, у основания малиновые.

Плоды очень мелкие (25–30 г), одномерные, очень привлекательные, округло-конические, с гладкой поверхностью. Основная окраска желтая, проступает сквозь покровную с теневой стороны, покровная окраска темно-красная, размытая, почти по всему плоду, с интенсивным сизым налетом. Плодоножка сред-



ней длины, тонкая, красноватая. Воронка средняя, без оржавленности. Блюдце большое, ребристое. Чашечка большая, закрытая, с длинными отогнутыми чашелистиками. Подчашечная трубка средняя, коническая, осевая полость узкая. Семенные камеры закрытые.

АЛТАЙСКОЕ
БАГРЯНОЕ

Мякоть кремовая с красными прожилками по границе семенного гнезда, плотная, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 13,9%, титруемых кислот – 1,5%, дубильных веществ – 168 мг/100 г, пектиновых веществ – 6,89% на сухой вес, аскорбиновой кислоты – 16,5 мг/100 г, Р-активных соединений – 237 мг/100 г.

Созревают плоды в конце августа, хранятся до 60 дней. Сорт универсального назначения.

Начало плодоношения на четвертый год. Урожайность средняя, плодоношение регулярное. Зимостойкость высокая. К парше высокоустойчивый.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая зимостойкость, высокая устойчивость к парше.

Недостатки сорта: мелкие плоды.



АЛТАЙСКОЕ ЗИМНЕЕ

Зимний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко путем скрещивания в 1961 году Ранетки Лалетино с Уэлси. Авторы сорта: И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, З.А. Гранкина,

АЛТАЙСКОЕ
ЗИМНЕЕ

Е.С. Орехова. Включен в Госреестр по Западно-Сибирскому региону в 2001 году.

Деревья среднерослые, с округлой кроной средней густоты. Скелетные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, направлены вверх.

Побеги средние, слабоколенчатые, зеленовато-коричневые, чечевички многочисленные. Листья средней величины, округлые, коротко заостренные, темно-зеленые, матовые. Пластинка листа вогнутая, изогнута вверх, опушенная с нижней стороны. Край листа мелкогородчатый. Черешок короткий, опушенный.

Плоды нижесредней величины (70–95 г), плоскоокруглые и округлые, ребристые, с гладкой поверхностью. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – темно-красная, размытая, с темными полосами, по большей части плода. Подкожные точки мелкие, хорошо заметные. Плодоножка средняя, тонкая. Воронка глубокая, широкая, без оржавленности. Блюдце большое, глубокое, ребристое. Чашечка закрытая. Подчашечная трубка длинная, воронковидная. Семенные камеры закрытые. Осевая полость узкая.

Мякоть кремовая, плотная, сочная, мелкозернистая, кисло-сладкая, хорошо-го вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 12,2 %, титруемых кислот – 0,96 %, пектиновых веществ – 3,14 % на сухой вес, аскорбиновой кислоты – 6,5 мг/100 г, Р-активных соединений – 148 мг/100 г.



Плоды созревают во второй декаде сентября, могут храниться до 150 дней. Сорт универсального назначения с длительным периодом потребления плодов.

АЛТАЙСКОЕ
ЗИМНЕЕ

Начало плодоношения на четвертый-пятый год. Урожайность средняя, регулярная. Зимостойкость средняя, в особо суровые зимы подмерзает многолетняя древесина и плодовые образования в средней степени. Восстановительная способность хорошая. К парше высокоустойчивый.

Достоинства сорта: хороший вкус плодов, длительный период потребления, высокая устойчивость к парше.

Недостатки сорта: подмерзает в особо суровые зимы в средней степени.



АЛТАЙСКОЕ КРАПЧАТОЕ

Позднелетний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко путем опыления в 1958 году Алтайского голубка смесью пыльцы сортов Горноалтайское, Алтайское десертное, Алтайское сладкое, Пепинка алтайская. Авторы сорта: М.А. Лисавенко, И.П. Калинина, Н.В. Ермакова. Районирован в 1985 году по Западно-Сибирскому региону.

АЛТАЙСКОЕ
КРАПЧАТОЕ

Деревья среднерослые с пирамидальной кроной средней густоты. Скелетные ветви отходят от ствола под острым углом. Основной урожай формируется на кольчатках и плодовых прутиках.

Побеги прямые, коричневато-бурые, опушенные. Листья средние, широко-яйцевидные, длиннозаостренные, снизу опушенные, с пильчато-городчатыми, волнистыми краями. Черешки средней длины, толстые, красноватые, прилистники удлиненные.

Плоды мелкие (56–71 г), округлые, поверхность гладкая. Основная окраска желтая, проступает в виде точек сквозь темно-красную покровную окраску, размытую по всему плоду. Плодоножка средней длины и толщины, воронка широкая, с золотистой оржавленностью. Блюдце среднее, гладкое. Чашечка закрытая, подчашечная трубка средняя, чашевидная. Семенные камеры полуоткрытые.



Мякоть розовая с красными прожилками, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, с ароматом, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 12,9%, титруемых кислот – 1,0%, аскорбиновой кислоты 29,9 мг/100 г, Р-активных веществ – 121 мг/100 г.

Созревают плоды во второй половине августа, могут храниться до 60 дней. Сорт универсального назначения.

Начало плодоношения на четвертый-пятый год. Урожайность средняя, плодоношение регулярное. Зимостойкость высокая. К парше среднеустойчивый.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, регулярное плодоношение, хороший вкус плодов.

Недостатки сорта: средняя устойчивость к парше.



АЛТАЙСКОЕ ПУРПУРОВОЕ

Зимний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко от скрещивания отборного гибрида 8-39-279 (Ранетка пурпуровая × Пепин шафранный) и сорта Уэлси. Авторы сорта: М.А. Лисавенко, И.П. Калинина, Н.В. Ермакова. Районирован с 1999 года по Западно-Сибирскому региону.

Деревья среднерослые, с округлой кроной средней густоты, ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Преобладающий тип плодовых образований – кольчатки.

Побеги прямые, коричневато-бурые, опушенные. Листья среднего размера, округлые и яйцевидные, коротко заостренные, изогнутые, слабоопушенные, с мелкогородчатыми волнистыми краями. Черешки средней длины.



Плоды мелкие (57–62 г), одномерные, округлые и плоскоокруглые, поверхность гладкая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – темно-красная, размытая, по большей части плода. Плодоножка средней длины, воронка широкая, глубокая, без оржавленности. Блюдце среднее, гладкое. Чашечка маленькая, полуоткрытая. Подчашечная трубка средняя, коническая. Семенные камеры большие, закрытые, осевая полость узкая.

АЛТАЙСКОЕ
ПУРПУРОВОЕ

Мякоть кремовая, плотная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 13,2 %, титруемых кислот – 0,75 %, аскорбиновой кислоты – 25,0 мг/100 г, пектиновых веществ – 1,46 % на сухой вес.

Созревают плоды в первой декаде сентября, могут храниться до 170 дней. Сорт универсального назначения, ценен для хозяйств всех форм собственности и для селекции.

Начало плодоношения на четвертый-пятый год. Урожайность высокая, плодоношение регулярное. Зимостойкость средняя. Паршой поражаются только листья в слабой степени во влажные годы. К монилиозу среднеустойчивый.

Достоинства сорта: высокая урожайность, сравнительно крупные плоды для условий Сибири, длительная лежкость, высокие товарные и потребительские качества, плоды не поражаются паршой.

Недостатки сорта: подмерзание деревьев в особо суровые зимы, средняя устойчивость к монилиозу.



АЛТАЙСКОЕ РУМЯНОЕ

Позднелетний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко от опыления Ранетки Северянка смесью пыльцы сортов Мелба и Бельфлер. Авторы сорта: М.А. Лисавенко, Л.Ю. Желтевская, И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, З.А. Гранкина. Районирован в 1985 году по Уральскому, Западно-Сибирскому и Дальневосточному регионам.

АЛТАЙСКОЕ
РУМЯНОЕ

Деревья среднерослые, с округлой, редкой, компактной кроной. Скелетные ветви крупные, наклонно-вертикальные, серо-коричневые, с равномерно размещенными простыми и сложными кольчатками, на которых в основном сосредоточено плодоношение.

Побеги укороченные, изогнутые, округлые в сечении, с короткими междоузлиями, коричневые, слабоопушенные. Листья крупные, яйцевидные, изогнутые по центральной жилке, эластичные, матовые, темно-зеленые, с двоякопильчатыми волнистыми краями, опушенные с нижней стороны. Черешки средней длины с ланцетными прилистниками.

Плоды мелкие (55–90 г), округлые, симметричные. Основная окраска темно-кремовая, слегка оранжевая, покровная – в виде интенсивных темно-красных штрихов и полос. Плодоножка средней длины, тонкая. Воронка широкая,

без оржавленности. Чашечка маленькая, закрытая, над узкой конусовидной подчашечной трубкой. Семенные камеры закрытые, с хорошо развитыми семенами. Осеваая полость небольшая.

Мякоть желтоватая, сочная, кисло-сладкая, средней плотности, со слабым ароматом, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 13,8 %, титруемых кислот – 0,90 %, дубильных веществ – 133 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 19 мг/100 г, Р-активных веществ – 315 мг/100 г, пектиновых веществ – 6,15 % на сухой вес.

По созреванию – позднелетние, в лежке сохраняются до 60 дней. Сорт универсального назначения. Начало плодоношения – на четвертый-пятый год. Урожай умеренные, регулярные. Зимостойкость деревьев высокая. Сорт высокоустойчив к парше.

Достоинства сорта: высокая экологическая устойчивость, регулярное плодоношение.

Недостатки сорта: осыпаемость плодов и непродолжительная лежкость.



АЛТАЙСКОЕ ЯНТАРНОЕ

Летний сорт универсального назначения. Получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко – отдел ФГБНУ ФАНЦА – от скрещивания в 1975 году сортов Юнга и Пепинка Алтайская. Авторы сорта: И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, З.А. Гранкина, Е.С. Орехова, Г.В. Чупина, Н.И. Дорохина. Включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому региону в 2009 году.

Дерево слаборослое, с округлой кроной средней густоты. Скелетные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, концы направлены вверх. Кора на штамбе и ветвях гладкая, коричневая. Плодоносит на простых и сложных кольчатках.

Побеги прямые, средней толщины, коричневые, опушенные, со светлыми чечевичками среднего размера. Листья крупные, широкие, яйцевидные, коротко-заостренные, темно-зеленые, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Листовая пластинка плоская, сильно опушенная, изогнута вверх. Край листа ровный, крупногородчатый. Черешок листа опушенный, средней величины. Прилистники крупные.

Плоды средней массой 53 г, максимальной – 82 г, правильной яйцевидной формы, средней одномерности. Плодоножка длинная, тонкая, прямая, прямопоставленная. Основная окраска в момент съемной зрелости светло-желтая, покровная отсутствует, или слабый розовый размытый румянец. Подкожные точки не заметны. Кожица гладкая, тусклая. Воронка средняя, оржавленность отсутствует или очень слабая, зеленоватая. Чашечка неоппадающая, полуоткрытая. Блюдце глубокое либо средней глубины, средней величины, ребристое. Сердечко крупное, луковичной формы, семенные камеры большие, закрытые.



Подчашечная трубка коническая, короткая, средней ширины. Семена средней величины, конические, темно-коричневые.

АЛТАЙСКОЕ
ЯНТАРНОЕ

Мякоть кремовая, плотная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса (4,5 балла) с пряностью, со средним ароматом. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,5 %, титруемых кислот – 0,8 %, витамина С – 31,8 мг/100 г.

Начало плодоношения – на пятый год после посадки в сад. Зимостойкость высокая, засухоустойчивость и жаростойкость средняя.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, устойчивость к парше.



АЛТЫНАЙ

Сорт получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко от скрещивания в 1965 году сортов Алтайское бархатное и Феникс алтайский. Авторы сорта: Н.В. Ермакова, И.П. Калинина, З.С. Яцемская. Включен в Госреестр в 2009 году по Западно-Сибирскому региону.

АЛТЫНАЙ

Деревья среднерослые, с округлой кроной средней густоты. Ветви отходят от ствола почти под прямым углом, с большим количеством кольчаток и прутиков.

Побеги толстые, прямые, темно-коричневые, опушенные. Листья средние, яйцевидные, коротко заостренные, зеленые, морщинистые, матовые, опушенные, с пильчато-городчатыми, волнистыми краями. Черешки короткие, толстые, с малыми ланцетными прилистниками.

Плоды мелкие (65–142 г), округлые. Поверхность гладкая. Основная окраска светло-желтая, покровная – розовая, крапчатая и полосатая по большей части плода. Плодоножка средней длины и толщины, воронка средней глубины, узкая, слабооржавленная. Чашечка полуоткрытая, блюдце гладкое, средней величины. Подчашечная трубка средняя, мешковидная. Семенные камеры закрытые.



Мякоть белая с зеленоватыми прожилками, сочная, плотная, кисло-сладкая, с ароматом, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,0%, титруемых кислот – 0,54%, аскорбиновой кислоты – 12,8 мг/100 г, пектиновых веществ – 2,44% на сухую массу.

Плоды созревают во второй декаде сентября, хранятся до 120 дней. Сорт универсального назначения. Начало плодоношения на четвертый-пятый год. Урожайность средняя, регулярная. Зимостойкость деревьев средняя, подмерзают в особо суровые зимы на 2–3 балла. К парше высокоустойчивый, плоды не поражаются. К монилиозу среднеустойчивый.

Достоинства сорта: товарно-потребительские качества плодов (для условий Сибири).

Недостатки сорта: подмерзает в средней степени в особо суровые зимы, плоды поражаются монилиозом.

АЛЫЕ ПАРУСА

АЛЫЕ
ПАРУСА

Позднелетний сорт, селекции Крымской опытной станции садоводства (ФГБУН «НБС-ННЦ»), получен от скрещивания сортов Голден Делишес и Вагнера Призовое. Авторы сорта: А.Г. Усов, А.А. Ляпихова. Включен в Госреестр в 2014 году по Северо-Кавказскому региону.

Дерево среднерослое, с округлой или широкоовальной средней густоты кроной. Тип плодоношения смешанный. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Пробудимость почек и побегообразовательная способность средние. Цветет в средние сроки. Плодоношение сосредоточено преимущественно на кольчатках и плодовых прутиках.

Побеги средней длины, толстые, прямые, темно-красные, сильно опушенные. Чечевички мелкие, круглые, малочисленные, слабозаметные. Vegetативные почки большие, конические, среднеопушенные, коричневые. Облиственность хорошая. Листья крупные, светло-зеленные, матовые, удлинено-яйцевидные, края средневолнистые или тупопильчатые. Черешок средней длины и толщины, слабоопушенный, светло-зеленый, с бордовым основанием. Прилистники средней величины, нитевидные.



Плоды вышесредних размеров, массой 160–170 г, правильной округло-конической формы, с широкой основой и слабой ребристостью, которая усиливается к верхушке. Плодоножка средней длины и ширины, красновато-коричневая. Воронка средней длины и ширины, иногда оржавленная. Блюдце средней глубины, слабоскладчатое. Кожица плотная, эластичная, гладкая, сухая. Основная

окраска светло-желтая с розово-красным румянцем почти по всей поверхности плода. Подкожные точки крупные, хорошо заметные. Сердечко небольшое, яйцевидное. Семенная камера небольшая, полуоткрытая. Чашечка открытая или полуоткрытая, подчашечная трубка короткая, воронковидная. Семена слабо выполнены, конической формы, темно-коричневые.

Мякоть белая, нежная, сочная очень приятного кисло-сладкого вкуса с легким ароматом. Дегустационная оценка плодов – 4,5 балла. Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 15,9%, сахаров – 12,1%, органических кислот – 0,5%, пектинов – 0,6%, аскорбиновой кислоты – 20,5 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает в середине августа. Продолжительность хранения в холодильнике до 100 дней.

Сорт зимостойкий, высокоустойчив к грибным болезням, скороплодный – плодоносит на второй-третий год. Цветет обильно, плодоносит регулярно. Урожайность высокая, до 40 т/га.

Достоинства сорта: скороплодность, стабильная урожайность, высокие товарные и вкусовые качества плодов, устойчивость к грибным болезням.

Недостатки сорта: неравномерное созревание плодов.



АЛЬВА (ALVA)

АЛЬВА
(ALVA)

Зимний сорт, получен в Институте садоводства и цветоводства в Скерневице (Польша) от сводного опыления сорта Масоуп. Районирован в 2017 году по Центрально-Черноземному региону.

Дерево быстрорастущее, крона раскидистая, густая, с крепкими скелетными сучьями, расположенными под достаточно широким углом к проводнику. Крона пригодна для веретенообразного формирования. Кора на штамбе и скелетных ветвях гладкая, коричневая. Тип плодоношения смешанный: простые и сложные кольчатки, копыца, прутики, однолетние побеги. Сорт отличается хорошей зимостойкостью по сравнению с другими европейскими сортами.

Побеги тонкие, граненые в сечении, красновато-бурые, опушенные. Чечевички малочисленные, среднего размера. Почки прижатые, средние, удлинённые, опушенные. Листья темно-зеленые, достаточно крупные, яйцевидной формы, продолговатые, коротко заостренные, гладкие, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа плоская, изогнута вверх, без опушенности. Край листа волнистый, двоякозубчатый. Черешок листа длинный, средней толщины, опушенный.

Цветки среднего размера, глубоко чашевидные, бело-розовые, ароматные.

Плоды средние (масса 120–160 г, максимальная – 180 г), одномерные, шаровидные, слегка плоские, с пятью четкими ребрами у чашечки, которые часто переходят на плод. Основная окраска желто-зеленая, покровная – в виде красно-карминного размытого румянца почти по всей поверхности плода. Подкожные точки светлые, многочисленные, крупные, хорошо заметные. Кожица



Альба
(ALVA)

гладкая, блестящая. Сердечко небольшое, луковичное. Семенные камеры полуоткрытые, средние. Семена средней величины, кувшинообразные, светло-коричневые. Плодоножка средней длины и толщины, прямостоячая. Воронка глубокая, остроконическая, со слабой оржавленностью. Чашечка закрытая, в глубоком, широком, бороздчатом блюдце. Подчашечная трубка короткая, средняя, воронковидная.

Мякоть белая, мелкозернистая, средней плотности, приятного освежающего кисло-сладкого вкуса. Привлекательность внешнего вида плодов оценивается на 4,3 балла, вкус на 4,5 балла.

Съемная зрелость плодов наступает в конце сентября – первой половине октября. В холодильной камере плоды могут храниться до семи месяцев.

Использование плодов: универсальное.

Сорт достаточно скороплодный. На карликовом подвое М 9 вступает в плодоношение на третий год. Средняя урожайность за пять лет плодоношения составила на этом подвое 32,3 т/га. На вегетативно-размножаемых подвоях требуется наличие капельного орошения в сочетании с подкормками элементами минерального питания.

Достоинства сорта: урожайность, зимостойкость и жароустойчивость.

Недостатки сорта: слабая устойчивость к мучнистой росе и болезням коры и древесины.

АМУРСКОЕ УРОЖАЙНОЕ

АМУРСКОЕ
УРОЖАЙНОЕ

Осенний сорт выведен в Дальневосточном научно-исследовательском институте сельского хозяйства А.В. Болоняевым от скрещивания Ранетки пурпуровой с крупноплодным сортом Царский шип. Включен в Госреестр в 1959 году по Дальневосточному региону.

Дерево слаборослое, крона широкоовальная, почти округлая. Основные ветви многочисленные, отходят от ствола под большим углом. Кора на старой древесине светло-серая, на молодой (двух-трехлетней) коричневая.

Побеги средней толщины, обычно длинные, чуть изогнутые, коричневого цвета, на концах слабоопушенные. Ростовые почки плоскоконические, прижатые, плодовые – округло-заостренные. Листья на однолетних побегах крупные, удлинено-овальные. Листовая пластинка кожистая. Верхняя ее часть темно-зеленая, нижняя – светло-зеленая, на жилках – слабоопушенная. Черешок листа средней длины и толщины, слабоопушенный. Прилистники крупные.

Цветки средней величины, блюдцевидные, лепестки овальные, белые, блюдце неглубокое.

Плоды мелкие, средняя масса – 32 г, максимальная – 45 г, плоскоокруглые, к вершине – выпукло-закругленные. Основная окраска плода светло-желтая, покровная – сплошная, темно-красная, занимает большую часть плода. Воронка правильной формы, узкая или средней ширины, неглубокая, темноокрашенная, слабо или сильно оржавленная. Плодоножка тонкая, средней длины, коричневая. Верхнее основание плода блюдцевидное, очень мелкое, плоское, слабобугристое, чашечка средней величины, закрытая. Сердечко правильной формы, ширококоническое, при полном созревании оно резко отграничено от остальной мякоти красноватой прожилкой. Семенные камеры небольшой эллипсовидной формы, закрытые. Семена средней величины или мелкие, коричневые.



Мякоть желтовато-кремовая, мелкозернистая, приятная на вкус. По вкусовым качествам вполне удовлетворительное столовое яблоко. Химический состав плодов: содержание сахаров – 12,6 %, кислоты – от 1,3 %, пектиновые вещества – 0,3 %, дубильные вещества – от 0,4 %, аскорбиновая кислота – 17 мг/100 г.

Созревают плоды 10–15 сентября. Хранятся до середины ноября. Потребительский период 60–70 дней. Плоды пригодны для употребления в свежем виде и для технической переработки на повидло, соки, для мочки, приготовления столового вина.

В плодоношение вступает на третий-четвертый год после прививки. Товарный урожай с пятилетнего возраста (5,3 т/га), массовое плодоношение с 8 до 12–15 лет. Урожай в этот период достигает 30–40 кг с дерева (15–20 т/га). Плодоношение регулярное, без проявления периодичности. Но к 15 годам из-за сильного повреждения ожогами дерево отмирает – по частям кроны или все дерево.

Зимостойкость и ожогостойкость деревьев на высоких местоположениях вполне удовлетворительная. В долинных условиях деревья довольно часто подмерзают.

Достоинства сорта: достаточная зимостойкость, широкий ареал распространения, скороплодность и высокая урожайность без периодичности плодоношения, пригодность к потреблению в свежем виде и для технической переработки.

Недостатки сорта: мелкоплодность и посредственный вкус, осыпаемость плодов в период муссонных дождей, недолговечность деревьев из-за поражения солнечными ожогами.



АНИС АЛЫЙ (АНИС БАРХАТНЫЙ, АНИС САФЬЯННЫЙ, АНИС КРАСНЫЙ)

Широко распространен в культуре к северу и востоку от Поволжья и является клоном Аниса полосатого с ярко окрашенными плодами. Значительное место в сортименте он занимает в Северо-Западной, Волго-Вятской и середине Волжской зон, где занесен в Государственный реестр по областям этих зон в 1947 году.

Деревья сильнорослые, высокие, в молодом возрасте с широкопирамидальной, а в плодоносящем – шаровидной редкой кроной. Основные ветви изогнуты, приподняты вверх, слегка коленчатые, сравнительно тонкие, светло-коричневого цвета. Плодоношение сосредоточено преимущественно на копьецах и сложных кольчатках, на трехлетней древесине.

Побеги слегка изогнутые, с короткими междоузлиями, коричневой окраски с красным оттенком и немногочисленными округлыми, крупными, но чаще средней величины чечевичками, побеги слабоопушенные или голые. Листья

АНИС АЛЫЙ
(АНИС БАРХАТНЫЙ,
АНИС САФЬЯННЫЙ,
АНИС КРАСНЫЙ)

АНИС АЛЫЙ
(АНИС БАРХАТНЫЙ,
АНИС САФЯННЫЙ,
АНИС КРАСНЫЙ)

средней величины и длины, зеленые, реже овальной и яйцевидной формы, но чаще округлые, с коротким кончиком и округлым основанием, заметно изогнутые, в основании немного сложенные, мелко зазубренные, городчатые или городчато-пильчатые, слабоволнистые по краю. Поверхность листа матовая, слегка морщинистая в средней части, с характерными вдавленностями, диаметром с горошину. Черешок листа довольно короткий, имеет сильное опушение, окрашен слабым антоцианом без перехода на центральный нерв. Опушение листовой пластинки слабое или среднее. Нервация сильно выраженная, крупносетчатая, без окраски антоцианом. Листья расположены под прямым углом к побегу. Прилистники небольшие, узколанцетной формы.

Цветки имеют бело-розовые бутоны, при распускании цветок средней величины, чашевидной формы, лепестки белые с зеленоватым оттенком, удлинено-овальные, вогнутые, крупноволнистые по краю.

Плоды средней или несколько меньшей величины, выравненные, сильно уплощенной (нередко реповидной) формы, округлые или слегка конические к чашечке, слегка ребристой или ровной формы, сухие на ощупь. Основная окраска плодов светло-зеленая, иногда с желтоватым оттенком. На большей части или на всей поверхности плода – густой, равномерно-размытый, темно-красный румянец. Кожица гладкая, густо покрыта восковым налетом, имеющим сизый оттенок, на окрашенной стороне плода подкожные точки средней величины, их среднее количество. Они белые, слабозаметные в ореоле, иногда бывают со слабой (нежной) оржавленностью. Плодоножка толстая, короткая (у центральных плодов обычно не выступает за края воронки), у боковых плодов слегка выделяется из углубления. Она слабоопушенная, коричневого цвета. Чашечка закрытая, средней величины, помещается в блюдце, которое довольно мелкое, с крутыми краями, узкое, заметно складчатое. Подчашечная трубка глубокая, иногда средней глубины и ширины, цилиндрической или конусовидной формы. Осеваая полость небольшая, узкая. Семенное гнездо обычно находится в центре плода или немного приближено к чашечке. Семенные камеры обычно закрытые или слегка приоткрытые.



Мякоть белая, слегка зеленоватая, средней плотности, сочная, мелкозернистая, приятного кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15 %, сахаров – 9,6 %, титруемых кислот – 0,65 %, аскорбиновой кислоты – 6,1 мг/100 г, Р-активных веществ (катехинов) – 116 мг/100 г, флавонолы – 14 мг/100 г, фенольных соединений – 858 мг/100 г, пектиновых веществ – 0,71 % на сырой вес.

Анис АЛЫЙ
(Анис БАРХАТНЫЙ,
Анис САФЬЯННЫЙ,
Анис КРАСНЫЙ)

В Верхнем Поволжье и восточнее плоды зимнего срока созревания, в Среднем Поволжье – осеннего, а в Нижнем Поволжье это летний сорт, плоды его собирают в конце августа. Плоды до съемной зрелости достаточно прочно удерживаются на дереве. Плоды Аниса алого среди других летних сортов отличаются продолжительной лежкостью (до месяца в подвале, еще дольше лежит в холодильнике). Товарность плодов средняя, 79-80%, в том числе высшего сорта и первого сорта – 34–36 %. Плоды потребляются в свежем виде и хороши для переработки на соки, приготовления повидла, пастилы, сушеных яблок и других продуктов.

Деревья на четвертый-пятый год после посадки вступают в плодоношение. Плодоносят ежегодно. При полном развитии дают 200–300 кг яблок с дерева, затем появляется периодичность плодоношения и плоды становятся мельче.

Зимостойкость деревьев в Нижнем Поволжье довольно высокая, однако засухоустойчивость и жаростойкость сравнительно слабые. Сорт сравнительно устойчив к парше и поражается лишь в годы сильных эпифитотий на 1 балл, сильнее сорт поражается мучнистой росой – до 4 баллов.

Достоинства сорта: высокая экологическая приспособленность, высокая урожайность и долговечность дерева, красивая окраска, приятный вкус и транспортабельность плодов, пригодность для потребления не только в свежем виде, но и в виде сырья для перерабатывающей промышленности.

Недостатки сорта: поражаемость деревьев мучнистой росой, сравнительно небольшой размер плодов и периодичность плодоношения.



АНИС ПОЛОСАТЫЙ (АНИС СЕРЫЙ)

Местный старинный ценный сорт Поволжья народной селекции. Считается одним из представителей сортогруппы клонов Аниса. Сорт районирован в Северо-Западной, Центральной, Волго-Вятской, Средневолжской и Уральской зонах России. Включен в Госреестр в 1947 году по Северо-Западному, Центральному, Волго-Вятскому, Средневолжскому, Уральскому регионам.

Анис ПОЛОСАТЫЙ
(АНИС СЕРЫЙ)

Деревья сильнорослые, с густой кроной (в молодом возрасте имеют обратно конусовидную или даже метловидную крону). Основные скелетные ветви коленчатые, средней толщины, коричневые, с волнистой, шероховатой корой. Плодоношение сосредоточено на копьецах и кольчатках.

Побеги довольно прямые, иногда наблюдается слабая изогнутость и коленчатость, темно-коричневые, с красным оттенком и короткими междоузлиями, голые или слабоопушенные, с мелкими, немногочисленными, округлыми, шероховатыми чечевичками. Листья в общей массе средней величины, сочетаются с небольшим количеством мелких листьев. Имеют почти округлую и округло-яйцевидную форму, темно-зеленого цвета. Морщинистые, кожистые, слегка блестящие, со слабым и средневойлочным опушением. Листовая пластинка, заметно изогнута лишь в основании, несколько сложена по главной жилке, с неровностями в средней части, среди которых выделяются характерные округлые вдавленности диаметром с горошину. Края листа неровные, мелко зазубренные, городчатые. Основание листа округлое, округлая верхушка завершается коротким, плавно суживающимся кончиком. Черешок листа короткий, редко достигает средней длины. Листовая пластинка расположена под прямым углом относительно стебля. Прилистники нитевидные, небольшие или отсутствуют.

Цветки крупные, с довольно крупными лепестками белого цвета с желтовато-зеленым оттенком, чашевидной формы.

Плоды по величине средние или несколько мельче, сравнительно одномерные. В массе плоды несколько крупнее, чем у Аниса алого. По форме они довольно сильно уплощенные, округлые или слабokonические к чашечке, с ровным рельефом или слабозаметными широкими округлыми ребрами. Кожица гладкая. Основная окраска светло-зеленая. На половине или большей части поверхности плода крапчато-полосатый румянец по розовому фону, неяркий, под интенсивным сизоватым восковым налетом на кожице. Плодоножка короткая, средней толщины, не выходит за пределы воронки. Воронка довольно узкая, глубокая, но чаще, средней ширины и глубины, с гладкой кожицей, которая иногда имеет слабую, нежную оржавленность, не выходящую за пределы углубления. Чашечка закрытая, иногда полуоткрытая, блюдце довольно мелкое, узкое, с крутыми краями, почти без складок или со слабовыраженными складками. Подчашечная трубка коническая или цилиндрическая, средней ширины и глубины. Осева́я полость малая или совсем не выражена. Сердечко маленькое. Семенные камеры обычно слегка приоткрыты. Семенное гнездо расположено в центре плода или несколько приближено к его вершине.



Мякоть белая, зеленоватая, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, со своеобразным, анисовым ароматом. Зрелые плоды обычно душистые, поэтому сорт на рынке приобрел большую популярность. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15,1 %, сахаров – 11,2 %, титруемых кислот – 0,65% на сырой вес, аскорбиновой кислоты – 6,5 мг/100 г.

АНИС ПОЛОСАТЫЙ
(АНИС СЕРЫЙ)

Плоды в центральных и северо-западных областях, а также в Среднем и Верхнем Поволжье – зимнего срока потребления, в средней части Нижнего Поволжья – осеннего, а на юге Нижнего Поволжья – летнего.

Транспортабельность сорта высокая. Товарность плодов сравнительно высокая. Плоды потребляются в свежем виде, а также для мочки, сушки, виноделия и яблочного теста.

Деревья вступают в плодоношение на пятый-шестой год после посадки, приносят высокий товарный урожай. Продуктивность сорта очень высокая, нарастает постепенно и к 20–25 годам достигает 250–300 кг с дерева. Деревья в благоприятных условиях достигают возраста 100 лет и более. Это является подтверждением экологической устойчивости сорта в условиях Поволжья. Деревья выносливы и неприхотливы к почвам.

Сорт отличается очень высокой зимостойкостью, засухо- и жаростойкостью, высокой устойчивостью к черному раку и средней устойчивостью к парше и мучнистой росе.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость и засухоустойчивость, высокая урожайность и долговечность, а в целом широкая экологическая приспособленность сорта к условиям среды; ценится за приятный вкус и своеобразный анисовый аромат.

Недостатки сорта: небольшой размер плодов и сравнительно короткий срок хранения их в условиях низовья Волги.



АНИС СВЕРДЛОВСКИЙ

Позднеосенний сорт Свердловской опытной станции садоводства от скрещивания сортов Анис пурпуровый и Мелба. Автор сорта Л.А. Котов. Включен в Госреестр в 2002 году по Волго-Вятскому и Уральскому регионам.

АНИС
СВЕРДЛОВСКИЙ

Дерево с овальной и широкопирамидальной кроной, с ветвями, отходящими от ствола под углом около 60°, покрытыми кольчатками, на которых, начиная с двухлетнего возраста древесины, в основном сосредоточено плодоношение, нередко плоды образуются и на приростах прошлого года.

Побеги средней толщины, круглые в сечении, прямые, бурые, сильно опушенные. Листья средней величины, зеленые, округлые, с округлым основанием и городчато-пильчатой зазубренностью краев. Черешок короткий, с мелкими саблевидными прилистниками.

Цветки средней величины, блюдцевидные, белые с розоватым оттенком. Бутоны розовые.



Анис
СВЕРДЛОВСКИЙ

Плоды нижесредней или средней величины, одномерные, правильной округлой и овальной формы, слегка ширококоребристые. Кожица гладкая, сухая, блестящая, с восковым налетом. Основная окраска светло-желтая, покровная — размытая ярко-красная на большей части плода или по всей поверхности. Плодоножка короткая или средняя. Воронка средней величины, коническая, почти без оржавленности. Блюдце довольно мелкое, узкое, складчатое; чашечка закрытая или полуоткрытая, маленькая, подчашечная трубка короткая, от узкоконической до цилиндрической формы. Сердечко крупное, широкосердцевидное, почти репчатое. Центральная полость очень узкая. Семена средней величины, яйцевидные, светло-коричневые.

Мякоть белая или кремоватая, средней плотности, мелкозернистая, нежная, сочная, хорошего и очень хорошего кисло-сладкого вкуса, со средним ароматом. Химический состав плодов: содержание сахаров — 13,5 %, титруемых кислот — 0,83 %, аскорбиновой кислоты — 14,4 мг/100 г, Р-активных веществ — 234,8 мг/100 г.

Созревание — осеннее, потребление: сентябрь-декабрь.

Сорт скороплодный — плодоносит с четвертого года после окулировки, урожайный, зимостойкий, в сырые годы поражается паршой.

Достоинства сорта: плоды высоких товарных и потребительских качеств.

Недостатки сорта: поражаемость паршой в сырые годы.



АНТЕЙ

АНТЕЙ

Позднезимний сорт, создан в Институте плодоводства НАН Беларуси от скрещивания в 1971 году сорта Белорусское малиновое и гибрида 59-13/9 (Бабушкино × Ньютош). Авторы сорта: Г.К. Коваленко, В.Г. Коваленко, Г.К. Солонец, В.М. Евдокименко, И.В. Ярошевич. Включен в Государственный реестр Беларуси для использования во всех областях в 1996 году, в России — по Северо-Западному и Центральному регионам РФ в 2000 году.

Деревья ниже средних размеров. Крона округло-пирамидальная, не густая. Тип плодоношения смешанный, с преобладанием кольчаточного. Ветви прямые, отходят под углом близким к прямому, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе гладкая, серая, коричневая.

Побеги средней толщины, коричнево-бурой окраски, слегка коленчатые, опушенные, междоузлия средней длины; чечевичек среднее количество, мелкие.

Кора побегов в питомнике гладкая, со слабым опушением, темно-красно-коричневого цвета. Почки прижатые, округло-конические, средние, слабоопушенные. Листья средние, яйцевидной формы с коротко-заостренной верхушкой, морщинистые, с грубой нервацией, темно-зеленые с сизоватым оттенком, блестящие, пластинка вогнутая, изогнута вверх, дугообразно, опушенность средняя. Край листа свернутый, городчатый и городчато-пильчатый. Черешок средней длины и толщины, опушенный, пурпурной окраски. Прилистники малые, ланцетовидные, цельнокрайние, умеренно приподняты.

Цветковые почки опушенные, средние, удлиненные. Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые, со слабым ароматом. Лепестки округлые, коготки средние, не опушены.

Плоды крупные (200 г), округло-конической слегка плоской формы, невыровненные, слегка скошенные. Поверхность широкоребристая, сглаженная. Воронка широкая, глубокая, как правило, оржавленная, тупоконическая. Блюдце относительно глубокое, средней ширины, сильноскладчатое. Плодоножка короткая у центрально расположенного плода и длинная у боковых плодов, толстая, часто с наплывом, изогнутая, скошенная. Кожица средней плотности, гладкая, тусклая, с интенсивным сизым восковым налетом. Основная окраска в момент съемной зрелости плодов зеленая. Покровная окраска малиново-бордовая, густая, размытая, занимает большую часть плода. Основная окраска в состоянии потребительской зрелости – светло-желтая, покровная – малиново-бордовая, густая, размытая, занимает большую часть плода. Подкожные точки многочисленные, средней величины и мелкие, светлые, хорошо заметные. Чашечка закрытая. Сердечко плода среднее, репчатое, подчашечная трубка короткая.



Мякоть зеленовато-белая, сочная, мелкозернистая, плотная, со средним ароматом, очень приятного гармоничного кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,2%, сахаров – 10,4%, титруемых кислот – 0,65%, аскорбиновой кислоты – 20,3 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает во второй половине сентября. Потребительский период продолжается с ноября до начала мая. Используются в свежем виде и являются хорошим сырьем для приготовления соков.

В пору плодоношения вступает на третий-четвертый год после посадки в сад на подвое 62-396 и пятый-шестой год на семенном подвое. Урожайность очень высокая (при плотности посадки 1666 дер./га – 55 т/га). Зимостойкость относительно высокая. Устойчивость к болезням и вредителям средняя.

Достоинства сорта: высокая урожайность, регулярное плодоношение, высокие вкусовые качества и товарность плодов.

Недостатки сорта: на легких супесчаных почвах проявляется подкожная пятнистость плодов.



АНТОНОВКА ОБЫКНОВЕННАЯ

АНТОНОВКА
ОБЫКНОВЕННАЯ

Раннезимний сорт с неустановленной родословной, создан народной селекцией, получил известность и широкое распространение во второй половине прошлого столетия и до настоящего времени занимает ведущее положение в сортименте яблони Центральной России и Белоруссии, районирован также в ряде областей северной части Украины и в Поволжье. Включен в Госреестр РФ в 1947 году.

Дерево сильнорослое, достигает больших размеров, с овальной (высокоферической) кроной, которая с возрастом становится шаровидной или несколько более широкой. Главные ветви с коричневой корой, приподняты вверх, но со временем раздаются в стороны, хорошо обрастают ветвистыми кольчатками, на которых в основном, начиная с трех-четырёхлетней древесины, сосредоточено плодоношение. Нередко плодоношение бывает и на двулетней древесине.

Побеги с коричневой корой, коленчатые, обычно не прямые, граненые в сечении. Листья ярко-зеленые, продолговато-яйцевидные (реже овальные), с округлым основанием и пильчато-городчатой зазубренностью краев, с морщинистой поверхностью, расположены под прямым углом к оси побега на коротких черешках, с довольно большими широколанцетными прилистниками.

Цветки довольно крупные, блюдцевидные, белые со слабым розовым оттенком, лепестки продолговатые, прилегающие друг к другу.

Плоды средней или вышесредней величины, довольно одномерные, центральные на плодовой сумке – округлой слабоуплощенной формы, боковые – уплощенно-округлые. Многие плоды слегка конические к чашечке. Ребра заметны обычно по всей длине, особенно по краям блюдца. Поверхность гладкая.



Окраска при съеме зеленовато-желтая, становится желтой при хранении, без покровного румянца или с очень слабым размытым румянцем на меньшей части поверхности, если сад содержится под залужением, а также при недостатке влаги или неполном соответствии с подвоем. Кожица гладкая, но в глубине воронки, а иногда и за ее пределами опробковевшая («оржавленная»). Плодоножки у центральных на плодовой сумке плодов короткие, толстые, у боковых – средней толщины или тонкие, значительно или далеко выдаются из довольно глубокой воронки. Чашечка закрытая, помещается в довольно глубоком мелкоскладчатом блюдце. Подчашечная трубка короткая, обратноконическая или воронковидная. Осеваая полость малая или не выражена, с семенными камерами обычно не сообщается.

Мякоть желтоватого оттенка, сочная, сладко-кислая с некоторым избытком кислоты. Зрелые плоды издают сильнейший, необыкновенно привлекательный запах, благодаря чему сорт приобрел исключительную популярность. Химический состав: сахаров – 9,22 %, титруемых кислот – 1,0 % на сырой вес, дубильных веществ – 41 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 17 мг/100 г, Р-активных веществ – 327 мг/100 г, пектиновых веществ – 14 % на сухой вес. Плотность мякоти и способность к хранению больше у плодов из сада с залужением.

Севернее линии Брянск – Орел – Липецк – Мичуринск сорт считается зимним, южнее – позднеосенним. Обычный срок съема плодов – середина сентября. Продолжительность хранения – до 90 дней, после обработки антиоксидантами – на месяц дольше. Плоды до съемной зрелости достаточно прочно удерживаются на дереве. При соблюдении условий упаковки транспортабельность плодов высокая. Товарность плодов высокая – 90–91 %, в том числе 13–15 % плодов высшего сорта, 38–40 % – первого сорта. Плоды потребляются

в свежем виде и хороши для переработки: соков, компотов, повидла, приготовления пастилы и мармеладов. Особо ценны они для мочения.

Деревья начинают плодоносить на седьмой-восьмой год (после окулировки) и через один-два года приносят товарный урожай. Первые годы цветение и плодоношение регулярное, затем периодичное. Продуктивность сорта высокая: в нормальных условиях средние многолетние урожаи составляют до 20 т/га и более. Отмечались случаи, когда урожаи с отдельных деревьев превышали 500 и даже 1000 кг.

Зимостойкость Антоновки обыкновенной высокая, на уровне самых выдающихся в этом отношении сортов яблони домашней. Сорт неприхотливый и сравнительно устойчивый к болезням. Лишь в годы сильных эпифитотий поражаемость его паршой повышается до средних показателей.

Достоинства сорта: высокая экологическая приспособленность, урожайность, высокая товарность плодов, имеющих неповторимый «антоновский» аромат, пригодность для потребления в свежем виде, для различных видов переработки и мочения.

Недостатки сорта: непродолжительный срок хранения плодов, особенно в южной части средней зоны садоводства, периодичность плодоношения.

В средней полосе России кроме Антоновки обыкновенной встречаются и другие Антоновки (Антоновка сладкая, Антоновка белая, Антоновка полуторафунтовая). Остановимся коротко на их происхождении и характеристиках.

Антоновка сладкая. Этот сорт имеет общее вегетативное происхождение с Антоновкой обыкновенной, то есть является ее клоном. По морфологическим признакам дерева и плодов, по зимостойкости и урожайности этот сорт практически не отличается от Антоновки обыкновенной. Сорт, так же как Антоновка обыкновенная, склонен к периодичному плодоношению. Не отличается он и по лежкости плодов.

Плоды Антоновки сладкой содержат несколько больше сахара, чем плоды Антоновки обыкновенной, и очень малое количество органических кислот. У плодов Антоновки сладкой совершенно не чувствуется на вкус та освежающая кислота, которая так ценится у Антоновки обыкновенной. Плоды Антоновки сладкой малоприспособлены для мочки. Этот сорт, как и некоторые другие, может представлять интерес лишь для отдельных садоводов, любящих пресно-сладкие плоды. Для широкого промышленного размножения Антоновка сладкая не представляет ценности.

Антоновка белая. В небольших количествах этот сорт встречается в старых садах. Антоновка белая не является клоном Антоновки обыкновенной. Возможно, это ее сеянец. Антоновка белая приносит очень эффектные крупные белые плоды, но по общему количеству полезных признаков значительно уступает Антоновке обыкновенной. Известно, что деревья Антоновки белой менее зимостойки, а плоды сильнее повреждаются паршой и плодовой гнилью, содержат больше кислоты и хуже сохраняются. Вкусовые качества плодов ниже, чем у Антоновки обыкновенной.

Антоновка полуторафунтовая по своим производственно-биологическим качествам не отличается от Антоновки белой. Оба эти сорта не представляют интереса для производственного размножения.

Позднелетний сорт яблони интенсивного типа для садов короткого цикла селекции СКФНЦСВВ, получен мутационной селекцией сортов Апорт кубанский и Бессемянка мичуринская с пыльцой Кандиль кубанский при опылении в газовой среде мутагена НММ. Авторы сорта: С.Н. Артюх, Н.Н. Савельев, И.А. Рапопорт. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2018 года.

Дерево слаборослое, спурового типа. Кора скелетных ветвей гладкая, серая; ветви отходят под острым углом; плодоношение на кольчатках, копьецах, расположенных на двухлетней и более старшей древесине, однолетних побегах. Из-за обильного плодоношения края ветвей поникают, но после съема урожая выправляются. Молодые одно-двухлетние саженцы довольно успешно сочетают наращивание габитуса кроны с ранним, но умеренным вступлением в плодоношение.

Побеги средней толщины, прямые или чуть изогнутые, с короткими междоузлиями, бордово-зеленые, сильно опушенные на верхней части прироста, чечевички многочисленные. Почки прижатые, крупные, округлые, опушенные. Листья направлены вверх, эллиптические, винтообразно закручены, зеленые, мелкоморщинистые, слабоопушенные, пластинка вогнута и изогнута вниз по жилке, край листа сложно-пильчато-городчатый, черешок длинный, розовый в нижней части.



Цветки средние, блюдцевидные, розоватые; лепестки свободные, ароматные; колонка пестика длинная, опушенная; рыльца на уровне пыльников. Цветение в среднеранние сроки.

Плоды очень крупные (250–270 г), округлые, поверхность ровная. Блюдце средней ширины и глубины, чашечка полуоткрытая или закрытая, с длинными чашелистиками; подчашечная трубка узкая и длинная; воронка узкая, средне-глубокая, без оржавленности. Окраска плодов при съеме светло-зеленая, с размытым, но интенсивным розовато-пурпуровым румянцем (усиливающимся при созревании) по солнечной стороне. В процессе хранения окраска усиливается. Вся поверхность покрыта пруином. Кожица плотная. Подкожных точек много, белесые. Осевая полость очень узкая. Семенные камеры закрыты. Семена кувшиновидные, коричневые.

Мякоть плотная, нежная, светло-кремовая с пряным ароматом, кисло-сладкая, превосходного десертного вкуса – 4,7–4,8 баллов. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,5 %, сахаров – 12,3 %, титруемых кислот – 0,50 %, пектина – 17,2 %, аскорбиновой кислоты – 12,3 мг/100 г, Р-активных веществ – 161 мг/100 г. Начало созревания и съем плодов с середины сентября. Хранятся плоды до мая и дольше. Плоды транспортабельны.

Деревья в условиях юга зимо- и засухоустойчивые, начинают плодоносить уже на второй год в саду. На пятый год на слаборослом подвое при плотности посадки 1000 дер./га урожай достигает 10–15 т/га, на 9–14-й год – 40–45 т/га. На хорошем агрофоне урожайность возрастает до 50 т/га и выше.

Достоинства сорта: высокая экологическая адаптивность; паршой, мучнистой росой не поражается. Высокие товарные, десертные и технологические достоинства плодов.



АПРЕЛЬСКОЕ

Позднезимний сорт, получен на Россошанской плодово-ягодной станции селекционером М.М. Ульянищевым от скрещивания сортов Мекинтош и Россошаское полосатое. В 2019 году сорт включен в Госреестр по Центрально-Черноземному региону (патентообладатель ООО «Агроном-сад»).

Дерево среднерослое. Крона редкая, пирамидальная. Основные ветви отходят от ствола под острым углом. Тип плодоношения – копыльца и прутики.

Побеги толстые, коленчатые, округлые в сечении, темно-вишневого цвета, слабоопушенные. Чечевички многочисленные, мелкие. Почки прижатые, тупоконические, опушенные. Листья крупные, продолговатые, коротко заостренные, светло-зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластика листа плоская. Край листа двояко-городчатый, черешок листа толстый, опушенный. Цветочные почки опушенные, крупные, округло-конические.

Цветки крупные, белого цвета, ароматные.

Плоды вышесреднего размера (184 г) средней одномерности, слаборебристые, правильной формы. Плодоножка средней длины, тонкая, прямая. Воронка мелкая, узкая. Чашечка непадающая, полуоткрытая. Блюдце узкое. Кожица гладкая, с налетом. Основная окраска плода зеленоватая, покровная на меньшей части плода в виде легкого загара буровато-красного цвета. Подкожные точки многочисленные, мелкие, серые, слабозаметные. Сердечко плода луковичное. Семенные камеры полуоткрытые. Подчашечная трубка ширококоническая. Семена крупные, яйцевидные, темно-коричневые.

Мякоть плодов зеленоватая, плотная, мелкозернистая, с сильным ароматом. Вкус кисло-сладкий, оценивается на 4,7 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,5 %, титруемых кислот – 0,48 %, аскорбиновой кислоты – 15,8 мг/100 г. Плоды хранятся до середины апреля.

Засухоустойчивость средняя. Зимостойкость на уровне сорта Синап орловский. Средняя урожайность на подвое 54-118 составляет 17,6 т/га.

Достоинства сорта: высокая урожайность, товарность и лежкость плодов.

Недостатки сорта: острые углы отхождения основных ветвей.



АРКАДИК

Летний сорт, получен в ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» от скрещивания сорта Аркад желтый летний и отборной формы SR0523 в 1982 году. Автор сорта В.В. Кичина. Включен в Госреестр в 2008 году по Центральному региону.

АРКАДИК

Дерево достигает больших размеров с округлой кроной средней густоты, быстрорастущее. Ветви прямые, отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно, их концы направлены вниз. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, красноватая. Скелетные и полускелетные ветви обильно обрастают плодовыми образованиями, преимущественно простыми и сложными кольчатками.

Побеги толстые, прямые, округлые, красного цвета. Чечевички среднего размера, малочисленные. Почки прижатые, крупные, конические, гладкие. Цветковые почки гладкие, средней величины, полулунные. Листья средние, удлиненные, яйцевидные, длиннозаостренные, зеленые,



гладкие, матовые с нежной нервацией. Пластинка листа плоская, изогнута вниз, опушенность средняя. Край листа пильчато-городчатый, ровный. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный.

Цветки крупные, мелкочашевидные, розоватые, ароматные. Лепестки яйцевидные, средние.

Плоды мелкие (64 г), неоднородные, продолговатые, удлинённой формы. Поверхность плода гладкая. Кожица гладкая, грубая, сухая, блестящая. Основная окраска светло-желтая в момент съёмной зрелости, в потребительской – беловатая. Покровная окраска по меньшей части плода, слабо выражена, красная. Подкожные точки среднего размера, серые, слабо заметные, малочисленные. Сердцевидное сердечко и камеры среднего размера, закрытые. Семена яйцевидные, темно-коричневые. Подчашечная трубка короткая, котловидная, средняя. Плодоножка средняя, прямая. Воронка средняя, остроконическая, узкая, оржавленность слабая. Чашечка не опадающая, закрытая, блюдце среднего размера, узкое, гладкое.

Мякоть плодов белая, нежная, скалывающаяся, сочная, мелкозернистая. Вкус кисло-сладкий с сильным ароматом. Дегустационная оценка – 4,3 балла.

Плоды созревают во второй декаде августа. Сорт пригоден для приусадебного и промышленного производства. Устойчивость к засухе средняя. В плодоношение вступает на второй год. Средняя урожайность в зоне составила 30 т/га. Полевая устойчивость к парше.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость и устойчивость к парше, скороплодный, плодоносит ежегодно, урожай высокий, стабильный.

Недостатки сорта: сильно рослые деревья, требуется снижение кроны дерева.



АРКАИМ

Зимний сорт селекции «Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП» [Выдубецкая плакущая × Уральское зимнее]. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, О.Е. Мережко. Включен в Государственный реестр по Уральскому региону с 2012 года.

Дерево – естественный полукарлик. Крона средней густоты, ветви отходят от ствола вниз. Высота дерева на семенных подвоях до 3,0 м, на вегетативно размножаемых клоновых подвоях до 1,5–2,0 м, кора на штамбе и главных ветвях коричневая. Плодоносит на всех видах плодовой древесины и на приростах прошлого года.

Побеги коричнево-бурые, толстые. Почки крупные, прижатые, округлой формы, голые. Листья крупные направлены в сторону, продолговато-яйцевидные, длиннозаостренные, темно-зеленого цвета, края листа цельные, мелкогородчатые.

Плоды массой 170–190 г, округлой формы, слаборебристые. Кожица нежная, гладкая, маслянистая, зеленовато-желтая с буровато-красным румянцем.



Плодоножка средней величины, толстая, прямая. Воронка средняя, тупоконическая. Чашечка полуоткрытая, блюдце среднее, широкое. Основная окраска при съеме и полной зрелости зеленовато-желтая, покровная – на большей части поверхности плода буровато-красная. Подкожные точки незаметные. Сердечко среднего размера, яйцевидное. Камеры полуоткрытые, среднего размера.

АРКАИМ

Мякоть зеленоватая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,5 %, сахаров – 9,7 %, титруемых кислот – 0,8 %, аскорбиновой кислоты – 15,0 мг/100 г.

Сорт скороплодный. Плодоносит на второй-третий год после прививки. Плодоношение регулярное. Съемная зрелость плодов наступает в третьей декаде сентября. Продолжительность хранения плодов до 100 дней. Средняя урожайность – 17 т/га. Сорт пригоден для потребления в свежем виде и технологической переработки: на компоты, джемы, варенья.

Зимостойкость высокая, сорт устойчив к парше.

Достоинства сорта: естественный полукарлик, высокая урожайность, зимостойкость, раннее вступление в плодоношение.

Недостатки сорта: неодновременное созревание плодов.

АРОМАТ УКТУСА

АРОМАТ
УКТУСА

Осенний сорт, выведен в Свердловской селекционной станции садоводства (структурное подразделение ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН) от скрещивания сортов Исетское и Июльское Черненко. Автор сорта Л.А. Котов. Включен в Государственный реестр селекционных достижений по Волго-Вятскому региону с 2009 года.

Дерево среднерослое с широкопирамидальной формой кроны, позднее с округлой. Кора на основных ветвях серо-бурая, гладкая.

Побеги средней толщины, круглые в сечении, прямые, темно-коричневые, граненые. Листья крупные, зеленые, широкоокруглые, морщинистые, с округлым основанием и пильчато-городчатой зазубренностью, с сегментами по 4–5 зубчиков, слабоопушенные. Основное плодоношение сосредоточено на кольчатках, плодушках и приростах прошлого года.

Плоды средней массой 100 г, максимальной – 132 г, одномерные, правильной округло-конической формы, слабребристые. Плодоножка средняя, прямопоставленная. Кожица гладкая, сухая, блестящая, с пруином. Основная окраска светло-желтая, покровная – размытая малиновая, по всей поверхности. Воронка средней величины, коническая, почти без оржавленности. Сердечко крупное, сердцевидное.



Мякоть белая с розовыми прожилками, рыхлая, крупнозернистая, малосочная, хорошего сладко-кислого вкуса, с сильным ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,9%, сахаров – 10,6%, титруемых кислот – 1,1%, аскорбиновой кислоты – 22,0 мг/100 г, Р-активных веществ – 234,8 мг/100 г. Созревание плодов осеннее, потребление в сентябре – декабре.

Сорт скороплодный. В плодоношение вступает с четвертого года после окулировки. Средняя урожайность 35 кг/дерева (19,6 т/га).

Зимостойкость высокая. При понижении температуры до -40,2 °С подмерзания не отмечено. В эпифитотийные годы поражается паршой до 1,0 балла.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, ежегодное обильное плодоношение, плоды высоких товарных и потребительских качеств.

Недостатки сорта: нежные плоды и недостаточная устойчивость к парше.



АФРОДИТА

Раннезимний сорт, получен во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур из семян от свободного опыления в 1981 году иммунной к парше формы 814. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Е.А. Долматов. Сорт иммунный к парше (ген $V_i(Rvi6)$), с плодами высоких товарных и потребительских качеств. Включен в Госреестр в 2006 году по Центрально-Черноземному и Северо-Кавказскому регионам.

Деревья крупные, быстрорастущие, с округлой, средней густоты кроной. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, зеленовато-коричневая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги тонкие, дугообразно изогнутые, граненые в сечении, бурые, опушенные. Почки мелкие, прижатые, конические, опушенные. Листья среднего размера, продолговатые, длиннозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, темно-зеленые с желтоватым оттенком, гофрированные, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа слабоопушенная. Край листа крупногородчатый, волнистый. Черешок средней длины и толщины, опушенный. Цветковые почки крупные.

Бутоны розовые, цветки блюдцеобразной формы, среднего размера, лепестки слегка розовые, округлой формы, слабо сомкнутые.

Плоды среднего размера (125 г), среднеуплощенные, широкоребристые, скошенные. Кожица плодов нежная, гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленоватая, а в период потребительской зрелости зеленовато-желтая. Покровная окраска на большей части поверхности плода в виде размытого румянца, полос и крапин темно-малинового цвета в момент съема и ярко-малинового цвета в период потребления плодов. Подкожные точки многочисленные, серые, хорошо заметные. Плодоножка средней длины и толщины, изогнутая. Воронка мелкая, тупоконическая. Чашечка закрытая.

АФРОДИТА



Блюдце мелкое, широкое, бороздчатое. Сердечко плода крупное, камеры закрытые. Подчашечная трубка короткая, мешковидная. Семена среднего размера, узкие, конические, темно-коричневого цвета.

Мякоть плодов белая, плотная, с розовыми прожилками, мелкозернистая, сочная. Вкус плодов кисло-сладкий. По внешнему виду и вкусу плоды оцениваются на 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 12,0 %, титруемых кислот – 0,46 %, аскорбиновой кислоты – 11,5 мг/100 г, Р-активных веществ – 367,8 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает 15–20 сентября, в холодильнике плоды могут сохраняться до конца декабря.

Сорт скороплодный и урожайный. Молодые 9–12-летние перепривитые деревья в среднем за 4 года (1995–1998 гг.) дали урожай 12,5 т/га. Деревья зимостойкие. За последние годы не наблюдалось повреждений морозом более 1,0 балла.

Достоинства сорта: иммунитет к парше (ген V_f (*Rvi6*)), достаточная зимостойкость в условиях средней полосы России, высокие товарные и потребительские качества плодов.



АЭЛИТА

АЭЛИТА

Раннезимний сорт. Получен во ВНИИС им. И.В. Мичурина от скрещивания сортов Уэлси и Коричное полосатое. Автор сорта С.И. Исаев. С 1999 года включен в Госреестр по Северо-Западному региону.

Дерево сильнорослое, с широкопирамидальной кроной средней густоты. Скелетные ветки отходят под острым углом, ветки второго и третьего порядков имеют угол срастания в 60 и 90°. Кора на стволе серая, на скелетных ветвях — серовато-коричневая. Плодоношение в основном на многолетней плодовой древесине.

Побеги длинные, средней толщины, прямые или слегка изогнутые, серовато-коричневые, слабоопушенные. Чечевичек много, мелкие, белые. Листья темно-зеленые, крупные, продолговатые, длиннозаостренные, морщинистые.

Цветки крупные, белые, со слабым розовым оттенком.

Плоды средней величины (120 г), одномерные, округло-конические, правильной формы. Основная окраска плода зеленовато-желтая; покровная в виде сплошного красного или полосатого румянца, занимающего большую часть поверхности. Подкожные точки малочисленные, мелкие, слабозаметные. Плодоножка средняя или короткая, средней толщины. Блюдце широкое, средней глубины, гладкое. Чашечка закрытая или полуоткрытая. Воронка глубокая, узкая, слегка оржавленная. Сердечко средней величины, луковичное. Семена коричневые, средней величины, удлинённые, с заостренным кончиком. Подчашечная трубка коническая, средней длины.

Мякоть желтоватая, средней плотности, мелкозернистая, нежная, сочная. Вкус кисло-сладкий, с небольшим ароматом. Дегустационная оценка вкуса 4,5 балла.

Съемная зрелость — в начале сентября. Потребительская зрелость наступает через две недели после съема и заканчивается в начале января. Плоды предназначены для потребления в свежем виде, но пригодны и для технической переработки: сухофрукты, соки, варенье и т. д.

Плодоносить начинает на пятый-шестой год после посадки в сад. Сорт высокоурожайный. Средняя урожайность 140 ц/га. Плодоношение ежегодное. Зимостойкость на уровне сорта Коричное полосатое. Плоды и листья паршой не поражаются.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость и урожайность, устойчивость плодов к парше; крупные, одномерные, красивой внешности плоды десертного вкуса.

Недостатки сорта: острый угол отхождения скелетных ветвей.



БАГАНЕНОК

БАГАНЕНОК

Осенний сорт селекции Центрального сибирского ботанического сада (ЦСБС) СО РАН. Авторы сорта: В.Н. Васильева, Н.В. Моисеева. Получен от скрещивания сорта Сибирская красавица и яблони ягодной (сибирской). Районирован с 1989 года по Дальневосточному региону.

Дерево высокое, формируется в низкоштамбовой форме (штамб 20–30 см). В молодом возрасте дерево с узкопирамидальной, а при полном плодоношении – с широкопирамидальной кроной. Ветви прямые, расположены компактно, концами направлены вверх. Преобладающий тип плодовых образований – кольчатки.

Побеги коричневые, толстые. Листья темно-зеленые, средние, с морщинистой поверхностью, среднеопушенные, с крупногородчатыми краями. Черешки средней длины, с ланцетовидными прилистниками.

Плоды эллипсоидальной формы, по массе – среднеплодная полукультурка (до 42 г). Поверхность плода гладкая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – пурпурово-красная по всему плоду. Плодоножка средней длины, толстая. Чашечка непадающая, с короткой мешковидной подчашечной трубкой. Семенные камеры полуоткрытые, с яйцевидными семенами.

Мякоть желтая, кисловато-сладкого вкуса, с сильным ароматом. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,6 %, титруемых кислот – 1,45 %, аскорбиновой кислоты – 22,1 мг/100 г, Р-активных веществ (катехинов) – 101 мг/100 г, пектиновых веществ – 1,3 % на сырую массу.

Созревают плоды в середине сентября, хранятся до декабря. Плоды высокотранспортабельны, потребляются в свежем виде и хороши для различных видов переработки. Для приготовления компотов плоды используются целыми и с плодоножкой.



Начало плодоношения – на третий-четвертый год, сорт высокоурожайный (до 156 кг с дерева). Плодоносит регулярно, и продуктивный период более продолжительный, чем принятый в промышленном садоводстве. Сорт зимостойкий, устойчив к грибным болезням.

Достоинства сорта: высокая экологическая устойчивость, высокие регулярные урожаи, высокие товарные и потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: несколько чувствителен к засухе, плоды в засушливые годы недостаточно сочные.



БАГРЯНЕЦ КУБАНИ

Клон зимнего сорта Кубанское багряное, отличающийся более интенсивной окраской плодов. Авторы: Л.С. Наумова, И.Л. Ефимова, Т.Г. Причко, В.П. Дубовикова, В.Е. Харина. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2019 года.

Деревья среднерослые, среднерастущие, с округло-овальной кроной средней густоты. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вверх. Тип плодоношения смешанный.

Побеги средней толщины, коричневые, опушенные. Чечевички от мелких до средних, чаще округлые, светлые, малочисленные. Почки средней ширины, средней выпуклости, светло-серые. Листья среднего размера, продолговатые, яйцевидные, изогнуты вниз, матовые, морщинистые, среднезаостренные, край листа волнистый, крупнодвоякогородчатый. Листья на побеге приподняты вверх, расположены среднезагущенно.

Цветки среднего размера, мелкочашевидные, лепестки розоватые, овальные, свободно расположенные, с волнистым краем.

Плоды средние или крупные, приплюснуто-шаровидной формы, иногда скошенные, достаточно одномерные. Поверхность слаборебристая. Кожица средней толщины, со средним восковым налетом. Основная окраска желто-зеленая, покровная – от красной до фиолетово-красной на большей части плода. Особенно интенсивна окраска плодов в предгорных районах садоводства. Подкожные точки среднего размера, многочисленные, хорошо заметные. Плодоножка средней длины и толщины. Блюдце средней глубины

БАГРЯНЕЦ
КУБАНИ



и ширины, бороздчатое. Чашечка среднего размера, полуоткрытая. Воронка глубокая, остроконическая, узкая, слабооржавленная. Семенные камеры небольшие, закрытые. Семена мелкие, яйцевидные, светло-коричневые.

Мякоть кремовая с розовым оттенком под кожицей, средней плотности, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, десертного вкуса, со средним ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,3 %, сахаров – 10,3 %, титруемых кислот – 0,45 %, аскорбиновой кислоты – 11,0 мг/100 г, Р-активных веществ – 110,5 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в условиях Краснодара наступает со второй половины сентября. Плоды могут сохраняться в холодильнике до семи месяцев, вкус улучшается в процессе хранения. Плоды могут повреждаться горькой ямчатостью. Урожайность взрослых деревьев – более 35 т/га, плодоношение нерезко периодичное.

Деревья средней зимостойкости. Засухоустойчивость средняя. Среднеустойчив к парше, устойчив к мучнистой росе.

Достоинства сорта: высокие потребительские качества и коммерческая привлекательность плодов, скороплодность и высокая урожайность, пригодность к интенсивным технологиям выращивания.

Недостатки сорта: средняя засухоустойчивость.



БАЛАКЛАВСКОЕ

БАЛАКЛАВСКОЕ

Позднеосенний сорт селекции Крымской опытной станции садоводства (ФГБУН «НБС-ННЦ»), получен от опыления сорта Кальвиль Красный смесью пыльцы Розмарина Белого и Пепина Лондонского. Авторы сорта: А.Г. Усов, Т.Г. Копылова, А.А. Ляпихова. Включен в Госреестр в 2014 году Северо-Кавказскому региону.

Дерево слаборослое, с широкопирамидальной, хорошо облиственной кроной. Тип плодоношения смешанный. Основные ветви толстые, прямые, отходят от ствола под углом 55–60°. Пробудимость почек и побегообразовательная способность средние. Цветет в средние сроки. Плодоношение преимущественно на кольчатках и плодовых прутиках.

Побеги средней длины и средней толщины, слабоколенчатые, буровато-красные, слабоопушенные, с небольшим количеством хорошо заметных бежевых чечевичек. Вегетативные почки мелкие, округло-конические, слабоопушенные. Листья средних размеров, зеленые, широкоовальные, слабоопушенные, расположены под острым углом к побегу. Черешок короткий, средней толщины, светло-зеленый. Прилистники средних размеров, узколанцетовидные, светло-зеленые.

Плоды вышесредних размеров, одномерные, массой 160–170 г, продолговато-конической формы, со слабой ребристостью к верхушке. Плодоножка средней длины и толщины, слабоопушенная, часто изогнута. Воронка средней глубины и ширины, без оржавленности. Блюдце средней глубины и ширины, складчатое.



Кожица тонкая, гладкая, блестящая, умеренно жирная. В период съемной зрелости основная окраска светло-зеленая, при созревании — светло-желтая, с нежным розовым размытым румянцем на солнечном боку и многочисленными большими светло-зелеными подкожными точками. Сердечко средней величины, луковичное, с полуоткрытыми семенными камерами. Чашечка закрытая, подчашечная трубка средних размеров, воронковидная. Семена мелкие, конической формы, светло-коричневые.

БАЛАКЛАВСКОЕ

Мякоть белая, нежная, очень сочная, приятного кисло-сладкого вкуса, с приятным тонким ароматом (4,6 баллов). Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ — 13,0 %, сахаров — 12,0 %, титруемых кислот — 0,4 %, пектинов — 0,7 %, аскорбиновой кислоты — 6,0 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает в середине сентября. Продолжительность хранения в холодильнике до 100–120 дней.

Сорт зимостойкий, среднеустойчив к парше и мучнистой росе, скороплодный — плодоносит на третий год. Цветет обильно, плодоносит регулярно. Урожайность на карликовом подвое до 40 т/га.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая урожайность, высокое качество плодов, пригодных как для употребления в свежем виде, так и для изготовления светлых высококачественных соков.

Недостатки сорта: недостаточная транспортабельность плодов.

БАЛТИКА

Осенний сорт селекции Ленинградской плодовоовощной опытной станции, получен от посева семян сорта Боровинка от свободного опыления. Авторы сорта: П.И. Лаврик и Л.А. Жмурко. Включен в Госреестр в 2002 году по Северо-Западному региону.

Дерево сильнорослое (до 5–5,5 м). Крона молодых деревьев обратнопирамидальная, плодоносящих – овальная, средней густоты.

Побеги средней толщины, прямые, коричневато-бурые, опушенные. Листья широкояйцевидные, крупные, светло-зеленые, гладкие, блестящие. Пластинка листа вогнутая и среднеопушенная. Края листа зубчатогородчатые.

Плоды округлой формы, слегка конические, крупные (140 г), светло-желтые с ярко-красным размытым румянцем и полосатостью на большей части поверхности. Кожица гладкая, плотная.

Мякоть белая, плотная, сочная, ароматная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,6 %, титруемых кислот – 0,5%, аскорбиновой кислоты – 19,3 мг/100 г.

Созревают плоды в первой половине сентября и хранятся до двух месяцев, используются в свежем виде и для переработки на соки и варенье. Зимостойкость сорта высокая. В пору плодоношения вступает рано – на четвертый-пятый год после посадки. Урожайность высокая, в двадцатилетнем возрасте в среднем составляет 80 кг с дерева, максимальная – 150 кг. Паршой поражается слабо.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, урожайность, устойчивость к парше, очень сочные плоды.



БАРНАУЛЬСКОЕ РАННЕЕ

БАРНАУЛЬСКОЕ
РАННЕЕ

Летний сорт универсального назначения. Получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко – отдел ФГБНУ ФАНЦА – от скрещивания сортов Амурское урожайное и Уральское наливное. Авторы сорта: М.А. Лисавенко, Л.Ю. Жебровская, И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, З.А. Гранкина. Включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому региону в 2000 году.

Дерево малорослое, медленнорастущее, с овальной пониклой кроной средней густоты. Ветви изогнутые, расположены компактно, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги средние, дугообразные, коричнево-бурые, опушенные. Чечевички малочисленные, среднего размера. Почки прижатые, среднего размера, округлые, опушенные. Листья среднего размера, темно-зеленые с сизоватым оттенком, продолговатые, эллиптические, коротко-заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, гладкие. Листовая пластинка выпуклая, изогнута вниз, опушенность средняя. Край листа волнистый, пильчато-городчатый. Черешок среднего размера, опушенный. Прилистники средние, удлиненные.

Плоды средней массой 46 г, максимальной – 90 г, плоскоокруглые, средней одномерности, правильной формы. Основная окраска светло-желтая, проступает в виде светлых полос сквозь размытый оранжевый румянец. Подкожные точки мелкие, незаметные. Поверхность плода гладкая, плодоножка средняя, прямая. Воронка средней глубины, тупоконическая, широкая. Чашечка неопдающая, открытая. Блюдце мелкое, широкое, бороздчатое. Кожица средняя, гладкая, с налетом. Сердечко небольшое, сердцевидное. Камеры средние, закрытые. Подчашечная трубка среднего размера, воронковидная.

Мякоть кремовая, крупнозернистая, средней плотности, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,0 балла), с ароматом. Химический состав плодов: содержание сахаров – 14,7 %, титруемых кислот – 1,2 %, аскорбиновой кислоты – 8,0 мг/100 г, Р-активных веществ – 346,0 мг/100 г.

Начало плодоношения – на третий-четвертый год после посадки в сад. Зимостойкость средняя.

Достоинства сорта: частичная самоплодность, ежегодное плодоношение, устойчивость к парше и тле, плоды крупные для полукультурок.

Недостатки сорта: в особо суровые зимы подмерзает в слабой степени, но хорошо восстанавливается.



БАТТАЛОВСКОЕ

БАТТАЛОВСКОЕ

Позднезимний сорт, получен путем скрещивания сорта Пармен зимний золотой с сортом народной селекции Дагестана – Миг-инц (Ледяное). Районирован по Северо-Кавказскому региону с 2013 года. Автор сорта Т.Б. Алибеков.

Дерево среднерослое или выше средней величины, высота 3,0–3,5 м, быстрорастиющее. Крона густая, высокоокруглая. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому.

Побеги прямые, расположены компактно, округлые в сечении, зеленовато-коричневые, среднеопушенные. Чечевички средние. Почки прижатые, среднего размера, удлинённые, среднезаостренные. Листья средние, яйцевидные с винтообразной, скрученной верхушкой. Пластинка листа вогнутая, изогнутая вверх, среднеопушенная. Край листа – городчатый, волнистый. Черешок листа средней длины и толщины. Цветочные почки средние, опушенные.

Цветки среднего размера, белые, розоватые, с ароматом. Лепестки овальные.

Плоды среднего размера (125 г), продолговатой широкоцилиндрической формы, широкоребристые. Воронка глубокая, остроконическая, без оржавлености. Блюдце глубокое, широкое, слабобороздчатое. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленая, покровная – на большей части плода размытая, полосатая, ярко-красная. В состоянии потребительской зрелости окраска зеленовато-желтая, покровная – на большей части плода сильно выраженная, ярко-красная. Подкожные точки средние, среднезаметные, их много.



Мякоть желтая, плотная, нежная, мелкозернистая, кисло-сладкого вкуса, со средним ароматом.

Товарно-потребительские качества плодов высокие. Вкус оценивается на 4,8–4,9 балла.

Сорт зимостойкий и засухоустойчивый, устойчив к болезням. Использование плодов универсальное.

Дерево вступает в плодоношение на четвертый-пятый год. Сорт высокоурожайный, среднесрочная урожайность составляет 16 т/га. Съемная зрелость плодов в Республике Дагестан наступает в первой декаде октября. В холодильнике плоды сохраняются до 1 мая.

Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, товарно-потребительские качества, устойчивость к болезням.

Недостатки сорта: не выявлены.



БАШКИРСКИЙ ИЗУМРУД

Позднеосенний сорт яблони Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства. Получен от скрещивания сортов Уральское наливное и Коричное новое. Авторы сорта: Г.А. Мансуров, Х.Н. Фазлиахметов, Т.Г. Демина. Районирован в 2001 году по Уральскому региону.

Дерево среднее, быстрорастущее. Крона средней густоты, в молодом возрасте раскидистая, в плодоносящем широкоокруглая. Ветви прямые, расположены компактно, отходят от ствола под углом, близким к прямому, концы направлены вверх, облиственность средняя. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, зеленоватая. Плодоносит на коротких и длинных плодовых прутиках.

Побеги тонкие, прямые, округлые, коричнево-бурые, голые. Чечевички малочисленные, мелкие, выпуклые. Почки прижатые, красновато-коричневые, конусовидные. Листья средние, удлинённые, эллиптические, длиннозаостренные, светло-зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка плоская, слабо изогнута вверх, опушение отсутствует. Край листа мелкогородчатый, ровный. Черешок средний, тонкий, слабоопушенный. Прилистники крупные, ланцетовидные.

Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые, слабоароматные, рыльца расположены выше пыльников.

Плоды нижесреднего размера, 55–87 г, одномерные, конические, слаборебристые, правильной формы, гладкие. Кожица средней толщины, гладкая, маслянистая, блестящая, оржавленность отсутствует. Окраска зеленовато-желтая, покровная

БАШКИРСКИЙ
ИЗУМРУД



отсутствует, подкожные точки незаметные. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Воронка средняя, остроконическая, без оржавленности. Блюдце мелкое, широкое, бороздчатое. Чашечка неоппадающая, закрытая, подчашечная трубка короткая, средняя, воронковидная. Осеваая полость отсутствует. Сердечко крупное, луковичное, семенные камеры полуоткрытые, перепончатые, семена средние, конические, коричневые.

Мякоть желтоватая, средней плотности, кисло-сладкая, ароматная, сочная, мелкозернистая. Оценка внешнего вида – 3,7 балла, вкуса – 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 16,4 %, сахаров – 10,4 %, титруемых кислот – 0,47 %, пектина – 0,79 %, аскорбиновой кислоты – 11 мг/100 г.

Плоды хранятся 120 дней, транспортабельность и товарность высокие, сорт универсального назначения.

Скороплодный сорт, вступает в плодоношение на четвертый-пятый год. Урожайность 16–47 т/га. Плодоношение регулярное, осыпаемость слабая. Долговечность средняя.

Достоинства сорта: сорт высокостойкий и высокоустойчив к парше.



БАШКИРСКИЙ КРАСАВЕЦ

Раннезимний сорт. Выделен в 1928 году в с. Кушнаренково В.П. Стрелявым (Башкирский НИИ сельского хозяйства). Включен в Госреестр в 1947 году по Северо-Западному, Волго-Вятскому, Средневолжскому и Уральскому регионам РФ.

Дерево среднерослое. Крона в молодом возрасте округлая, в плодоносящем – широкопирамидальная, средней густоты. Ветви отходят под углом, близким к прямому, срастание прочное. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, зеленовато-коричневая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, короткие и длинные плодовые прутики. Цветет в средние сроки, самобесплодный.

Побеги средние, прямые, округлые, коричневатобурые, опушенные. Верхушки растущих побегов с сильным опушением, почти белые, что позволяет отличить сорт в питомнике и молодых посадках. Чечевички малочисленные, мелкие, выпуклые, светло-серые, хорошо заметные. Почка прижатая, средняя, конические, опушенные. Листья крупные, широкие, округло-яйцевидные, коротко заостренные, зеленые. Край листа пильчато-городчатый. Листовая пластинка плоская, слабоморщинистая, с нежной нервацией, сильно опушенная с нижней стороны. Черешки средней длины и толщины, опушенные. Прилистники средние, удлинённые.

Цветки крупные, розоватые, ароматные, мелкочашевидные.

Плоды средние, 92–137 г, одномерные, ширококонические, гладкие, правильной формы. Кожица толстая, гладкая, маслянистая, с налетом, оржавленность отсутствует. Окраска в момент съемной зрелости зеленоватая, покровная – по-



лосатый красный румянец на меньшей части плода; в состоянии потребительской зрелости — беловатая с полосатым красным румянцем. Подкожные точки малочисленные, мелкие, серые, слабо заметные. Плодоножка короткая, прямостоячая, средней толщины. Воронка средняя, остроконическая. Блюдце мелкое, узкое, гладкое. Чашечка не опадающая, закрытая. Подчашечная трубка средняя, осевая полость отсутствует. Сердечко крупное, луковичное. Семенные камеры закрытые, семена крупные, широкие, яйцевидные, красновато-коричневые.

Мякоть белая, средней плотности, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая со средним ароматом. Оценка внешнего вида — 5,0 баллов, вкуса — 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ — 16,3 %, сахаров — 12,4 %, органических кислот — 0,57 %, аскорбиновой кислоты — 11,3 мг/100 г.

Осыпаемость плодов средняя. Плоды хранятся 130 дней, транспортабельность и товарность высокие. Сорт универсального назначения.

В пору плодоношения вступает на шестой год. Характеризуется высокой и ежегодной урожайностью (14,0–25,7 т/га). Зимостойкость высокая, устойчивость к болезням средняя.

Достоинства сорта: высокие зимостойкость, адаптивность и долговечность деревьев.



БАШКИРСКОЕ ЗИМНЕЕ

Позднелетний сорт яблони Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства. Получен от скрещивания сортов Башкирский красавец и Уэлси. Авторы сорта: Р.И. Болотина, Г.А. Мансуров, Х.Н. Фазлиахметов, Т.Г. Демина. Включен в Госреестр в 2001 году по Уральскому региону.



Дерево средней силы роста, с округлой средней густоты кроной. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, крона прочная. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, красноватая. Плодоносит на плодовых прутиках и кольчатках.

Побеги средние, прямые, буроватые, слабоопушенные, междоузлия средние. Чечевички малочисленные, мелкие, светло-серые, выпуклые. Листья зеленые, средние, удлинненно-эллиптические, коротко заостренные. Край листа мелкогородчатый. Листовая пластинка плоская, слабоморщинистая, блестящая, с нежной нервацией, опушение отсутствует. Черешок длинный, средней толщины, окрашенный, прилистники мелкие, ланцетовидные.

Цветки среднего размера, красноватые, ароматные, мелкочашевидные, колонка пестиков длинная, без опушения, рыльца расположены выше пыльников. Цветет в поздние сроки.

Плоды средние (87–145 г), правильной формы, плоскоокруглые, гладкие, ровные. Кожица гладкая, маслянистая, с налетом, оржавленность отсутствует. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленая, в момент потребительской – зеленовато-желтая с размытым красным румянцем по всему плоду. Подкожных точек мало, светлые, серые, хорошо заметные. Плодоножка средняя, косо поставленная. Воронка средняя, остроконическая, блюдце мелкое, узкое, гладкое. Чашечка закрытая, маленькая, подчашечная трубка узкая, мелкоконическая. Осеваая полость отсутствует. Семенные камеры закрытые, семена крупные широкие, яйцевидные, светло-коричневые.

Мякоть белая с зеленоватым оттенком, кисло-сладкая, со средним ароматом, сочная, средней плотности, мелкозернистая. Оценка внешнего вида 5,0 балла, вкуса – 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15,2%, сахаров – 8,8%, титруемых кислот – 0,67%, пектина – 0,76%, аскорбиновой кислоты – 8,4 мг/100 г.

Плоды универсального назначения, транспортабельность и товарность высокие. Срок хранения плодов 220 дней. Сорт самобесплодный.

Достоинства сорта: характеризуется хорошей урожайностью (11–21 т/га) и регулярным плодоношением, осыпаемость плодов слабая. Высокоустойчив к экстремальным погодным условиям и к парше.

БАШКИРСКОЕ
ЗИМНЕЕ



БАЯНА

Позднеосенний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко – отдел ФГБНУ ФАНЦА (г. Горно-Алтайск) – путем скрещивания отборной формы 11-61-295 (Горноалтайское × Бельфлер-китайка) с сортом Алтайское пурпуровое. Авторы сорта: И.П. Калинина, Н.В. Ермакова, З.С. Ящемская, Т.В. Немченко. Включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому региону в 2007 году.

Дерево среднерослое, с пирамидальной кроной средней густоты. Ветви прямые, расположены компактно, угол отхождения ветвей от ствола 60°. Кора основных ветвей серовато-коричневая.

Побеги средней толщины, коленчатые, красные, слегка опушенные, с многочисленными, мелкими чечевичками. Листья средней величины, удлиненные, зеленые. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, слабоопушенная, верхушка листа винтообразно скручена. Край листа городчатый, волнистый. Черешок средней длины, слегка опушенный, красный.

БАЯНА



Плоды средней массы (84–140 г), округлые, ребристые. Плодоножка средней длины. Воронка средней глубины, узкая, коническая. Чашечка закрытая. Блюдце мелкое, широкое, с перлами. Кожица грубая, сухая, тусклая с восковым налетом. Основная окраска золотисто-желтая, покровная – на большей части плода пурпуровая, при полной зрелости – с фиолетовым оттенком. Сердечко крупное, луковичное, камеры полуоткрытые. Подчашечная трубка средняя, мешковидная.

Мякоть кремовая, плотная, крупнозернистая, сочная, отличного кисло-сладкого вкуса (4,7 балла), со слабым ароматом. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – до 17,7 %, сахаров – до 14,1 %, титруемых кислот – до 0,5 %, витамина С – до 21,2 мг/100 г. Созревают плоды 10–15 сентября, лежкость – до декабря. Сорт универсального назначения, транспортабельность плодов хорошая.

Плодоносит с четырех-пятилетнего возраста. Средняя урожайность в г. Горно-Алтайске – 12,3 т/га, максимальная – 30,7 т/га.

Зимостойкость высокая. Устойчивость к парше высокая.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая зимостойкость и устойчивость к парше, крупные плоды отличного вкуса.



БЕЖИН ЛУГ

БЕЖИН
ЛУГ

Зимний триплоидный сорт, получен во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур от скрещивания сортов Северный синап и Уэлси тетраплоидный. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Г.А. Седышева, Е.А. Долматов, В.И. Павлюк. Включен в Госреестр в 2010 году по Центрально-Черноземному региону.



Деревья крупные, быстрорастущие, с округлой кроной. Ветви кривые, редко расположены в кроне. Кора на штамбе и основных ветвях коричневая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги коленчатые, дугообразно изогнутые, граненые в сечении, коричневатобурые, опушенные. Чечевички малочисленные. Почки прижатые, конические, опушенные. Листья крупные, широкояйцевидной формы, коротко заостренные,

с винтообразно скрученной верхушкой, темно-зеленые, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Край листа пильчато-городчатый, волнистый. Черешок длинный, средней толщины, опушенный. Цветочные почки опушенные, ланцетовидные.

Плоды вышесреднего размера (152 г), продолговатые, широкоребристые, с гладкой поверхностью, скошенные. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленая, а в состоянии потребительской зрелости зеленоватая. Покровная окраска на половине поверхности плода в виде размытого малинового румянца. Подкожные точки многочисленные, зеленые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, косо поставленная. Воронка остроконическая, узкая, со средней оржавленностью. Чашечка полуоткрытая. Блюдце широкое, бороздчатое. Сердечко небольшое, луковичное, камеры закрытые, мелкие. Подчашечная трубка котло-видная. Семена недоразвитые, коричневые.

Мякоть плодов зеленоватая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса, со слабым ароматом. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,6 %, титруемых кислот – 0,50 %, аскорбиновой кислоты – 8,1 мг/100 г. За внешний вид плоды оцениваются на 4,4 балла, а по вкусу – на 4,3 балла.

Съемная зрелость в условиях Орловской области наступает 15–20 сентября. Потребительский период плодов продолжается до февраля. Транспортабельность плодов хорошая. Сорт сравнительно устойчив к парше. За годы изучения мы не наблюдали поражения листьев более 1,5 балла и плодов – более 0,5 балла.

Характеризуется скороплодностью и урожайностью.

Достоинства сорта: высокая устойчивость к парше, регулярность плодоношения, высокие качества плодов.



БЕЛОЕ ЛЕТНЕЕ

Летний сорт селекции Свердловской селекционной станции садоводства, получен от скрещивания сеянца от свободного опыления крупноплодной яблони с сортом Мелба. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, В.И. Путятин. В 2002 году включен в Госреестр по Уральскому региону.

БЕЛОЕ ЛЕТО

Дерево среднерослое, высотой до 4 м, с диаметром кроны 2,7 × 2,7 м, в возрасте 17 лет, среднерастущее. Крона средней густоты, округлая. Ветви расположены редко, компактно, концы ветвей направлены вверх. Ствол цилиндрический. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, зеленоватая.

Побеги средней толщины, прямые, округлые, коричневато-бурые, голые, с многочисленными чечевичками средней величины. Почки прижатые, средние, округлые, слегка опушенные. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, плодовые сумки. Листья средние, эллиптические, длиннозаостренные, зеленые с сизоватым оттенком, гладкие, матовые. Пластинка листа плоская, изогнута вниз. Край листа мелкопильчатый. Черешок листа длинный, средней толщины. Прилистники малые, ланцетовидные. Цветочные почки опушенные, крупные, удлинённые.



БЕЛОЕ ЛЕТО

Цветки мелкочашевидные, розоватые, с ароматом. Лепестки овальные.

Плоды средней массы – 96 г, крупные – до 125 г, средней одномерности, плоскоокруглые. Плодоножка короткая, толстая, прямостоячая. Воронка средняя по глубине, остроконическая, слегка оржавленная. Чашечка полуоткрытая. Блюдце средней глубины, широкое, слегка бороздчатое. Кожица грубоватая, гладкая, тусклая, с небольшим налетом. Основная окраска плодов беловатая. Подкожные точки малочисленные, средней величины, слабо заметны. Сердечко небольшое, сердцевидное. Камеры открытые, большие. Подчашечная трубка короткая, широкая. Семена средней величины, яйцевидные, коричневые.

Мякоть плодов белая, среднетолстая, средней нежности, сочная. Характер вкуса кисло-сладкий. Оценка вкуса – 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,3 %, титруемых кислот – 0,58 %.

Съемная зрелость в условиях Южного Урала наступает во второй половине августа. Плоды хранятся в течение двух недель. Урожайность составляет 18,3 т/га.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, урожайность, хорошее качество плодов.

БЕЛОЕ СОЛНЦЕ

Раннелетний сорт, клон сорта Пристин, выделен на Крымской ОСС, филиале ВИР (Краснодарский край). Авторы сорта: Г.В. Еремин, В.Г. Еремин, И.С. Чепинога. В 2009 году включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону.

Дерево сдержанного роста, крона шаровидная густая. Штамб с гладкой коричнево-серой корой. Ветви прямые, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Тип плодоношения смешанный, часть плодов размещается на простых и сложных кольчатках, коротких и длинных плодовых прутиках, а также на однолетних побегах.

Побеги средней толщины, прямые, коричневые, голые. Чечевички удлинённые, светло-серые, средних размеров и количества. Почки прижатые, конические, крупные, гладкие. Листья светло-зелёные, матовые, средние и мелкие, коротко заостренные. Пластинка листа вогнутая, опушенность с нижней стороны слабая, нервация нежная. Край листа мелкогородчатый. Черешок короткий, толстый, опушенный.

Цветки крупные, мелкочашевидные, белые, ароматные, бутоны бледно-розовые. Лепестки яйцевидные, вогнутые, на коротких коготках, перекрывающиеся.

Плоды вышесреднего и среднего размера, массой 140–160 г, широкоокруглые, правильной формы, поверхность гладкая. Кожица нежная, гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая, при полной зрелости светло-желтая. Покровная окраска отсутствует. Подкожных точек много, мелкие, серые, слабозаметные. Плодоножка средняя, тонкая, изогнутая. Блюдце средней глубины, широкое, гладкое. Чашечка неоппадающая, полуоткрытая. Воронка узкая, остроконечная, средней глубины, без оржавленности. Семенное гнездо среднее, сердцевидное, семенные камеры крупные, полуоткрытые. Семена среднего размера, яйцевидные, темно-коричневые.



БЕЛОЕ
СОЛНЦЕ

Мякоть кремово-белая, нежная, сочная, кисловато-сладкого гармоничного вкуса, со слабым ароматом. Дегустационная оценка плодов – 4,6 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,8 %, сахаров – 11,6 %, титруемых кислот – 0,77 %, аскорбиновой кислоты – 8,3 мг/100 г. Плоды привлекательные (оценка внешнего вида – 4,7 балла), универсального назначения.

Съемная зрелость плодов в Краснодарском крае наступает в середине июля. Полновозрастные деревья в южной зоне плодоводства дают урожай до 25 т/га. В холодильнике плоды сохраняются до трех-четырех недель. Транспортабельность высокая.

Сорт отлично адаптирован во всех зонах садоводства юга России. Устойчив к мучнистой росе, иммунен к парше. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Сорт скороплодный, начинает плодоносить на третий-пятый год в зависимости от вида клонового подвоя. Пригоден к интенсивным технологиям возделывания.

Достоинства сорта: крона удобная для формирования, обрезки и уборки урожая. Иммунитет к парше, желтая окраска плодов.

Недостатки сорта: необходима химическая или ручная нормировка, поскольку плоды при перегрузке мельчают.



БЕЛОРУССКИЙ СИНАП

Сорт позднезимнего срока потребления, создан в Институте плодоводства НАН Беларуси от скрещивания сортов Антоновка обыкновенная и Пепин литовский. Авторы сорта: Э.П. Слюбарова, А.Е. Слюбаров. Включен в Государственный реестр Беларуси для повсеместного использования в 1967 году, в России – в 1988 году, по Северо-Западному региону.

Деревья среднерослые, с округлой или широкопирамидальной, редкой или средней густоты кроной. Тип плодоношения смешанный, с преобладанием кольчаточного. Ветви прямые, толстые, отходят под углом, близким к прямому, расположены достаточно компактно. Кора на штамбе гладкая, серо-коричневая.

Побеги средней толщины, темно-бурой окраски, опушенные, междоузлия средней длины; чечевички в среднем количестве, мелкие, овальной формы. Кора побегов в питомнике – с сильным опушением, темно-коричневого цвета с синим отливом. Почки прижатые, конические, мелкие, опушенные. Листья средние или крупные, округло-яйцевидной формы с коротко заостренной верхушкой, морщинистые, матовые, темно-зеленые, с сизоватым оттенком; пластинка снизу сильно опушена, почти не изогнута по центральной жилке. Край листа приподняты, слегка волнистые, одна сторона выше другой, и лист кажется несколько скошенным, зазубренность крупнородчатая. Черешок толстый, очень короткий, расположен под острым углом к побегу. Прилистники мелкие, серповидные. Цветковые почки опушенные, средние, удлиненные.

Цветки средние, мелкочашевидные, со слабым ароматом, бутоны бело-розовые. Лепестки округло-яйцевидной формы, слегка волнистые, белые.

Плоды средней величины, неоднородные по форме: асимметрично овальные или округло-конической формы, с плоскими ребрами. Воронка средней ширины и глубины, с нежной оржавленностью оливкового цвета. Блюдце средней глубины, с заметными ребрами, выходящими на поверхность плода. Плодоножка короткая, толстая, у центральных плодов выходит из воронки. Кожица плотная, гладкая, толстая. Основная окраска в момент съемной зрелости плодов зеленая. Покровная окраска только на солнечной стороне плода, иногда в виде тусклого розово-красного румянца. Основная окраска в состоянии потребительской зрелости — зеленовато-желтая, покровная — слабая красновато-розовая у небольшой части плодов. Подкожные точки слабозаметные, серовато-зеленые. Чашечка открытая. Сердечко луковичной формы, подчашечная трубка короткая, семенные камеры полуоткрытые. Семена продолговатые, плоские, темно-коричневые.

Мякоть зеленоватая, при полной зрелости — кремового цвета, очень плотная, мелкозернистая, средней сочности. Вкус кисловато-сладкий, хороший, со средним ароматом. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ — 13,7 %, титруемых кислот — 0,85 %, сахаров — 10,4 %, аскорбиновой кислоты — 20,1 мг/100 г.



Съемная зрелость плодов в Минской области наступает в первой половине октября. Потребительский период продолжается с января до начала июля, плоды могут сохраняться до нового урожая. Используются в свежем виде. Транспортабельность хорошая.

В пору плодоношения вступает на третий-четвертый год после посадки в сад на подвое 62-396 и на пятый-шестой год на семенном подвое. Обладает высокой полигенной устойчивостью к парше. Зимостойкость и устойчивость к болезням высокая. Урожайность выше средней, плодоношение регулярное.

Достоинства сорта: хорошая транспортабельность и лежкость плодов, полигенная устойчивость к парше.

Недостатки сорта: неоднородность плодов по форме.



БЕЛОРУССКОЕ СЛАДКОЕ

Зимний сорт, создан в Институте плодоводства НАН Беларуси от скрещивания форм ВМ 41497 × КВМ F₂. Авторы сорта: Г.К. Коваленко, Д.В. Гракович, В.М. Евдокименко, Г.М. Марудо. В 2006 году включен в Госреестр Северо-Западного и Центрального регионов РФ. Сорт интенсивного типа, широко распространен в современных садах Беларуси (в Государственном реестре Беларуси с 2005 года).

Деревья среднерослые, быстрорастущие, с округлой редкой кроной. Тип плодоношения смешанный, с преобладанием кольчаточного. Ветви кривые, отходят под углом, близким к прямому, расположены редко, концы ветвей направлены вниз. Кора на штамбе гладкая, серая.

Побеги средней толщины, прямые, округлые, опушенные, междоузлия средней длины, чечевички малочисленные, мелкие. Кора побегов в питомнике – с опушением в верхней части, коричневого цвета. Почки прижатые, конические, мелкие, опушенные. Листья средние или крупные, продолговато-яйцевидной формы, с коротко заостренной верхушкой, морщинистые, матовые, зеленые, с нежной нервацией; пластинка плоская, изогнута по центральной жилке вниз, опушенность отсутствует. Края листа ровные, зазубренность крупногородчатая. Черешок средний по длине и толщине, голый. Цветковые почки опушенные, средние, округло-конические.

Цветки средние, мелкочашевидные, со слабым ароматом, бутоны темно-розовые. Лепестки округлой формы, белые, прилегающие друг к другу.

Плоды крупные (180 г), правильной округлой формы, слаборебристые, одномерные. Воронка мелкая, средней ширины, тупоконическая, оржавленность отсутствует. Блюдце мелкое, слабобугристое, средней ширины. Плодоножка средней длины и толщины. Кожица гладкая, маслянистая, средней толщины. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленоватая, покровная по большей части плода размытая красная; окраска в состоянии потребительской зрелости светло-желтая с красным размытым румянцем, почти по всей



поверхности плода. Подкожные точки серые, средние, их мало. Чашечка полуоткрытая, с длинными чашелистиками. Сердечко плода среднее, луковичное, подчашечная трубка средняя. Семена средние, темно-коричневые, конической формы.

Мякоть зеленоватая, сочная, мелкозернистая, колющаяся, средней плотности, со средним ароматом. Вкус хороший, сладкий. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 12%, титруемых кислот – 0,16%, сахаров – 9,4%, аскорбиновой кислоты – 0,5 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает в середине или во второй половине сентября. Потребительский период продолжается с октября до начала февраля. Используются в свежем виде. Транспортабельность хорошая.

Очень скороплодный сорт. В пору плодоношения вступает на второй-третий год после посадки в сад на всех клоновых подвоях. Обладает иммунитетом к парше, обеспеченный геном V_f (*Rvi6*). Зимостойкость деревьев высокая, устойчивость к весенним заморозкам средняя. Урожайность регулярная, высокая.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, вкус плодов, урожайность, регулярность плодоношения.

БЕЛОСНЕЖКА

БЕЛОСНЕЖКА

Раннезимний колонновидный сорт селекции Крымской опытной станции садоводства («ФГБУН «НБС-ННЦ»), получен от скрещивания сортов Болеро и Ренет Симиренко. Авторы сорта: А.А. Ляпихова, Е.И. Черненко, А.Е. Унтилова. Включен в Госреестр в 2014 году по Северо-Кавказскому региону.

Дерево умеренного роста, с колонновидной кроной, сформированной из многочисленных укороченных побегов, которые отходят от ствола под острым углом и густо покрыты кольчатками и плодушками. Побегообразовательная способность слабая. Цветет в средние сроки.

Побеги толстые, темно-коричневые, сильно опушенные, чечевички мелкие, малочисленные, светло-серые, слабозаметные. Вегетативные почки мелкие, конические, коричневые, прижатые к побегу. Облиственность очень хорошая. Листья большие, плотные, темно-зеленые, матовые, удлинненно-яйцевидной формы. Черешок длинный, толстый. Прилистники крупные, ланцетовидные, зеленые.

Плоды крупные, массой 180–220 г, плоскоокруглые, одномерные. Плодоножка короткая, толстая, прямая, зеленая. Воронка глубокая, широкая, без оржавленности. Блюдце глубокое, широкое, гладкое. Кожица плотная, гладкая, умеренно жирная. Основная окраска

в период съемной зрелости зеленоватая, позже зеленая, с незначительным румянцем в виде загара и с многочисленными мало-заметными белыми подкожными точками. Сердечко средней величины, луковичное. Семенные камеры маленькие, закрытые. Чашечка полуоткрытая, подчашечная трубка средняя, коническая. Семена хорошо выполненные, средние, узко-конические, светло-коричневые.

Мякоть белая, плотная, нежная, сочная, кисло-сладкая, с гармоничным сочетанием сахара и кислоты, со слабым ароматом. Дегустационная оценка плодов 4,5 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15,3%, сахаров – 11,1%, органических кислот – 0,3%, аскорбиновой кислоты – 0,6 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает в середине сентября. Продолжительность хранения в холодильнике – до 100–110 дней.

Сорт зимостойкий, устойчив к парше, среднеустойчив к мучнистой росе, скороплодный (второй-третий год). Цветет обильно, плодоносит стабильно. Средняя урожайность на среднерослом подвое достигает 17–20 т/га.



Достоинства сорта: колонновидность кроны, скороплодность, высокая урожайность, крупноплодность.

БЕЛОСНЕЖКА

Недостатки сорта: в отдельные годы листья в средней степени поражаются мучнистой росой.



БЕЛЬФЛЕР БАШКИРСКИЙ

Раннезимний сорт Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства. Получен от скрещивания сортов Башкирский красавец и Бельфлер-китайка. Авторы сорта: Р.И. Болотина, Г.А. Мансуров, Т.Г. Демина. Распространен в лесостепной и степной зонах садоводства Башкортостана. Включен в Госреестр в 2008 году по Уральскому региону РФ.

БЕЛЬФЛЕР
БАШКИРСКИЙ

Дерево среднерослое. Крона средней густоты, округлая. Ветви прямые, расположены компактно под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, зеленоватая.

Побеги толстые, прямые, округлые в сечении, красновато-коричневые, опушенные, междоузлия короткие. Чечевички малочисленные, мелкие, выпуклые, светло-серые. Почки овальные, прижатые, с сильным опушением. Листья крупные, широкояйцевидные, короткозаостренные, зеленые, матовые. Край крупногородчатый, волнистый. Листовая пластинка плоская, морщинистая, с нежной нервацией, слабоопушенная, зеленая. Черешок средней длины, толстый, слабоокрашенный, опушенный, прилистники мелкие, удлиненные.

Цветки средние, розоватые, ароматные, мелкочашевидные, колонка пестика длинная, выше уровня тычинок, без опушения.

Плоды средние (85–145 г), одномерные, правильной формы, округло-овальные, поверхность гладкая. Кожица нежная, гладкая, со слабым восковым налетом. Окраска в состоянии съемной зрелости зеленоватая, с размытым полосатым розовым румянцем на меньшей части плода, в состоянии потребительской зрелости – зеленовато-желтая, покровная – полосатый пурпурный румянец на большей части плода. Подкожные точки малочисленные, светло-зеленые, слабо заметные. Плодоножка средней длины и толщины, косо поставленная. Воронка остроконическая, глубокая, узкая, без оржавленности. Чашечка не опадающая, закрытая. Блюдце мелкое, слабобороздчатое. Сердечко среднее, репчатое. Семенные камеры полуоткрытые, большие, перепончатые. Подчашечная трубка короткая, треугольная. Семена средние, яйцевидные, коричневые.

Мякоть зеленовато-белая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная, почти пресного вкуса, с сильным ароматом. Химический состав



БЕЛЬФЛЕР
БАШКИРСКИЙ

плодов: содержание сухих веществ – 18,4 %, сахаров – 12,7 %, титруемых кислот – 0,2 %, пектина – 0,9 %, аскорбиновой кислоты – 10,5 мг/100 г.

Оптимальный срок съема – первая декада сентября. Плоды хранятся до конца февраля. Прикрепление плодов прочное. Товарные и потребительские качества плодов высокие, транспортабельность хорошая.

Урожайность в благоприятные годы более 21 т/га. Плодоношение регулярное. Долговечность и зимостойкость дерева средние, устойчивость к засухе высокая. Сорт недостаточно устойчив к парше, плодовой гнилью поражается в средней степени, тлями – слабо.

Достоинства сорта: оригинальные пресно-сладкие плоды, пригодные для лечебно-диетического питания.



БЕЛЬФЛЕР-КИТАЙКА

БЕЛЬФЛЕР-
КИТАЙКА

Позднеосенний сорт селекции И.В. Мичурина, полученный от скрещивания Бельфлера желтого с китайкой. Включен в Госреестр в 1947 году по Северо-Кавказскому региону.

Деревья сильнорослые, с округлой кроной и мощными скелетными ветками, густо обросшие плодовой древесиной.

Побеги сильно опушены, листья очень крупные, темно-зеленые, продолговатые, с очень крупной городчатой зазубренностью, с приподнятыми вверх краями и отогнутым вниз кончиком. Пластинка кожистая, толстая, матовая. Черешок зеленый.



Плоды крупные и средней величины, округло-овальной формы, слегка ребристые, светло-желтые при съеме, белеющие по мере созревания, с полосатым розово-красным румянцем по размытому розовому фону. Плодоножка короткая, воронка глубокая, узкая. Блюдце глубокое, широкое, почти с ровными стенками. Чашечка маленькая, закрытая.

Мякоть белая, нежная, мелкозернистая, прекрасного пряного кисло-сладкого вкуса, с ароматом, десертного качества.

Урожайность хорошая, ежегодная, с возрастом нерезко периодичная. Зимостойкость средняя. Устойчивость к парше низкая.

Достоинства сорта: плоды высоких товарных и потребительских качеств.

Недостатки сорта: высокорослое дерево, поздно вступает в пору плодоношения, поражается паршой.



БЕРКУТОВСКОЕ

Зимний сорт селекции Саратовской опытной станции садоводства. Получен от опыления сорта Кортланд смесью пыльцы Аниса розово-полосатого и Антоновки обыкновенной. Авторы сорта: О.Д. Беркут и Г.В. Кондратьева. С 1987 года включен в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому региону. Сорт отмечен золотой медалью ВВЦ в 1991 году.

БЕРКУТОВСКОЕ

Дерево средней силы роста, крона средней густоты, округлая. Кора на штамбе гладкая, сероватая. Ветви прямые.

Побеги прямые, средней толщины, красно-коричневые, опушенные. Чечевички малочисленные, средней величины, кремового цвета. Почки прижатые, средние, округлые, опушенные. Листья крупные, эллиптические, длиннозаостренные, зеленые, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Край листа пильчатый. Черешок листа средней толщины и длины, опушенный, с прилистниками. Цветковые почки средней величины, опушенные.

Цветки блюдцеобразные. Лепестки овальные, розовато-белые. Коготки средние, бутоны средние, кремовые.

Плоды вышесреднего размера, средняя масса 150 г, максимальная – 250 г. Форма плода округлая, как у сорта Антоновка обыкновенная. Поверхность мелкобугристая. Кожица гладкая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая и желтая. Покровная окраска по всему плоду в виде темно-красных полос, переходящих в размытый красный румянец. Подкожные точки средние, малочисленные, белые, хорошо заметные. Плодоножка средняя, прямая, косо поставленная. Воронка глубокая, остроконическая, средней ширины, со слабой оржавленностью. Чашечка неоппадающая, закрытая, редко – полуоткрытая. Блюдце среднее, средней ширины, мелкоребристое. Сердечко крупное, репчатое, камеры большие, открытые. Подчашечная трубка короткая, средней ширины. Семена крупные, конические, коричневые.



Мякоть белая, плотная, мелкозернистая, сочная. Вкус сладковато-кислый, дегустационная оценка 4,5–4,8 балла.

Достоинства сорта: обильное ежегодное плодоношение, лежкость и высокие вкусовые качества плодов, компактная крона, зимостойкость и засухоустойчивость.

Недостатки сорта: поражение мучнистой росой в годы эпифитотий.



БЕССЕМЯНКА МИЧУРИНСКАЯ

БЕССЕМЯНКА
МИЧУРИНСКАЯ

Осенний сорт селекции И.В. Мичурина, полученный от скрещивания Скрыжапеля с Бессемянкой комсинской. Широко распространен как в производственных насаждениях, так и в любительском садоводстве. Включен в Госреестр в 1947 году по Северо-Западному, Центральному, Центрально-Черноземному, Восточно-Сибирскому регионам.

Дерево вышесредних размеров, в молодом возрасте с овальной, затем с широкоокруглой кроной, образованной мощными немногочисленными ветвями, на которых в основном и формируется урожай.

Побеги короткие, толстые, светло-коричневые, почти без опушения. Листья крупные, темно-зеленые, морщинистые, с завернутыми вверх городчатыми краями. Черешки с мелкими ланцетными прилистниками.



Плоды вышесреднего и среднего размера, уплощенно-округлые, симметричные, со слабозаметной ребристостью. Поверхность гладкая. Основная окраска желто-зеленая, покровная – на солнечной стороне ярко-красный сплошной румянец, переходящий на остальной части плода в полосатый. Имеется восковой налет. Плодоножка короткая, толстая. Чашечка очень крупная, закрытая, над большой, широкой, воронковидной подчашечной трубкой. Семенное гнездо крупное, луковичной формы, с закрытыми камерами, часто без семян или с рудиментными. Редко бывает 1–2 семени, выполненные, крупные, широкие, с тупым носиком. Осевой полости нет.

Мякоть кремовая, сочная, прекрасного винно-кисло-сладкого десертного вкуса, с приятным ароматом. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,2 %, титруемых кислот – 0,69 %, сухих веществ – 14,2 %, аскорбиновой кислоты – 21,3 мг/100 г, Р-активных катехинов – 229,3 мг/100 г.

Плоды осеннего созревания, в условиях плодохранилища сохраняются 108 дней (средние многолетние данные), обладают высокими товарными качествами.

Начало плодоношения – на пятый-седьмой год. Урожаи обильные, регулярные. Деревья сравнительно зимостойкие. Устойчивость к парше высокая.

Достоинства сорта: высокая экологическая устойчивость, высокая ежегодная урожайность, высокие товарные качества плодов.

Недостатки сорта: осыпаемость плодов.



БЛАГАЯ ВЕСТЬ

Зимний сорт выведен в Свердловской селекционной станции садоводства (структурное подразделение ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН) от скрещивания сеянца 2034 и сорта Краса Свердловска. Автор сорта Л.А. Котов. Включен в Государственный реестр селекционных достижений по Волго-Вятскому региону с 2004 года, распространен на Среднем Урале и в соседних областях.

БЛАГАЯ ВЕСТЬ

Дерево быстрорастущее, сила роста выше средней, с высоко овальной формой кроны. Ветви отходят под углом, близким к прямому. Кора на основных ветвях красноватая, гладкая.

Побеги средней толщины, округлые в сечении, коленчатые, бурые, с опушением в верхней части. Листья мелкие, темно-зеленые, эллиптические, коротко заостренные, гладкие, блестящие, с мелкопильчатой зазубренностью, слабоопушенные. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, плодушки, копьеца.

Плоды средней массой 90 г, максимальной – 138 г, одномерные, правильной округло-бочонковидной формы. Плодоножка средняя, тонкая, дуговидная. Кожца гладкая, сухая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – размытая красная и темно-красная, по всей поверхности. Воронка средней величины, коническая, со средней оржавленностью. Сердечко небольшое, луковичное.



БЛАГАЯ ВЕСТЬ

Мякоть кремовая, плотная, колющегося типа, мелкозернистая, сочная, хорошего сладко-кислого вкуса, со средним ароматом. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 16,5 %, сахаров – 12,7 %, титруемых кислот – 0,87 %, аскорбиновой кислоты – 26,5 мг/100 г. Созревание плодов осеннее, потребление зимнее, срок хранения плодов 240–280 дней.

Сорт скороплодный. В плодоношение вступает с пятого-шестого года после окулировки. Средняя урожайность 31,2 кг/дерева (17,3 т/га).

Зимостойкость средняя, полевая устойчивость к парше высокая.

Достоинства сорта: высокая полевая устойчивость к парше и плодовой гнили, ежегодное плодоношение, плоды высоких товарных и потребительских качеств, продолжительная лежкость плодов.

Недостатки сорта: поражается солнечными ожогами.



БЛАГОВЕСТ

БЛАГОВЕСТ

Зимний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, получен от скрещивания сортов Прима и Бессемянка мичуринская. Авторы сорта: Н.И. Савельев,

Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов. Сорт включен в Государственный реестр по Центральному и Центрально-Черноземному регионам в 2010 году.

БЛАГОВЕСТ

Дерево среднее, имеет удлиненно-округлую крону средней густоты. Ветви прямые, расположены редко. Кора гладкая, серая. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках, копыцах, плодовых прутиках.

Побеги прямые, опушенные, красновато-бурые, со средним количеством чечевичек. Почки прижатые, опушенные, конические. Листья эллиптические, длиннозаостренные, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа слабоопушенная, вогнутая вниз. Край листовой пластинки пильчато-городчатый. Черешок средней длины и толщины, опушенный.

Цветочные почки опушенные, крупные, удлиненные. Цветки светло-розовые, крупные, ароматные. Лепестки овальные, коготки средние.

Плоды крупные и вышесреднего размера, средней массой 165 г, максимальная масса 190 г, одномерные. Форма плодов правильная, продолговато-округлая, поверхность гладкая. Плодоножка средняя, прямая. Воронка остроконическая, без оржавленности. Чашечка непадающая, закрытая. Блюдце средней глубины и ширины, бородчатое. Кожица плода гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска в состоянии потребительской зрелости зеленовато-желтая. Покровная – по большей части плода, красная, сильно выраженная, размытая. Подкожные точки мелкие, серые, слабозаметные. Сердечко небольшое, луковичное. Семенные камеры закрытые. Подчашечная трубка средняя, котловидная. Семена конические, светло-коричневые.

Мякоть желтоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, нежная, сочная, кисловато-сладкая, с ароматом. Внешний вид оценивается на 4,5 балла, вкус – на 4,5–4,6 балла.

Начало плодоношения – на пятый год, периодичности не наблюдается. Календарные сроки потребления плодов: октябрь – март.

Достоинства сорта: моногенная устойчивость к парше, которая контролируется геном V_f ($Rvi6$), высокая зимостойкость, продуктивность и качество плодов.

Недостатки сорта: мельчание плодов при перегрузке урожаем.



БОГАТЫРЬ

БОГАТЫРЬ

Зимний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Получен от скрещивания сортов Антоновка обыкновенная и Ренет Ландсбергский. Автор С.Ф. Черненко. Включен в Госреестр в 1971 году по Северо-Западному, Центральному, Волго-Вятскому и Центрально-Черноземному регионам.

Дерево сильнорослое, с редкой раскидистой кроной. Нижние главные ветви мощные, красно-коричневого цвета, расположены почти под прямым углом, выше – под углом 45°. Плодоношение в основном на ветвистых кольчатках на древесине трех-четырёхлетнего возраста. Бывает плодоношение и на двулетней древесине.

Побеги красно-коричневые, изогнутые, длинные с крупной прижатой почкой овальной формы. Листья темно-зеленые, овальной формы с городчатой зазубренностью. Пластинка листа толстая, кожистая, шагреневая, слабо изогнута по центральной жилке, края сложены вверх. Черешок на побеге расположен под углом 45°. Прилистников нет.

Цветки меньше среднего размера, почти плоские, бело-розовые, редко с рассеченным краем.

Плоды крупные и средней величины, уплощенно-округлой формы, с небольшим конусом к чашечке, с хорошо заметными ребрами на гладкой поверхности плода. Однотипны. Окраска при съеме светло-зеленая, в процессе хранения становится желтой. На солнечной стороне ярко-красный размытый румянец с заметными штрихами и полосами. Кожица гладкая, но в глубине воронки и за ее пределами опробковевшая («оржавленная»). Плодоножки у центральных на плодовой сумке плодов короткие, утолщенные в месте прикрепления, у боковых – средней толщины и длины. Воронка узкая, глубокая, оржавленная. Чашечка закрытая, помещается в блюдце с ребристыми стенками. Подчашечная трубка маленькая, воронковидная, с коротким цилиндрическим концом. Осеваая полость не выражена.

Мякоть белая, плотная, кисло-сладкая, приятного вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,1 %, титруемых кислот – 0,56 %, сухих веществ – 12,9 %, аскорбиновой кислоты – 12,9 мг/100 г, Р-активных катехинов – 134,5 мг/100 г.



Продолжительность хранения 257 дней. Товарность плодов высокая – 89 %, из них 61 % плодов первого и высшего сорта. Плоды потребляются в свежем виде, хороши в мочке и для переработки (соки, компоты, повидла).

Деревья начинают плодоносить на шестой-седьмой год (после окулировки) и быстро наращивают урожай. Плодоношение обильное, ежегодное. Средняя многолетняя урожайность в возрасте 9–14 лет – 57 кг с дерева, в возрасте 12–17 лет – 80 кг. Зимостойкость средняя, устойчивость к парше высокая (плоды поражаются на 1,4 балла).

Достоинства сорта: высокая экологическая приспособленность, скороплодность, ежегодная обильная урожайность, длительная лежкость плодов, пригодность для переработки.

Недостатки сорта: плоды недостаточно окрашены.



БОЛОТОВСКОЕ

Зимний сорт Всероссийского НИИ селекции плодовых культур, получен от скрещивания [(Скрыжапель × 1924 (IV поколение от яблони обильноцветущей)]. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Ю.И. Хабаров. Сорт иммунный к парше (ген V_f (*Rvi6*)). Включен в Госреестр в 2001 году по Центральному и Центрально-Черноземному регионам РФ.

БОЛОТОВСКОЕ

Деревья вышесредней величины. Крона дерева округлая. Ветви расположены довольно редко. Кора на штамбе гладкая.

Побеги бурые, слабоопушенные, граненые в сечении. Листья крупные, удлиненные, эллиптические, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, темно-зеленые, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Край листа пильчато-городчатый, волнистый. Черешок листа длинный, толстый, опушенный. Черешок и центральная жилка листа с яркой антоциановой окраской.

Бутоны розовой окраски, цветок блюдцевидной формы, крупного размера; лепестки белые, округлые, не сомкнуты.

Плоды вышесредней величины (150–160 г), средней одномерности, приплюснутые, широкоребристые. Кожица плода маслянистая, тусклая, без воскового налета. Основная окраска плодов в момент съема зеленовато-желтая, беловато-желтая в период потребительской зрелости. Покровная окраска на значительной части плода – в виде красного румянца, состоящего из полос и крапин. Плодоножка длинная или средняя, изогнутая, прямостоячая. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая.

Мякоть плодов зеленоватая, плотная, сочная, кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,5 %, титруемых кислот – 0,31 %, аскорбиновой кислоты – 14,2 мг/100 г, Р-активных веществ – 451,2 мг/100 г, пектиновых веществ – 17,1 %. Привлекательность внешнего вида оценивается на 4,3–4,4 балла, вкусовые достоинства – на 4,3 балла.



Болотовское

Съемная зрелость наступает в начале сентября. Плоды в холодильнике могут сохраняться до середины февраля.

Сорт урожайный. За ряд лет урожайность этого сорта составила 13 т/га. Сорт достаточно зимостойкий в условиях Орловской области. Обладая геном V_f (*Rvi6*), сорт проявляет абсолютную устойчивость к парше.

Достоинства сорта: иммунность к парше плодов и листьев, урожайность, зимнее созревание плодов, высокие товарные и потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: осыпаемость плодов при запоздании со съемом.



БОЧОНОК

Бочонок

Сорт выведен в Южно-Уральском НИИ садоводства и картофелеводства (филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН) от скрещивания сортов Боровинка и Уральское ребристое. Авторы сорта: П.А. Жаворонков, А.Л. Данилова, М.А. Мазунин, Г.И. Фалкенберг. Включен в Государственный реестр селекционных достижений по Уральскому региону в 2002 году.

Дерево среднерослое, высотой до 4 метров. Крона редкая, обратнопирамидальная. Ветви кривые, расположены редко, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях зеленоватая.

Побеги средней толщины, округлые, коричневато-бурые. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, короткие плодовые прутики. Листья средние, эллиптические, коротко заостренные, зеленые, морщинистые. Пластинка листа вогнута, опушенность слабая. Край листа мелкопильчатый.

Плоды средней массой 72 г, максимальной – 136 г, продолговатой, цилиндрической формы, широкоребристые, средней одномерности. Плодоножка короткая, средней толщины, прямостоячая. Кожица сухая, неоржавленная. Основная окраска потребительской зрелости: основная – зеленоватая, покровная – размытая красная.

Мякоть плодов кремовая, средней плотности, нежная, сочная. Вкус кисло-сладкий с пряностью (4,3 балла). Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,6 %, титруемых кислот – 0,8 %, витамина С – 32,0 мг/100 г. Плоды созревают в конце августа – начале сентября и хранятся в течение месяца.

Начало плодоношения на пятый-шестой год. Средняя урожайность – 4 т/га. Зимостойкость достаточная для Уральского региона.

Достоинства сорта: урожайность, величина плодов, привлекательность внешнего вида, вкус, зимостойкость.

Недостатки сорта: неоднородные плоды.



БРАТЧУД

Зимний сорт селекции Южно-Уральского научно-исследовательского института плодовоовощеводства и картофелеводства. Получен от скрещивания сложного гибрида (Уральское зимнее × 11-20-12) с Выдубецкой плакучей. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, В.И. Путятин. В Госреестре с 2001 года по Уральскому региону РФ.

Дерево – естественный карлик с плоскоокруглой кроной. Высота деревьев на семенных подвоях – до 2,7 м, на вегетативно размножаемых клоновых подвоях – до 1,5–2,0 м. Кора на штамбе и главных ветвях темно-коричневая. Плодоношение на всех видах плодовой древесины и на приростах прошлого года.

Побеги зеленовато-коричневые, не толстые. Листья крупные, продолговато-округлые, темно-зеленые, слабоопушенные, края крупногородчатые.



Братчуд

Плоды средней величины, продолговато-округлые, с заметной ребристостью и характерным швом по боку плода. Кожица плода гладкая, сухая, блестящая, зеленовато-желтая, с красным румянцем по большей части плода. Плодоножка средней длины, толстая, прямостоячая.

Мякоть плода белая, слабосочная, крупнозернистая, кисло-сладкая, отличного вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,1 %, сахаров – 10,2 %, титруемых кислот – 0,4 %, аскорбиновой кислоты 18,8 мг/100 г, пектиновых веществ – 1,5 % (на сырую массу).

Продолжительность хранения 140 дней. Плоды пригодны для потребления в свежем виде и для технологической переработки: компотов, джемов, варенья.

Деревья начинают плодоносить на третий-четвертый год после прививки. Плодоношение регулярное. Урожайность до 120 кг с дерева. Зимостойкость сорта высокая. В годы эпифитотий поражается паршой до 2 баллов.

Достоинства сорта: естественный карлик, высокая урожайность, высокие вкусовые и товарные качества плодов.

Недостатки сорта: при длительных высоких летних температурах и сухости воздуха снижается качество плодов.



БРЯНСКОЕ

Раннезимний сорт яблони, устойчивый к парше (V_m + полигены), селекции ВНИИ люпина. Создан от скрещивания формы SR0523 с сортом Победитель. Автор сорта А.И. Астахов. Включен в Госреестр по Центральному региону в 2001 году.

Дерево среднерослое, быстрорастущее. Крона округлая, средней густоты. Ветви прямые, отходят от ствола под тупым углом. Концы ветвей направлены вверх. Кора на основных ветвях зеленоватая, гладкая. Плодоношение сосредоточено на шпорцах и простых кольчатках.

Побеги средней длины и толщины, прямые, в сечении округлые, коричневатобурые, опушенные. Листья крупные, округлые, слабоморщинистые, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой. Пластинка листа плоская, местами с вогнутыми пятнами. Край листа мелкогородчатый, волнистый. Черешок опушенный, средней длины и толщины. Почка конические, прижатые к побегу, опушенные.

Цветки крупные, белые, ароматные.

Плоды средней или вышесредней массы, округлые или слаборебристые, средней одномерности. Средняя масса плода 150 г, максимальная – до 300 г. Воронка мелкая, узкая, неоржавленная. Блюдце мелкое, узкое, бороздчатое. Чашечка неопавшая, закрытая. Кожица гладкая, блестящая. Основная окраска зеленоватая, покровная на большей части плода темно-малиновая. Сердечко луковичное. Камеры открытые. Семена крупные, широкие, округлые, темно-коричневые.

Мякоть белая, средней плотности, сочная, очень хорошего кисло-сладкого вкуса, с ароматом. Дегустационная оценка плодов 4,8 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 8,8%, титруемых кислот – 0,45%, аскорбиновой кислоты – 10,0 мг/100 г.

Сорт зимостойкий, скороплодный и урожайный. Начало плодоношения на третий-четвертый год. Урожай обильные и регулярные (2,7–3,5 т/га). Плоды высокой товарности, устойчивые к парше, сохраняются в холодильнике до февраля.

Достоинства сорта: экологическая устойчивость, скороплодность, самоплодность, неосыпаемость, высокие товарные и потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: недостаточная устойчивость к плодовой гнили и непродолжительный период хранения плодов.



Брянское



БРЯНСКОЕ АЛОЕ

Позднелетний сорт селекции Всероссийского НИИ люпина, получен от скрещивания сеянца SR 0523, привитого в крону Спартана в 1975 году. Авторы сорта: А.И. Астахов, М.В. Каньшина. В 2015 году включен в Госреестр по Центральному региону РФ.

Деревья среднего размера, быстрорастущие, с округлой, средней густоты кроной. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серо-зеленоватая. Преобладающий тип плодовых образований – кольчатки, копьеца и короткие плодовые прутики.

Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, коричнево-бурые, опушенные. Чечевички мелкие, малочисленные. Почки прижатые, конические. Листья крупные, широкие, коротко-заостренные, со слабой винтообразной верхушкой, светло-зеленые, со слабым желтоватым оттенком. Пластинка листа слегка вогнутая, опушенность слабая, центральная жилка до середины листа окрашена. Край листа мелкопильчатый. Черешок средней длины и толщины, опушенный, сильно пигментированный в нижней части побега, в верхней – слабо.

Плоды крупные, средняя масса 140 г, максимальная – 200 г, приплюснутые, округлые, слаборебристые. Плодоножка короткая, средней толщины, прямая, косо поставленная. Окраска по большей части, но иногда и по всему плоду темно-малиновая, подкожные точки малозаметные. Сердечко среднего размера, луковичное. Семенные камеры открытые. Семена средние, округло-конические, темно-коричневые.

БРЯНСКОЕ
АЛОЕ



Мякоть белая с розовыми прожилками, нежная, сочная, кисло-сладкого вкуса. Оценка внешнего вида – 5,0 баллов, вкуса – 4,7 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 8,5 %, титруемых кислот – 0,31 %, аскорбиновой кислоты – 10,5 мг/100 г.

Съемная зрелость в условиях Брянской области наступает в первой половине сентября и продолжается до середины октября. Урожайность – 18,7 т/га.

Достоинства сорта: устойчивость к грибным болезням, скороплодность, урожайность, красивые, десертного вкуса плоды.



БРЯНСКОЕ ЗОЛОТИСТОЕ

Позднелетний сорт селекции Всероссийского НИИ люпина, получен в 1976 году от скрещивания Антоновки обыкновенной и Голден делишес. Автор сорта А.И. Астахов. В 2005 году включен в Госреестр по Центральному региону РФ.

Деревья средней силы роста, раскидистые, средней густоты. Ветви изогнутые, отходят от ствола под углом, близким к прямому, концы направлены вверх. Плодоносит на шпорцах, плодовых прутиках и на концах ростовых побегов. Кора штамба и основных ветвей серая гладкая.

Побеги тонкие, слегка коленчатые, коричнево-бурые, опушенные, чечевички мелкие, среднее количество. Почки конические, мелкие, прижатые к побегу, опушенные. Листья зеленые, средней величины, продолговатые, длин-

нозаостренные, со слегка скошенной верхушкой, слабоблестящие. Пластинка листа плоская или слабоогнутая. Черенок листа короткий, слабоопушенный. Край листа мелкогородчатый.

Цветки средние, кремовые, ароматные.

Плоды средней величины или крупные, слабо-ребристые, продолговатые, одномерные, в кроне распределяются равномерно. Средняя масса плода 180 г, максимальная – 270 г. Плодоножки короткие, средней толщины. Воронка средней глубины, узкая. Оржавленность отсутствует или слабая, в виде лучевых штрихов. Блюдце узкое, неглубокое. Окраска основная золотисто-желтая, покровная – на меньшей части плода, размыто-малиновая. Подкожные точки слабозаметные. Сердечко луковичное. Камеры полуоткрытые, подчашная трубка узкая. Семена крупные, узкие, длинные, коричневые.

Мякоть белая, плотная, кисло-сладкая, с пряностью, дегустационная оценка плодов – 4,8 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 8,5 %, титруемых кислот – 0,36 %, аскорбиновой кислоты – 14 мг/100 г.

Достоинства сорта: устойчивость к парше, плодовой гнили, красивый внешний вид, хорошая сохранность плодов, хороший вкус, частичная самоплодность.



БРЯНСКОЕ
ЗОЛОТИСТОЕ



БУЗОВЬЯЗОВСКОЕ

Позднеосенний сорт яблони народной селекции. Выявлен в саду Бузовьязовского плодосовхоза Республики Башкортостан агрономом Х.А. Ахметгаревым в 1948 году. Включен в Госреестр в 2009 году по Уральскому региону РФ.

Дерево среднерослое, с компактной овальной кроной средней густоты и облиственности; кора на штамбе и основных сучьях гладкая, темно-коричневая. Плодоносит на простых и сложных кольчатках, копьецах.

Побеги толстые, прямые, округлые, слабоопушенные. Чечевички малочисленные, средневыпуклые; почки прижатые, средние, конические. Листья крупные, округло-яйцевидные, направлены в сторону, коротко заостренные, темно-зеленые, блестящие, гладкие. Пластинка плоская изогнута вниз, опушенность слабая; край листа мелкопильчатый. Черешок средней длины и толщины.

Цветки крупные, мелкочашевидные, ароматные, розоватые. Колонка пестиков слабоопушенная, рыльца расположены чуть выше пыльников.

Плоды средние (до 145 г), округлые, почти правильной формы, слегка приплюснутые, слаборебристые, гладкие. Кожица средней толщины, маслянистая, блестящая. Окраска в момент съемной зрелости зеленовато-желтая,

БУЗОВЬЯЗОВСКОЕ



БУЗОВ'ЯЗОВСКОЕ

са – 4,5 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,2 %, сахаров – 9,1 %, титруемых кислот – 0,59 %, пектина – 0,99 %, аскорбиновой кислоты – 6,5 мг/100 г.

Плоды хранятся 180 дней, универсального назначения, транспортабельность высокая, товарность средняя.

Вступает в плодоношение на шестой год. Долговечность средняя. Урожайность 10–21 т/га, плодоношение регулярное, осыпаемость слабая. К экстремальным условиям среднеустойчив. Паршой поражается в средней степени (до 2 баллов).



БУЛЯК

БУЛЯК

Раннезимний сорт селекции Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН. Получен от посева семян от свободного опыления сорта Бирское грушевого. Авторы сорта: Г.А. Мансуров, Х.Н. Фазлиахметов, Т.Г. Демина. Включен в Госреестр селекционных достижений по Уральскому региону РФ в 2004 году.

Дерево среднерослое, с округлой, средней густоты кроной. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, коричневая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги прямые, средней толщины, округлые, коричневато-бурые, слабоопушенные. Чечевички малочисленные, среднего размера. Почки прижатые, мелкие, конические, слабоопушенные. Листья средние по размеру, удлиненные, с длиннозаостренной верхушкой, темно-зеленые, блестящие, слабоморщинистые, с грубой нервацией. Край листа крупногородчатый, ровный. Черешок средней длины и толщины, опушенный, окрашен с нижней стороны по всей длине.

Плоды средней массой 90 г, средней одномерности, среднеуплощенные, правильной формы, поверхность плода гладкая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная по большей части полосатая, красная. Кожица средняя, гладкая, сухая, тусклая. Подкожных точек мало, слабозаметные. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Воронка глубокая, остроконическая, узкая, слабооржавленная. Чашечка неопдающая, закрытая. Подчашечная трубка средней длины. Блюдце средней глубины, широкое, гладкое.



Буляк

Мякоть зеленоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, сочная. Съемная зрелость наступает в первой половине сентября. Плоды хранятся до конца января. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,4%, сахаров – 11,2%, титруемых кислот – 0,8%, витамина С – 6,3 мг/100 г.

Начало плодоношения на шестой год. Средняя урожайность за пять лет – 31 кг, максимальная – 67 кг с дерева.

Зимостойкость и устойчивость к парше высокие, восстановительная способность хорошая.

Достоинства сорта: зимостойкость, устойчивость к парше, плоды хороших потребительских качеств.

Недостатки сорта: недостаточная лежкость, осыпаемость части плодов при созревании в засушливые годы.



БЫЛИНА

Зимний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, получен от скрещивания сортов Прима и Бессемянка мичуринская. Авторы сорта: Н.И. Савельев, А.Н. Юшков. Сорт включен в Государственный реестр по Центральному и Центрально-Черноземному регионам в 2008 году.

Дерево средней величины, имеет густую округлую крону. Ветви прямые. Кора гладкая, серая. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках, копьецах, коротких и длинных плодовых прутиках.

Побеги средней толщины, прямые, опушенные, коричневые с большим количеством чечевичек. Почки прижатые, опушенные, конические. Листья эллиптические, длиннозаостренные, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа слабоопушенная. Край листовой пластинки пильчато-городчатый, ровный. Черешок средней длины и толщины, опушенный.

Былина



Былина

Цветочные почки опушенные, удлиненные. Цветки светло-розовые, ароматные. Лепестки овальные, коготки средние.

Плоды средней массой 165 г, максимальная масса 190 г, одномерные. Форма плодов правильная, округло-овальная, гладкая. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Воронка остроконическая, без оржавленности. Чашечка непадающая, полуоткрытая. Блюдце средней глубины, узкое, бороздчатое. Кожца плода гладкая, сухая, блестящая. Основная окраска в состоянии потребительской зрелости зеленовато-желтая. Покровная по большей части плода, красная, сильно выраженная, размытая. Подкожные точки крупные, серые, хорошо заметные. Сердечко сердцевидное. Семенные камеры полуоткрытые. Подчашечная трубка средней длины, котловидная. Семена конические, коричневые.

Мякоть желтоватая, средней плотности, мелкозернистая, нежная, сочная, кисло-сладкая, с ароматом. Внешний вид оценивается на 4,5 балла, вкус — на 4,4-4,5 балла.

Начало плодоношения — на четвертый год, периодичности не наблюдается. Календарные сроки потребления плодов: октябрь — февраль.

Достоинства сорта: моногенная устойчивость к парше, которая контролируется геном V_f (*Rvi6*), высокая зимостойкость, продуктивность и качество плодов.

Недостатки сорта: мельчание плодов при перегрузке урожаем.

БАВИЛОВСКОЕ

БАВИЛОВСКОЕ

Триплоидный иммунный к парше высокоурожайный сорт с плодами зимнего созревания селекции ВНИИСПК, получен от скрещивания [18-53-22 (Скрыжапель × OR18T13) × Уэлси тетраплоидный]. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Г.А. Седышева, В.В. Жданов. Сорт включен в Госреестр в 2015 году по Центрально-Черноземному региону.

Деревья средней величины с округлой кроной средней густоты. Основные ветви кривые, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Концы ветвей направлены вверх.

Побеги средней толщины, коленчатые, округлые в сечении, коричневые, опушенные. Чечевички на побеге малочисленные, среднего размера. Почки прижатые, мелкие, конические, голые. Тип плодоношения смешанный: простые и сложные кольчатки, короткие и длинные прутики. Листья крупные, продолговатые, длиннозаостренные, зеленые, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушение листа отсутствует или слабое. Край листа пильчато-городчатый, волнистый, свернутый. Черешок длинный, толстый, неопушенный, с антоциановой окраской у основания. Цветковые почки мелкие, гладкие, ланцетовидные.

Цветки чашевидные, розовые.

Плоды вышесредней массы (170 г). По форме плоды приплюснутые шаровидные с гладкой поверхностью, широкоребристые, скошенные. Плодоножка средней длины и толщины, косо поставленная. Воронка глубокая, остроконическая, узкая, со слабой оржавленностью. Чашечка закрытая, блюдце средней глубины, широкое. Кожица плода гладкая, тусклая. Основная окраска плодов в момент съема зеленовато-желтая, а в состоянии потребительской зрелости светло-желтая. Покровная окраска занимает примерно половину поверхности плода – в виде размытых полос буровато-красного цвета во время съема и полосатая красная в момент потребительской зрелости. Подкожные точки многочисленные, хорошо заметные, среднего размера. Сердечко плода небольшое, луковичной формы. Семенные камеры закрытые, среднего размера. Подчашечная трубка средней длины, мешковидной формы. Семена среднего размера, конические, темно-коричневые (недоразвитые).

Мякоть плодов зеленоватая, плотная, мелкозернистая, очень сочная, на вкус кисло-сладкая, со слабым ароматом. Привлекательность плодов оценивается на 4,6 балла, вкус – 4,3 балла.



Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 15,0 %, сахаров – 13,0 %, титруемых кислот – 0,45 %, аскорбиновой кислоты – 4,8 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает в условиях Орловской области 10–20 сентября. Потребительский период плодов продолжается с конца сентября до начала марта. Сорт с регулярной высокой урожайностью (26 т/га), иммунный к парше. Сорт зимостойкий.

Достоинства сорта: Регулярное плодоношение, высокие урожаи, иммунитет к парше, высокотоварность и потребительские качества плодов и их длительная лежкость.



ВАДИМОВКА

Вадимовка

Летний сорт интенсивного типа селекции Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства, получен от скрещивания сортов Мелба и Кубань спур. Автор сорта С.Н. Артюх. Сорт в 2002 году включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону.

Дерево слаборослое, в молодом возрасте с овальной кроной, с возрастом – с шаровидной, главные ветви приподняты вверх, к десяти годам раздаются в стороны, хорошо обрастают кольчатками. Плодоношение в основном на кольчатках, меньше – на прутиках и однолетних побегах. Кора желтовато-серая, гладкая.

Побеги толстые и средние, прямые и изогнутые, округлые в сечении, красновато-бурые, слабоопушенные, чечевичек много в нижней части побега. Они крупные, белесые, округлые и продолговатые. Почки прижатые, крупные, округлые, опушенные. Листья крупные, широкояйцевидные, темно-зеленые, мелкоморщинистые, слабо-блестящие, с длинной заостренной верхушкой. Основание листа овальное, с неравными долями. Пластинка листа слабо вогнута. Край листа мелкогородчатый, ровный. Опушение слабое. Черешок средний, голый, слабоокрашен. Прилистники шиловидные или узколанцетные. Листовая пластинка расположена под острым углом к побегу, в верхней части – под прямым.

Цветки средние, блюдцевидные, лепестки белые с антоциановыми жилками, ароматные, с длинной опушенной колонкой пестика, рыльце которого расположено на уровне пыльников. Цветение раннее.

Плоды вышесреднего размера и крупные, довольно одномерные, округлые, среднеуплощенной формы, боковые – уплощенно-округлые. Окраска при съеме зеленовато-желтая, при хранении желтеет, с размытым пурпурово-малиновым румянцем по солнечной стороне плода и слабой штриховатостью по всей остальной поверхности, с крупными белесыми подкожными пятнами. Вся кожа покрыта густым пруином. Зрелые плоды сплошь интенсивно окрашены, благодаря чему сорт популярен. Воронка глубокая и широкая, с серовато-зеленым налетом в глубине ее. Блюдце средней ширины, глубокое, слабобороздчатое и неясно бугристое. Чашечка полузакрытая, с сомкнутыми и вывернутыми



концами чашелистиков. Подчашечная трубка обратноконическая, или воронковидная, светло-зеленая, чистая. Осевая полость малая, с семенными камерами сообщается узкоовальной щелью.

ВАДИМОВКА

Мякоть белая с зеленоватым оттенком, плотная, сочная при съеме, в процессе хранения становится светло-кремовой, десертного кисловато-сладкого вкуса, с тонким ароматом. У интенсивно окрашенных плодов мякоть под кожей светло-малиновая. Дегустационная оценка 4,8 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 12,5 %, сахаров – 11,5 %, титруемых кислот – 0,6 %, пектиновых веществ 157,3 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 13 мг/100 г, Р-активных веществ – 117,5 мг/100 г.

Обычный срок съема плодов в центральной части Кубани – последняя декада июля – начало августа. Хранятся плоды 60 дней. Транспортировку плоды выдерживают при тщательной упаковке. Товарность плодов высокая, 90–95 %. Плоды потребляются в свежем виде, хороши и для продуктов переработки.

Деревья начинают плодоносить на второй-третий год и через один-два года приносят товарный урожай. Продуктивность сорта высокая и уже на 6-й год составляет 20 т/га, на лучших агрофонах средние многолетние урожаи

составляют 50 т/га. Габариты кроны позволяют уплотнять деревья до 1–2 тыс. дер./га. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие, на уровне самых выдающихся в этом отношении сортов. Плоды и листья высокоустойчивы к грибным заболеваниям.

Достоинства сорта: высокая приспособленность к условиям среды, скороплодность, урожайность, высокая товарность плодов и их витаминность.

Недостатки сорта: созревшие плоды плохо удерживаются при ветре.

Сорт используется в селекции для получения летних урожайных и высоко-товарных витаминных гибридов.



ВАЛЮТА

ВАЛЮТА

Зимний сорт, получен в ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» от скрещивания колонновидной элиты КВ 6 и донора иммунитета к парше OR38T17 в 1986 году. Авторы сорта: В.В. Кичина, Н.Г. Морозова. Включен в Госреестр в 2004 году по Центральному региону.



Дерево среднего роста, естественный полукарлик с колонновидным типом кроны. Боковые ветви немногочисленны. Кора на штамбе и стволе гладкая, зеленоватая. Ствол обильно покрыт плодовыми образованиями, преимущественно простыми и сложными кольчатками.

Побеги средней толщины, прямые, округлые, зелено-коричневые, опушенные. Чечевички среднего размера, малочисленные. Почки прижатые, мелкие, удлинено-конические, гладкие. Цветковые почки опушенные, средней величины, удлинённые. Листья средние, удлинённые, обратнойцевидные, коротко заостренные, темно-зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа выпуклая, изогнута вверх, опушенность средняя. Край листа пильчато-городчатый, ровный. Черешок средней длины и толщины, опушенный.

Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые, без запаха. Лепестки овальные, средние.

Плоды средние (130 г), средней одномерности, округло-конической правильной формы. Поверхность плода гладкая, слаборебристая. Кожица, средней прочности, сухая, блестящая. Основная окраска в период съемной зрелости зеленовато-желтая, потребительской – светло-желтая. Покровная окраска по меньшей части плода, размытая, оранжево-красная. Подкожные точки средние, серые, слабозаметные, малочисленные. Сердечко не-

большое, луковичное. Камеры закрытые, средние. Семена средние, яйцевидные, темно-коричневые. Подчашечная трубка средняя, узкая, мешковидная. Плодоножка короткая, средняя, прямая. Воронка мелкая, средняя, оржавленность слабая. Чашечка неоппадающая, закрытая, блюдце среднее, узкое, гладкое.

Мякоть плодов белая, плотная, скалывающаяся, сочная, мелкозернистая. Вкус кисловато-сладкий, с сильным ароматом. Привлекательность внешнего вида – 4,3 балла, дегустационная оценка – 4,3 балла.

Плоды созревают в первой декаде октября и хорошо хранятся до середины февраля. Пригоден для приусадебного садоводства. Устойчивость к засухе средняя. В плодоношение вступает на второй год. Средняя урожайность достигает 112 т/га. Иммунитет к парше – ген V_f (*Rvi6*).

Достоинства сорта: иммунность к парше.

Недостатки сорта: снижение урожайности с 14–16-го года жизни.



ВАСИЛИСА

Позднеосенний иммунный к парше сорт селекции СКФНЦСВВ совместно с ВНИИСПК [Прима × Уэлси тетраплоидный], пригоден для интенсивных садов. Авторы сорта: Л.И. Дутова, Е.Н. Седов, В.В. Жданов, Т.В. Рагулина, Г.А. Седышева, Е.В. Ульяновская, Л.В. Махно, Т.Г. Причко. В 2013 году включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону.

Деревья среднерослые, крона округлая, средней густоты. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветках гладкая, коричневая. Плодоношение преимущественно на кольчатках, плодовых прутиках, концах ростовых побегов.

Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, коричневые, опушенные, со средним количеством чечевичек среднего размера. Листья среднего размера, удлинённые, длиннозаостренные, темно-зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушенная средне. Край листа мелкогородчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный. Генеративные почки опушенные, среднего размера, удлинённые.

Цветки среднего размера с округлыми лепестками, розового цвета.

Плоды крупные и очень крупные (200 г), приплюснуто-округлые. Плодоножка средней длины и толщины, изогнутая. Воронка глубокая, тупоконическая, средней ширины, с оржавленностью средней степени. Блюдце средней глубины, широкое, бороздчатое. Кожица гладкая, сухая. Окраска основная – зеленовато-желтая; покровная – по большей части плода, размытая, яркая карминовая. Подкожных точек много, они среднего размера, хорошо заметные. Сердечко среднего размера, луковичное. Камеры полуоткрытые, средние. Подчашечная трубка средней длины и ширины, котловидная. Семена крупные, средней ширины, яйцевидные, коричневые.

ВАСИЛИСА



ВАСИЛИСА

Мякоть кремоватая, плотная, очень сочная, с нежным ароматом, кисло-сладкого гармоничного вкуса (4,6 балла). Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,8 %, сахаров – 10,5 %, титруемых кислот – 0,69 %, витамина С – 13,2 мг/100 г, витамина Р – 96,0 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает в конце августа – начале сентября. В холодильнике плоды сохраняются 2–3 месяца. Основное назначение – потребление в свежем виде, при переработке рекомендуются для получения соков с выраженным сладким вкусом.

Имеет ген иммунитета к парше V_f (*Rvi6*), устойчивость к мучнистой росе средняя, морозоустойчив и засухоустойчив. Скороплодный, вступает в плодоношение на подвое М9 на второй год после посадки. Плодоношение обильное и регулярное. На 8–14-й год на подвое М9 при плотности посадки 1000 дер./га урожайность 30–39 т/га.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, морозо- и засухоустойчивость, скороплодность, высокая продуктивность и качество плодов.

Недостатки сорта: необходима химическая или ручная нормировка, поскольку плоды при перегрузке мельчают.

ВЕНЬЯМИНОВСКОЕ

Зимний, иммунный к парше сорт Всероссийского НИИ селекции плодовых культур. Семена от свободного опыления иммунной формы 814 были выбраны из плодов урожая 1981 года. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Е.А. Долматов. В 2001 году включен в Госреестр по Центрально-Черноземному региону.

ВЕНЬЯМИНОВСКОЕ

Деревья крупные, с округлой кроной средней густоты. Ветви от ствола отходят под углом, близким к прямому. Крона сравнительно редкая, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серая. Преобладающий тип плодоношения – простые и сложные кольчатки.

Побеги средней толщины, коленчатые, дугообразно изогнутые, граненые в сечении, бурые, опушенные. Чечевички многочисленные, мелкие. Почки прижатые, конические, опушенные. Листья яйцевидные, коротко-заостренные, винтообразно скрученные, темно-зеленые, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией, слабоопушенные. Край листа городчатый, крупноволнистый. Черешок средней длины, опушенный.

Бутоны бело-розовой окраски, цветок блюдцевидной формы, среднего размера, лепестки бело-розовые, округлые, сомкнутость лепестков слабая.

Плоды среднего размера (130 г), среднеуплощенные, конические, широкоребристые, скошенные. Основная окраска в период съемной зрелости зеленоватая, в состоянии потребительской зрелости зеленовато-желтая. Покровная окраска на большей части поверхности плода в виде малинового румянца. Подкожные точки многочисленные, серые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, прямая, косопоставленная. Воронка сравнительно глубокая, остроконическая, узкая, со слабой оржавленностью. Чашечка закрытая. Блюдце средней глубины, узкое, бороздчатое. Сердечко луковичное. Камеры закрытые. Подчашечная трубка короткая, узкая, мешковидная. Семена узкие, конические, коричневые.



Мякоть плодов белая, зеленоватая, плотная, крупнозернистая, сочная. За внешний вид и вкус плоды оцениваются на 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 8,6 %, титруемых кислот – 0,71 %, аскорбиновой кислоты – 4,5 мг/100 г, Р-активных веществ – 222 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в условиях Орловской области наступает 15–20 сентября. Потребительский период плодов продолжается с 15 октября до конца февраля.

Сорт урожайный. Молодые 8–11-летние перепривитые деревья в среднем за четыре года (1994–1997 гг.) дали урожай 15 т/га, тогда как контрольный сорт Антоновка обыкновенная дал только 9,5 т/га. Сорт отличается зимостойкостью. При искусственном промораживании в январе при –40 °С почки были повреждены очень слабо – 0,6 балла, кора и камбий не имели видимых повреждений, древесина подмерзла только на 0,9 балла.

Достоинства сорта: иммунитет к парше – ген V_f (*Rvi6*), зимостойкость, товарные плоды десертных качеств.



ВЕРБНОЕ

ВЕРБНОЕ

Позднезимний сорт, создан в Институте плодоводства НАН Беларуси от скрещивания гибридов 59-13/24 (Джойс × Уэлси) и 59-13/9 (Бабушкино × Ньютош). Авторы сорта: Г.К. Коваленко, В.Г. Коваленко, Д.В. Гракович, В.М. Евдокименко, Л.В. Бондарь. Включен в 2009 года в Госреестр по Центральному региону РФ (в Государственном реестре Беларуси с 2002 года).

Деревья среднерослые, с округлой, компактной, средней густоты кроной. Тип плодоношения смешанный, с преобладанием кольчаточного. Ветви прямые, толстые, отходят под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вверх, расположены достаточно компактно. Кора на штамбе гладкая, бурокоричневая.

Побеги средней толщины, коричнево-бурой окраски, голые, междоузлия средней длины, чечевички в среднем количестве, мелкие. Кора побегов в питомнике бурокоричневая. Почки прижатые, округло-конические, средние, слабоопушенные. Листья средние или крупные, округло- и обратнояйцевидной формы с винтообразно скрученной верхушкой, матовые, зеленые, с грубой нервацией; пластинка изогнута вверх по центральной жилке. Зазубренность края листа пильчато-городчатая. Черешок средней толщины и длины, слегка согнутый.

Цветковые почки опушенные, средние, округлые или округло-конические.

Цветки средние, мелкочашевидные, со слабым ароматом, бутоны темно-розовые. Лепестки округло-яйцевидной формы, слегка волнистые, белые.

Плоды крупные (180 г), плоскоокругло-конической формы, выравненные. Поверхность широкоребристая, сглаженная. Воронка средней глубины, широкая, тупоконическая, оржавленность отсутствует. Блюдце средней глубины, узкое, бороздчатое. Плодоножка изогнутая, средней толщины и длины. Кожина



ца плотная, гладкая, блестящая, с небольшим восковым налетом. Основная окраска в момент съемной зрелости плодов светло-зеленая с кирпично-красным размытым румянцем на солнечной стороне поверхности плода. При выращивании деревьев данного сорта на карликовых клоновых подвоях плоды часто окрашены по большей части поверхности плода. Основная окраска в состоянии потребительской зрелости светло-желтая, покровная – оранжево-красная, размытая. Подкожные точки малозаметные, мелкие, их мало. Чашечка открытая. Сердечко плода крупное, репчатое, подчашечная трубка короткая. Семенные камеры полуоткрытые или открытые. Семена коричневые средней величины.

ВЕРБНОЕ

Мякоть зеленоватая, плотная, колющаяся, сочная, со средним ароматом. Вкус хороший, кисло-сладкий, иногда кислота преобладает. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 11,7 %, титруемых кислот – 0,72 %, сахаров – 9,3 %, аскорбиновой кислоты – 12,2 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает во второй половине сентября – первой половине октября. Потребительский период продолжается с декабря до начала мая. Используются в свежем виде и являются хорошим сырьем для приготовления соков.

Сорт скороплодный. В пору плодоношения вступает на второй-третий год после посадки в сад на подвое 62-396 и четвертый-пятый год на семенном подвое. Урожайность очень высокая (при плотности посадки 1666 дер./га – 45 т/га). Плодоношение регулярное. Зимостойкость высокая. Обладает высокой полигенной устойчивостью к парше.

Достоинства сорта: хорошая транспортабельность и лежкость плодов, высокая полигенная устойчивость к парше.

ВЕСЕЛОВКА

ВЕСЕЛОВКА

Раннеосенний сорт селекции Центрального сибирского ботанического сада (ЦСБС) СО РАН. Получен от скрещивания сорта Сибирская красавица с яблоней ягодной (сибирской). Авторы сорта: В.Н. Васильева, Н.В. Моисеева. Включен в Госреестр в 1994 году по Западно-Сибирскому региону.

Дерево средних размеров, формируется в низкоштабной форме (штаб 20–30 см). Крона средней густоты, округлой формы. Ветви прямые, с приподнятыми вверх концами. Преобладающий тип плодовых образований – кольчатки, редко – плодовые прутики.

Побеги прямые, коричневые, опушенные. Листья зеленые, средние, широко-яйцевидные, слабоопушенные, с пильчато-городчатыми краями. Черешки средней длины, с ланцетовидными прилистниками.

Плоды округлой формы, одномерные, по массе – среднеплодная полукультурка (до 35 г). Поверхность плода гладкая. Основная окраска золотисто-желтая, покровная – темно-малиновая, по всему плоду. Характерен сильный восковой налет на плодах. Плодоножка средней длины, прямая. Чашечка не опадающая, полуоткрытая с короткой мешковидной подчашечной трубкой. Семенные камеры полуоткрытые, с яйцевидными, темно-коричневыми семенами.

Мякоть кремовая, средней плотности, сочная, с хорошим сочетанием кислоты и сахара. Вкус хороший. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,1 %, титруемых кислот – 1,82 % на сырую массу, дубильных веществ – 0,3 % на сырую массу, аскорбиновой кислоты – 32,5 мг/100 г, Р-активных веществ (катехинов) – 214 мг/100 г, пектиновых веществ – 1 % на сырую массу.



Созревают плоды 5–10 сентября, хранятся до ноября. Плоды транспортабельны, потребляются в свежем виде и пригодны для технологической переработки: компоты, яблочное пюре, варенье и др. Благодаря высоким желирующим свойствам, мармелад из плодов этого сорта обладает плотной консистенцией без применения агар-агара. Для приготовления компотов плоды используются целыми и с плодоножкой.

Начало плодоношения на четвертый год, сорт высокоурожайный (до 110 кг с дерева), продуктивный период вдвое больше принятого в промышленном садоводстве. Сорт зимостойкий, устойчивый к парше.

Достоинства сорта: высокая экологическая устойчивость, высокие урожаи, устойчивость к парше, высоковитаминные плоды, разреженная, компактная крона, одномерность плодов – положительные признаки для механизированного ухода за насаждениями и сбора урожая.

Недостатки сорта: во второй половине продуктивного периода плодовые почки не успевают сформироваться, и в отдельные годы деревья остаются без урожая.



ВЕСЯЛИНА

Позднезимний сорт создан в Институте плодородства НАН Беларуси от скрещивания гибридов 59-13/27 (Джойс × Уэлси) и 59-3/13 (Бабушкино × Лавфам). Авторы сорта: Г.К. Коваленко, Д.В. Гракович, З.А. Козловская, В.М. Евдокименко, Г.М. Марудо. В 2006 году включен в Госреестр по Северо-Западному и Центральному регионам РФ (в Государственном реестре Беларуси с 2004 года).

ВЕСЯЛИНА

Деревья среднерослые, с округлой, компактной, средней густоты кроной. Тип плодоношения смешанный, с преобладанием кольчаточного. Ветви прямые, толстые, отходят под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вверх, расположены достаточно компактно. Кора на штамбе гладкая, буровато-коричневая.

Побеги средней толщины, прямые, коричнево-красной окраски, сильно опушенные, междоузлия средней длины, чечевички в среднем количестве, мелкие. Кора побегов в питомнике буро-коричневая. Почки прижатые, конические, мелкие, опушенные. Листья средние, продолговатые, эллиптические, с длиннозаостренной верхушкой, зеленые, гладкие, с нежной нервацией, пластинка вогнутая, изогнута вверх по центральной жилке. Опушенность средняя. Край листа ровный, зазубренность мелкогородчатая. Черешок длинный, средней толщины, опушенный. Цветковые почки опушенные, средние, округлые или округло-конические.

Цветки большие, мелкочашевидные, плоские, со слабым ароматом, бутоны пурпурные. Лепестки округлой формы, прилегающие друг к другу, розово-белые.

Плоды крупные или вышесредней величины (150 г), округлой или округло-конической правильной формы, иногда скошенные, слабоширокоребристые,

выравненные. Блюдце средней глубины, узкое, слабобороздчатое. Воронка мелкая, средней ширины, тупоконическая, оржавленность отсутствует. Плодоножка прямая, средней толщины и длины. Кожица плотная, тонкая, гладкая, с сильным восковым налетом. Основная окраска кожицы в состоянии потребительской зрелости светло-зеленая, покровная – пурпурная с фиолетовым оттенком по всему плоду, в виде размытого румянца. Подкожные точки хорошо заметные, крупные, серые, их много. Чашечка закрытая, с короткими чашелистиками. Сердечко плода небольшое, округло-луковичное, подчашечная трубка короткая. Семенные камеры закрытые и мелкие. Семена темно-коричневые, округлые, средней величины.

Мякоть белая, розовая у кожицы, средней плотности, очень сочная, мелкозернистая, со средним ароматом. Вкус очень хороший, кисло-сладкий. Дегустационная оценка плодов – 4,5 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 11,7%, титруемых кислот – 0,56%, сахаров – 9,6%, аскорбиновой кислоты – 22,2 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает во второй половине сентября – первой половине октября. Потребительский период продолжается с декабря до начала марта. Используются в свежем виде, сорт десертный.



В пору плодоношения вступает на третий год после посадки в сад на подвое 62-396 и четвертый-пятый год на семенном подвое. Урожайность очень высокая (при плотности посадки 1666 дер/га – 50 т/га), плодоношение регулярное. Зимостойкость высокая. Обладает полигенной устойчивостью к парше.

ВЕСЯЛИНА

Достоинства сорта: высокие потребительские качества плодов, высокая урожайность, регулярное плодоношение, полигенная устойчивость к парше.



ВЕТЕРАН

Зимний сорт Всероссийского НИИ селекции плодовых культур. Посев семян сорта Кинг от свободного опыления проведен в 1961 году. Авторы сорта: Е.Н. Седов, Н.Г. Красова, М.В. Михеева. С 1989 года допущен для использования в производстве (районирован) в областях Центрально-Черноземного региона России, а также в шести областях Беларуси.

ВЕТЕРАН

Деревья средней силы роста, с шаровидной компактной кроной средней густоты. Кора на штамбе и основных ветвях бурая. Тип плодоношения смешанный.

Побеги довольно тонкие, темно-коричневые, слабоопушенные. Чечевички мелкие, редкие. Почки, прижатые к побегу, среднего размера. Листья удлиненно-яйцевидной формы, коротко заостренные, морщинистые, сероватые, тусклые. Края листа сильно завернуты вверх, мелкогородчатые. Прилистники не развиты или очень короткие, шиловидные. Черешок среднего размера, пигментированный.

Цветки среднего размера, в бутонах розовые, лепестки светло-розовые, продолговатые, несомкнутые, с приподнятыми (лодочкой) краями.

Плоды средней величины (130 г), слабоуплощенные, слегка конической формы в верхней части. Кожица плодов прочная, гладкая, блестящая, с белесоватым восковым налетом. Основная окраска в период съема желтовато-зеленая, а в период потребления золотисто-желтая или золотисто-оранжевая. Покровная окраска на большей части плода – в виде оранжево-розовых полос и крапин. Подкожные точки редкие, серые, хорошо заметные. Плодоножка средней длины, иногда косо поставленная и изогнутая, с утолщением на конце. Воронка довольно глубокая, остроконическая, с очень легкой оржавленностью или без нее. Блюдце неглубокое. Чашечка закрытая.



Семенное гнездо приближено к чашечке. Семена крупные, яйцевидные, светло-коричневые. Сердечко в форме луковицы. Подчашечная трубка воронковидная.

Мякоть буровато-желтая, нежная, сочная, кисло-сладкого отличного вкуса. Внешний вид плодов оценивается на 4,4 балла. Дегустационная оценка плодов 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров 9,5 %, титруемых кислот – 0,64 %, аскорбиновой кислоты – 17,5 мг/100 г, Р-активных веществ – 307 мг/100 г, пектиновых веществ – 10,9 %.

Съемная зрелость в условиях Орла наступает во второй половине сентября. Плоды в холодильнике могут сохраняться до середины марта.

Сорт характеризуется высокой скороплодностью и урожайностью. Вступает в плодоношение в четырех-пятилетнем возрасте, восьми-девятилетние деревья приносят урожай по 40–60 кг в среднем с дерева, а тринадцати-пятнадцатилетние деревья дают около 80 кг плодов. Средний урожай составил 22 т/га. В условиях Орловской области сорт характеризуется средней зимостойкостью. Сорт среднеустойчив к парше, во влажные годы наблюдается поражение листьев и плодов.

Достоинства сорта: высокие скороплодность и урожайность, товарные и потребительские качества плодов, устойчивость к парше и пригодность для садов интенсивного типа.

Недостатки сорта: в засушливые годы преждевременное осыпание листвы.



ВИКОР

Позднелетний сорт получен от скрещивания Брянское × Имант. Автор сорта А.И. Астахов. В 2010 году включен в Госреестр по Центральному региону РФ.

Деревья среднего размера, среднерастущие, с широкоокруглой, средней густоты кроной. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно. Концы ветвей направлены вверх. Кора штамба и основных ветвей темно-серая. Преобладающий тип плодовых образований – простые кольчатки, шпорцы, короткие и длинные плодовые прутики. Чечевички мелкие, малочисленные.

Побеги средней толщины, прямые, опушенные в верхней половине, темно-коричневые. Почки конические, прижатые, опушенные. Листья средние, овальные, коротко заостренные с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, гладкие, матовые. Пластинки листа изогнуты вниз, опушенность средняя. Край листа тупопильчатый, зазубренность средняя. Черешок короткий, толстый, опушенный. Прилистники мелкие, шловидные.

Цветковые почки средние. Цветки крупные, ароматные.

Плоды средние, массой 165 г, одномерные, приплюснутые, правильной формы, поверхность гладкая, кожица с восковым налетом. Основная окраска в период съемной зрелости зеленовато-желтая, в состоянии потребительской зре-



лости на большей части плода размытая, буровато-красная. Подкожные точки мелкие, незаметные. Плодоножка короткая, толстая. Воронки средней глубины, ширины, оржавленность отсутствует. Чашечка неопавшая, закрытая. Блюдце широкое, гладкое. Семенные камеры скрытые, перепончатые. Сердечко крупное, репчатое. Подчашечная трубка короткая, узкая. Семена яйцевидные, среднего размера, коричневые.

Викор

Мякоть белая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, сочная. Оценка внешнего вида – 5,0 баллов, вкуса – 4,8 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,9 %, титруемых кислот – 0,47 %, аскорбиновой кислоты – 9,0 мг/100 г.

Съемная зрелость в условиях Брянской области наступает в середине сентября; потребительская – до середины апреля.

Достоинства сорта: устойчивость к грибным болезням, урожайность, красивые десертные плоды, поздний срок потребления.

ВИННОЕ

Винное

Старинный русский сорт народной селекции. Выделен из коллекции Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. В 1959 году включен в Госреестр, районирован в Северо-Западном регионе.

Деревья сильнорослые, с широкооформленной густой кроной. Кора на штамбе и основных ветвях серая слабошелушающаяся, скелетные ветви расположены вертикально. Преобладающий тип плодовых образований – кольчатки и копьеца.

Побеги слабоколенчатые, красновато-коричневые, с короткими междоузлиями, округлые. Чечевички мелкие, многочисленные. Почки плотно прижаты к побегу, мелкие, конусовидные, окраска наружных чешуй почки красновато-коричневая. Листья крупные, зеленые, округлой формы, почти плоские, с небольшим кончиком, блестящие, поверхность ровная, слабоморщинистая. Край листа крупнозубчатый.

Цветочные почки средние, округлые, слабоопушенные.

Плоды средней величины, массой до 115 г, плоскоокруглой и округло-конической формы, ребра округлые, сглаженные, усиливающиеся к вершине плода. Кожица гладкая. Основная окраска кожицы желтовато-зеленая, покровная – бледные красно-алые размытые полосы и крапинки, покрывающие менее половины плода. Количество подкожных точек среднее, они хорошо заметны, светло-коричневые, часто с зеленоватым ореолом. Плодоножка зеленовато-коричневая, толстая, короткая, почти не выступает из воронки. Воронка мелкая, узкая с небольшой оржавленностью. Чашечка закрытая, состоит из небольших смыкающихся чашелистиков. Блюдце складчатое, среднее. Сердечко реповидное, крупное, семенные камеры закрытые, средние. Подчашечная трубка коническая, средняя. Семена среднего размера, яйцевидные, темно-коричневые.

Мякоть зеленоватая, мелкозернистая, хрустящая и сочная, вкус приятный, кисло-сладкий с винным привкусом. Оценка внешнего вида и вкуса плодов – 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,4 %, сахаров – 9,7 %, титруемых кислот – 0,97 %, аскорбиновой кислоты – 10,7 мг/100 г.



Съемная зрелость в условиях Ленинградской области наступает в конце августа – начале сентября, потребительский период продолжается до середины октября. Плоды не осыпаются.

В плодоношение вступает на пятый-шестой год, средняя урожайность составляет 11,6 т/га, максимальная 23,9 т/га, склонен к периодичности плодоношения.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, устойчив к парше и плодовой гнили, плоды десертного качества, привлекательные.

ВИШНЕВАЯ

ВИШНЕВАЯ

Зимний сорт, получен во ВНИИС им. И.В. Мичурина от скрещивания сортов Пеппин шафранный и Антоновка обыкновенная. Авторы сорта: Г.А. Лобанов, З.И. Иванова, В.К. Заец, С.И. Исаев. Включен в Госреестр в 1986 году по Центрально-Черноземному региону.

Дерево среднего роста, крона округлая или плоскоокруглая, густая; ветви в кроне отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно. Преобладающий тип плодовых образований: копьеца, короткие и длинные плодовые прутики. Кора на штамбе и основных ветвях красноватая, на побегах – вишневого цвета.

Побеги прямые, нетолстые, междоузлия несколько укороченные. Чечевички многочисленные, мелкие. Листья средних размеров, яйцевидные, гладкие; пластинка плоская, среднеопушенная. Зазубренность мелко-пильчато-городчатая. Черешок средней длины, отходит от побега под острым углом, у основания окрашен, толстый или средний, опушенный. Прилистники небольшие или отсутствуют. Цветочные почки средние.

Цветки средние, белые или кремовые, ароматные; лепестки яйцевидные. Срок цветения – вторая декада мая.

Плоды правильной формы, одномерные, округлые или округло-конические. Средняя масса плодов – 115 г, максимальная – 136 г. Кожица плода нежная, с восковым налетом. Окраска в момент съемной зрелости: основная – зелено-вато-желтая, покровная по большей части поверхности плода в виде ярко-розового румянца, а в годы с теплой солнечной погодой в период созревания – ярко-вишневая. Подкожные точки средней величины, хорошо заметные и многочисленные. Привлекательность внешнего вида 4,5 балла. Плодоножка короткая и толстая. Воронка средней глубины и ширины, гладкая, оливковой окраски, оржавленность отсутствует. Чашечка закрытая, непадающая. Блюдце мелкое. Сердечко луковичное, камеры полуоткрытые, большие. Подчашечная трубка средней длины и ширины. Семена средней величины, темно-коричневые или темно-вишневые, более средней величины, темно-бордового цвета.

Мякоть плода белая, нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, со слабым ароматом, весьма хорошего вкуса, дегустационная оценка 4,3–4,5 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,31 %, титруемых кислот – 0,51 %.



Сроки съема плодов – начало сентября. Плоды имеют высокие товарные и потребительские качества – крупные одномерные плоды привлекательной наружности, высоких вкусовых достоинств. Потребительский период плодов начинается через 10–15 дней после съема и заканчивается в середине февраля. Транспортабельность хорошая. Плоды предназначены для потребления в основном в свежем виде и для консервирования.

Зимостойкость средняя. В обычные зимы незначительно подмерзает древесина однолетних приростов. Устойчивость цветков к весенним заморозкам средняя. Устойчивость к грибным болезням и засухе – средняя.

Достоинства сорта: высокая урожайность и крупные, окрашенные, правильной формы плоды десертного вкуса, зимнего срока потребления.

Недостатки сорта: срок потребления плодов заканчивается в феврале; средняя зимостойкость вегетативных частей сорта.



ВОЛЖСКАЯ КРАСАВИЦА

Раннезимний сорт, выведен в Татарском НИИСХ от скрещивания сортов Ренет Крюднера и Боровинка. Автор сорта Г.И. Розанова. Включен в Госреестр в 1974 году по Средневолжскому региону.

Дерево сильнорослое, с шаровидной, густой, хорошо облиственной кроной. Тип плодоношения смешанный.

Побеги толстые, прямые, темно-бурые, слабоопушенные, с многочисленными крупными чечевичками. Листья среднего размера, темно-зеленые, округлые или широкоовальные, слабоопушенные, слегка сложенные, сильноизогнутые, морщинистые, матовые, с пильчато-городчатыми или двоякогородчатыми, слабоволнистыми краями. Черешок средней длины и толщины, красно-фиолетовый, опушенный.

Плоды средние, уплощенно-округлые, слаборебристые. Основная окраска светло-кремовая, покровная – розовый или ярко-розовый размытый румянец на значительной части плода. Плодоножка средней длины и толщины, красно-фиолетовая. Воронка широкая, средней глубины, с небольшой оржавленностью. Чашечка закрытая. Семенные камеры полуоткрытые.

Мякоть белая, средней степени сочности и плотности, мелкозернистая, ароматная, кисло-сладкого десертного вкуса. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,4 %, титруемых кислот – 0,40 %, сахаров – 11,8 %, аскорбиновой кислоты – 21,6 мг/100 г.

Плоды созревают в сентябре, в лежке сохраняются до января-февраля. Пригодны для потребления в свежем и переработанном виде (компот, варенье), транспортабельны.

В плодоношение вступает на третий-четвертый год после посадки в сад. Сорт среднезимостойкий, слабо поражается паршой.

ВОСТОРГ

Восторг

Колонновидный иммунный к парше сорт селекции ВНИИСПК с плодами зимнего созревания, получен от скрещивания колонновидной формы 270-124 (Маяк × КВ 103) с иммунным к парше сеянцем 23-17-62 (814 – свободное опыление). Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, С.А. Корнеева. В 2016 году сорт включен в Госреестр по Центрально-Черноземному региону.

Деревья среднерослые, достаточно зимостойкие в условиях Орловской области.

Побеги опушенные, толстые, в поперечном сечении граненые. Кора побегов коричневато-бурого цвета, с малым количеством мелких чечевичек. Средней, удлиненной формы почки опушены и прижаты к побегу. Листья крупные, продолговатые, длиннозаостренные, матовые, зеленого цвета с сизоватым оттенком. Поверхность листьев морщинистая, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, со средней опушенностью и крупногородчатым краем. Черешок голый, средней длины и толщины. Прилистники средние, ланцетовидной формы.



Плоды средней массы (130 г), среднеуплощенные, округлые, широко-ребристые, скошенные. Кожица гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая в момент съема плодов и светло-желтая в состоянии потребительской зрелости. Покровная окраска на большей части поверхности плода в виде сильно выраженного румянца и крапин красного цвета. Подкожные точки многочисленные, серые, незаметные. Плодоножка короткая, средней толщины, прямопоставленная. Воронка средней глубины, тупоконическая, широкая, со средней оржавленностью. Чашечка открытая. Блюдце глубокое, широкое, бороздчатое. Сердечко крупное, репчатое. Семенные камеры среднего размера, закрытые. Подчашечная трубка длинная, узкая, мешковидная. Семена среднего размера, яйцевидные, темно-коричневые.

Мякоть плодов зеленоватая, средней плотности, мелкозернистая, сочная. Вкус кисло-сладкий, оценивается на 4,3 балла, привлекательность внешнего вида на 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,4 %, сахаров – 11,2 %, титруемых кислот – 1,0 %, аскорбиновой кислоты – 3,1 мг/100 г, Р-активных веществ – 292 мг/100 г.

В плодоношение сорт вступает на третий год, средняя урожайность на карликовом подвое 62-396 – 44,8 т/га.

Съемная зрелость плодов наступает в условиях Орловской области 15 сентября. Потребительский период плодов продолжается с октября до февраля.

Достоинства сорта: иммунитет к парше (V_f (*Rvi6*)), высокие товарность и потребительские качества плодов.



ВЫМПЕЛ

Позднезимний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, получен от скрещивания сортов Скала и Карповское. Авторы: Н.И. Савельев, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону в 2010 году.

Дерево среднее, имеет округлую крону средней густоты. Ветви прямые, расположены редко. Кора гладкая, серо-коричневая. Тип плодоношения смешанный.

Побеги тонкие, прямые, опушенные, коричневато-бурые, с большим количеством чечевичек. Почки прижатые, мелкие, опушенные, конические. Листья средние, эллиптические, коротко заостренные, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа среднеопушенная. Край листовой пластинки крупногородчатый. Черешок средней длины и толщины, опушенный. Цветочные почки опушенные, удлиненные.

Цветки светло-розовые, крупные, ароматные. Лепестки овальные, коготки средние.

Плоды вышесреднего размера, средней массой 170 г, максимальная масса 210 г, одномерные. Форма плодов правильная, приплюснuto-коническая, поверх-



ность слаборебристая. Плодоножка короткая, прямая. Воронка средней ширины. Чашечка неопавшая, закрытая. Блюдце узкое. Кожица плода гладкая, немного маслянистая, блестящая. Основная окраска в состоянии потребительской зрелости зеленовато-желтая. Покровная – по большей части плода, красная, сильно выраженная, размытая. Подкожные точки серые, хорошо заметные. Сердечко среднее, сердцевидное. Семенные камеры полуоткрытые. Подчашечная трубка короткая, узкая, чашевидная. Семена конические, коричневые.

ВЫМПЕЛ

Мякоть зеленоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, нежная, сочная, кисло-сладкая, с ароматом. Внешний вид оценивается на 4,6 балла, вкус – на 4,5–4,6 балла.

Начало плодоношения – на четвертый год, периодичности не наблюдается. Календарные сроки потребления плодов – октябрь–март.

Достоинства сорта: моногенная устойчивость к парше, которая контролируется геном V_f (*Rvi6*), высокие зимостойкость, продуктивность, качество и лежкость плодов.

Недостатки сорта: мельчание плодов при загущении кроны.



ГАЛА (GALA)

Новозеландский осенний сорт (Кидс Оранж × Голден Делишес). Включен в Госреестр РФ с 2014 года по Северо-Кавказскому региону РФ.

ГАЛА
(GALA)

Деревья довольно сильнорослые, с раскидистой кроной средней густоты. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вверх. Плодоносит преимущественно на кольчатках, а также других типах плодовых побегов.



Побеги средней толщины, светло-коричневые, слабоопушенные. Чечевички многочисленные, среднего размера. Почки прижатые, светло-серые. Листья средние, продолговато-яйцевидные, направлены в сторону, вогнутые, зеленые, блестящие, гладкие, среднезаостренные, край волнистый, двоякогородчатый. Листья на побеге расположены среднезагущенно.

Цветки средние, мелкочашевидные, бутоны темно-розовые, лепестки розоватые, яйцевидные, свободно расположенные, со слабоволнистым краем.

Плоды среднего размера, усеченно-конические, одномерные. Поверхность гладкая или слаборебристая. Кожица средней толщины, без воскового налета. Основная окраска светло-желтая, покровная – красно-оранжевые штрихи, сливающиеся в румянец на большей части плода. Подкожные точки крупные, многочисленные, хорошо заметные. Плодоножка средней длины и толщины. Блюдце средней глубины и ширины, слабороздчатое. Чашечка среднего размера, закрытая или полуоткрытая. Воронка средней глубины и ширины, слабооржавленная. Семенные камеры небольшие, закрытые или слегка открытые. Семена средние, яйцевидные, светло-коричневые.

Мякоть светло-кремовая, мелкозернистая, плотная, хрустящая, сочная, с выдающимся десертным сладким вкусом и сильным ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,3 %, сахаров – 11,6 %, титруемых кислот – 0,45 %, аскорбиновой кислоты – 7,5 мг/100 г. Съемная зрелость плодов в условиях Краснодара наступает со второй половины августа. Плоды отлично хранятся в РГС. Используются в свежем виде и как сырье для приготовления пюреобразных продуктов.

В плодоношение вступает на слаборослых подвоях на второй-третий год, урожайность 35–45 т/га, плодоношение почти регулярное. В условиях летних погодных стрессов возможно мельчание и преждевременное осыпание плодов. Показывает среднюю устойчивость к парше и низкую к мучнистой росе. Морозоустойчивость высокая, засухоустойчивость средняя.

Достоинства сорта: скороплодность и высокая урожайность, пригодность к интенсивным технологиям выращивания, выдающийся вкус плодов.

Недостатки сорта: недостаточная устойчивость к грибным заболеваниям, возможно мельчание и преждевременное осыпание плодов.



ГАЛАКУБ (GALACUB)

Позднелетний сорт. Клон новозеландского сорта Гала, выделенный в насаждениях АФ «Сад-Гигант» Краснодарского края. Включен в Госреестр РФ с 2007 года по Северо-Кавказскому региону.

Деревья средней или выше средней силы роста, с раскидистой кроной средней густоты. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вверх. Плодоносит преимущественно на кольчатках, а также других типах плодовых побегов.



ГАЛА
(GALA)

ГАЛАКУБ
(GALACUB)

Побеги средней толщины, светло-коричневые, слабоопушенные, с многочисленными чечевичками. Почки прижатые, светло-серые. Листья среднего размера продолговато-яйцевидной формы, зеленые, среднеблестящие, гладкие, среднезаостренные, двоякогородчатые, с волнистым краем.

Цветки среднего размера, бутоны темно-розовые, лепестки розоватые, яйцевидные, свободно расположенные, со слабоволнистым краем.

Плоды среднего размера (150 г), усеченно-конические, достаточно одномерные. Поверхность гладкая, иногда слаборебристая. Кожица средней толщины, без воскового налета. Основная окраска светло-желтая, покровная – красные штрихи, сливающиеся в интенсивный румянец на большей части плода. Подкожные точки крупные, многочисленные, хорошо заметные. Плодоножка средней длины и толщины. Блюдце средней глубины и ширины, слабороздчатое. Чашечка среднего размера, закрытая или полуоткрытая. Воронка средней глубины и ширины, слабооржавленная. Семенные камеры небольшие, закрытые или слегка открытые. Семена средние, яйцевидные, светло-коричневые.

Мякоть светло-кремовая, мелкозернистая, плотная, хрустящая, очень сочная, с отличным десертным сладким вкусом (4,8 балла) и сильным ароматом. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,3 %, сахаров – 11,2 %, титруемых кислот – 0,4 %, аскорбиновой кислоты – 7,2 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в условиях Краснодара наступает в третьей декаде августа. Плоды с использованием современных методов могут храниться до пяти месяцев. Использование универсальное.

В плодоношение вступает на слаборослых подвоях на второй-третий год, урожайность 35–40 т/га, плодоношение практически регулярное. Возможно мельчание и преждевременное осыпание плодов при засухе и недостаточном поливе. Устойчивость к парше средняя, к мучнистой росе – низкая. Сорт достаточно морозоустойчив, но засухоустойчивость средняя.

Достоинства сорта: вкус плодов, урожайность, пригодность к интенсивным технологиям выращивания.

Недостатки сорта: недостаточная устойчивость к грибным заболеваниям, возможно мельчание и преждевременное осыпание плодов.



ГЕЙЗЕР

ГЕЙЗЕР

Раннезимний сорт колонновидной яблони Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, получен от скрещивания сортов Карповское и Шарлотта. Авторы сорта: Н.И. Савельев, Н.Н. Савельева, А.С. Земисов, И.Н. Савельева. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону в 2015 году.

Дерево среднерослое, имеет колонновидный габитус кроны. Кора гладкая, красновато-коричневая. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках.



Побеги толстые, прямые, опушенные, коричневато-бурого цвета. Чечевички многочисленные, мелкие. Почки прижатые, опушенные. Листья крупные, эллиптические, коротко заостренные, зеленые, гладкие, матовые с нежной нервацией. Пластинка листа среднеопушенная. Край листа пильчато-городчатый, ровный. Черешок толстый, опушенный.

Цветочные почки опушенные, ланцетовидные. Цветки розоватые, ароматные, лепестки овальные, коготки средние.

Плоды вышесреднего размера, средней массой 180 г, максимальная масса 225 г, одномерные. Форма плодов приплюснутая, слаборебристая. Плодоножка короткая, толстая, прямая. Воронка тупоконическая, без оржавленности. Чашечка неопдающая, полуоткрытая. Блюдце узкое, бороздчатое. Кожица плода, гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска зеленоватая. Покровная – по большей части плода, темно-красная, размытая, сильно выраженная. Подкожных точек много, серые, слабозаметные. Сердечко луковичное. Семенные камеры закрытые. Подчашечная трубка чашевидная. Семена конические, коричневые.

ГЕЙЗЕР

Мякоть желтоватая, средней плотности, колющаяся, нежная, мелкозернистая, очень сочная, кисловато-сладкая, с ароматом. Внешний вид оценивается на 4,5 балла, вкус – на 4,5 балла.

Начало плодоношения – на третий-четвертый год, периодичности не наблюдается. Календарные сроки потребления плодов: сентябрь – январь.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, продуктивность и качество плодов.

Недостатки сорта: непродолжительный период хранения плодов.



ГИРЛЯНДА

Гирлянда

Колонновидный иммунный к парше сорт селекции ВНИИСПК с плодами зимнего созревания, получен от скрещивания колонновидной формы 224-18 (SR 0523 × Ваяжак) с донором иммунитета к парше 22-34-95 (814 × ПА-29-1-1-63). Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, С.А. Корнеева. В 2018 году сорт включен в Госреестр по Центрально-Черноземному региону.

Деревья колонновидные, среднерослые, достаточно зимостойкие.

Побеги прямые, округлые в сечении, коричневого цвета с сильным опушением. На коре много мелких чечевичек. Почки опушенные, крупные, конической формы, прижаты к побегу. Листья крупные, длиннозаостренные, продолговато-яйцевидной формы, темно-зеленого цвета, с грубой нервацией, морщинистой и блестящей поверхностью. Пластинка листа сильно опушена, вогнута, изогнута вниз. Край листа волнистый, свернутый, пильчато-городчатый. Черешок средний по толщине и длине, с опушением. Прилистники средней длины, ланцетовидные.

Плоды средней массы (130 г), приплюснутые, широкоребристые, скошенные. Плодоножка очень короткая, толстая, прямая. Воронка средняя, тупоконическая, средней ширины, без оржавленности. Чашечка закрытая, блюдце глубокое, широкое, бороздчатое. Кожица гладкая, сухая, блестящая. Основная окраска зеленоватая. Покровная окраска на большей части плода, размытая, темно-красного цвета. Подкожные точки мелкие, многочисленные, малозаметные. Сердечко среднего размера, луковичное. Семенные камеры полуоткрытые, среднего размера. Подчашечная трубка длинная, широкая, мешковидная. Семена мелкие, широкие, яйцевидные, темно-коричневые.

Мякоть плодов зеленоватая, средней плотности. Привлекательность внешнего вида и вкуса оцениваются на 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,6 %, титруемая кислотность – 0,60 %, Р-активных веществ – 224 мг/100 г, витамина С – 4,4 мг/100 г.

Сорт иммунный к парше, скороплодный и урожайный. На карликовом подвое 62-396 урожайность составила 29,4 т/га.

Достоинства сорта: иммунитет к парше (ген V_f ($Rvi6$)), скороплодность, высокая урожайность, высокие товарные и потребительские качества плодов.



Гирлянда

ГОЛДЕН ДЕЛИШЕС (GOLDEN DELICIOUS)

ГОЛДЕН ДЕЛИШЕС
(GOLDEN DELICIOUS)

Американский сорт зимнего срока созревания. Отобран в США как случайный сеянец неизвестного происхождения, выделен из коллекции ВНИИР. Включен в Госреестр в 1965 году по Северо-Кавказскому региону и Калининградской области Северо-Западного региона.

Дерево среднерослое. Крона у молодых деревьев конусовидная, у плодоносящих – широкоокруглая, густоветвистая, хорошо облиственная. Под многолетней нагрузкой плодов ветви обвисают, крона становится плакучей. Скелетные ветви от ствола отходят под острым углом. Кора темно-серая. Тип плодоношения смешанный.

Побеги средней толщины, изогнутые, слабоколенчатые, светло-коричневые с зеленым оттенком, слабоопушенные, с крупными овальными густоразбросанными чечевичками. Листья широкоовальные, с округлым основанием и небольшим вытянутым кончиком, в средней степени сложенные, края листа двояко-, реже тройкозубчатые, слабоволнистые. Опушение слабое, окраска ярко-зеленая, поверхность гладкая, блестящая. Листовая пластинка образует со стеблем острый угол. Черешок длинный. Прилистники среднего размера, ланцетные.

Цветки средние по величине, блюдцевидные, белые со слабым розовым оттенком.

Плоды средней величины и несколько крупнее (140–170 г), округло-конические, точеные, с сухой плотной кожицей, в благоприятных условиях с легкой шероховатостью (из-за серых пробковых точек и штрихов, иногда сливающихся в значительные лоскуты), золотисто-светло-зеленого, позднее желтого цвета, иногда с размытым красноватым румянцем на солнечной стороне. По всей по-



верхности воронки и за ее пределами кожица оржавлена (нежно или грубо – в зависимости от дефицита воздушной влаги). Плодоножки у центральных плодов – средней толщины, у боковых – более тонкие, но выдаются за пределы зачастую довольно глубокой воронки. Чашечка закрытая, но с просветами у основания длинных, наполовину закрученных назад чашелистиков; там же, у основания, имеются очень мелкие бугорки в виде лучей. Блюдце ровное, узкое, неглубокое, реже среднее. Подчашечная трубка длинная, обратноконическая. Осеваая полость небольшая, с семенными камерами не сообщается или сообщается очень узкой щелью.

Мякоть зеленоватая при съеме, сладкая, плотная, очень сочная, в лежке становится кремовой или светло-желтой, нежной или более пряной, вкус десертный. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 17,3 %, сахаров – 11,9 %, титруемых кислот – 0,4 %, аскорбиновой кислоты – 8,7 мг/100 г, Р-активных веществ – 110 мг/100 г, пектинов – 0,7 мг/100 г на сухой вес.

Обычный срок съема плодов – конец сентября. Хранятся плоды до апреля, в помещениях с недостаточной влажностью подвядают, но сочности почти не теряют. Плоды хорошо удерживаются на дереве до съема. При соблюдении условий упаковки транспортабельность плодов высокая. Сильная оржавленность плодов проявляется от применения для защиты урожая медьсодержащих препаратов. Плоды потребляются в свежем виде и хороши для переработки: соков, компотов, пастилы, мармеладов, чипсов.

Деревья начинают плодоносить на второй-третий год (после окулировки на слаборослых подвоях). Первые годы плодоношение регулярное, в дальнейшем – в зависимости от уровня технологии ведения сада и от погодных условий. Продуктивность сорта высокая. В оптимальных условиях садов семилетние насаждения дают до 25–30 т/га (1000 дер./га), на сильнорослых подвоях – 11 т/га, в возрасте 18–23 лет – 23 т/га.

Деревья сорта относительно морозостойкие. Слабая засухоустойчивость вызывает измельчение плодов и низкое их качество. В условиях Северного Кавказа, при высокой влажности, листья сорта сильно поражаются мучнистой росой.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая урожайность, качество плодов на уровне мировых стандартов.

Недостатки сорта: склонность к периодичности плодоношения, сильное поражение листьев мучнистой росой, мельчание плодов при перегрузке урожаем, образование оржавленности кожицы от защитных медьсодержащих препаратов, увядание плодов при хранении.



ГОРДЕЕВСКОЕ

Зимний сорт, отобран в ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» от неизвестных родителей в 1980 году. Авторы сорта: Н.В. Ефимова, В.И. Кашин, В.В. Хроменко. Включен в Госреестр в 2013 году по Центральному региону.

ГОРДЕЕВСКОЕ

Дерево среднего размера с округлой кроной средней густоты. Ветви кривые, отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно, их концы направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая. Скелетные и полускелетные ветви обильно обрастают плодовыми образованиями, преимущественно простыми и сложными кольчатками, плодовыми прутиками.

Побеги средние, прямые, округлые, коричневато-бурые, голые. Чечевички мелкие, малочисленные. Почки прижатые, средние, конические, опушенные. Цветковые почки опушенные, средней величины, удлинённые. Листья крупные, продолговатые, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, опушенность слабая. Край листа мелкопильчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный.

Цветки средние, мелкочашевидные, белые, ароматные. Лепестки овальные, средние.

Плоды средние (135 г), средней одномерности, округло-конические, правильной формы. Поверхность плода гладкая. Кожица средней прочности, гладкая, тусклая, с налетом. Основная окраска зеленоватая в период съемной зрелости, в период потребительской – беловатая. Покровная окраска по меньшей части плода, красная. Подкожные точки мелкие, серые, слабо заметные, многочисленные. Сердечко луковичное среднего размера. Камеры среднего размера полуоткрытые. Семена крупные, ширококонические, коричневые. Подчашечная трубка средняя, мешковидная. Плодоножка короткая, изогнутая, толстая. Воронка средняя, тупоконическая, без оржавленности. Чашечка неоппадающая, блюдце среднего размера, широкое, бороздчатое.

Мякоть плодов белая, плотная, скалывающаяся, сочная. Вкус кисло-сладкий без аромата. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,2 %, сахаров – 11,3 %, титруемых кислот – 0,51 %, пектиновых веществ – 1 %, аскорбиновой кислоты – 6,1 мг/100 г. Привлекательность внешнего вида – 4,3 балла, дегустационная оценка – 4,5 балла.

Плоды созревают в первой декаде октября. Сорт пригоден для приусадебного садоводства и промышленного производства. Устойчивость к засухе высокая. В плодоношение вступает на пятый год. Средняя урожайность 36 т/га. Высокая устойчивость к парше. Сорт самобесплоден, требуются опылители.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость и устойчивость к парше, высокие вкусовые качества, компактность кроны, транспортабельность.



ГОРНИСТ

ГОРНИСТ

Летний сорт, полученный на Свердловской опытной станции садоводства от посева семян свободного опыления гибридной формы № 2-8-2 (Коричное полосатое × смесь пыльцы уральских сортов). Автор сорта Л.А. Котов. Районирован в 2002 году по Волго-Вятскому, Уральскому и Западно-Сибирскому регионам.



Дерево сильнорослое, с пирамидальной, а с возрастом широкопирамидальной кроной. Главные ветви с красноватой шелушащейся корой, приподняты вверх. Тип плодоношения кольчаточный, начиная с двулетней древесины.

Горнист

Побеги с темно-коричневой корой, прямые, сильно опушенные, с короткими междоузлиями. Листья широкояйцевидные (реже округло-овальные), коротко заостренные, плоские, зеленые, матовые, сильно опушенные. Край листа мелкогородчатый. Черешок листа короткий, с мелкими шиловидными прилистниками.

Цветки крупные, блюдцевидные, верхушки лепестков изогнуты вверх, края волнистые, цельные. Лепестки белые, полусомкнутые. Бутоны сначала розоватые, затем кремовые.

Плоды нижесредней величины, массой 90 г (до 110 г), одномерные, продолговато-яйцевидные, слабребристые. Кожица гладкая, воронка узкая, остро-коническая, без оржавленности. Основная окраска кремовая, покровная – по всему плоду яркая, сплошь полосато-крапчатая, красно-оранжевая. Чашечка закрытая, помещается в небольшом, узком, бороздчатом блюдце. Подчашечная трубка средняя, чашевидная. Сердечко яйцевидное, семенные камеры полуоткрытые.

Мякоть кремоватая, крупнозернистая, очень сочная, грубоватая, кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 11,5 %, сахаров – 9,25 %, титруемых кислот – 0,65 %, аскорбиновой кислоты – 10,9 мг/100 г, Р-активных веществ (катехинов) – 253,8 мг/100 г.

Сорт летнего созревания. Внешний вид и товарность плодов высокие. Плоды достаточно прочно удерживаются на дереве. Плоды столового назначения и хороши для переработки. Срок потребления свежих плодов 20 дней.

Деревья начинают плодоносить на четвертый – восьмой год после окулировки. Урожайность высокая и регулярная. Зимостойкость Горниста очень высокая, на уровне сорта Уралец. Сорт неприхотливый, обладает полевой устойчивостью к парше даже в годы сильных эпифитотий.

Достоинства сорта: высокие зимостойкость и урожайность, устойчивость к парше, яркость и высокая товарность плодов.



ГОРНОАЛТАЙСКОЕ

ГОРНОАЛТАЙСКОЕ

Летний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко путем скрещивания сортов Ранетка пурпуровая и Пепин шафранный. Авторы сорта: М.А. Лисавенко И.А. Кухарский, М.А. Сизимова, В.А. Сироткина. Районирован с 1959 года по Западно-Сибирскому, Северному, Северо-Западному и Волго-Вятскому регионам.

Дерево среднерослое, с округлой, средней густоты кроной, образованной мощными скелетными ветвями, с большим количеством кольчаток и плодовых прутиков, на которых в основном сосредоточено плодоношение.

Побеги светло-коричневые, опушенные, с мелкими светлыми чечевичками. Листья средние, округло-яйцевидные, с длинным острым кончиком, серовато-зеленые, матовые, с шагреновой поверхностью, снизу слегка опушенные. Черешки опушенные, с мелкими ланцетными прилистниками.

Плоды мелкие (30–49 г), округло-конические, ребристые. Поверхность гладкая. Основная окраска желтая, покровная – ярко-красная на большей части плода. Плодоножка длинная, тонкая, зеленоватая, опушенная. Воронка малая, слегка оржавленная. Чашечка небольшая, закрытая, блюдце маленькое, ребристое.

Мякоть кремовая, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,5%, титруемых

кислот – 1,02%, дубильных веществ – 217 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 24,7 мг/100 г, Р-активных соединений – 288 мг/100 г, пектиновых веществ – 5,0% на сухую массу.

Созревают плоды в конце августа, лежкость 20–30 дней. Плоды универсального назначения. Натуральные соки из них очень высокого качества.

Начало плодоношения на четвертый-пятый год. Урожайность средняя, регулярная. Зимостойкость деревьев высокая, подмерзают в слабой степени в особо суровые зимы.



Достоинства сорта: высокая зимостойкость и исключительная устойчивость к парше, регулярное плодоношение, плоды хорошего вкуса универсального назначения. Донор устойчивости к парше.

ГОРНОАЛТАЙСКОЕ

Недостатки сорта: мелкие плоды, при созревании в дождливую погоду кожица плодов растрескивается.



ГОРНОЕ

Позднезимний сорт, получен на Дагестанской селекционной станции плодовых культур от скрещивания местного сорта Миг-инц (Ледяное) и сорта Пепин лондонский. Автор сорта Т.Б. Алибеков. Районирован по Северо-Кавказскому региону с 2006 года.

ГОРНОЕ

Дерево большое, быстрорастущее, высота 4,0–4,5 метра. Крона средней густоты, округлой формы. Ветви прямые, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Концы ветвей направлены вверх. Тип плодоношения – смешанный.

Побеги прямые, округлые в сечении, коричневые, почки прижаты к побегу, серые. Листья средние, продолговатые, заостренные или широкояйцевидные, темно-зеленые. Край листа крупногородчатый, волнистый.

Плоды средние (126–130 г), плоскоокруглые. Основная окраска зеленова-то-желтая или полностью желтая. Покровная окраска плодов ярко-красная, размытая. Плоды среднеребристые. Плодоножка средней длины и толщины. Блюдце среднего размера, ребристое или бороздчатое. Чашечка небольшая, закрытая. Семенные камеры небольшие.



Горное

Мякоть плотная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса (4,7 балла).
Сорт скороплодный, вступает в плодоношение на пятый-шестой год.
Сорт высокоурожайный – 10 т/га, максимальная урожайность – 32 т/га.
Плоды сохраняются в холодильнике до 218 дней.

Устойчивость к болезням высокая.

Достоинства сорта: урожайность, лежкость, товарно-потребительские качества плодов, устойчивость к болезням.

Недостатки сорта: не выявлены.



ГОРНЫЙ СИНАП

Горный синяп

Получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко – отдел ФГБНУ ФАНЦА (г. Горно-Алтайск) путем скрещивания отборной формы 1-63-4909 (Алтайский голубок × Фолвел) с сортом Северный синяп. Авторы сорта: Н.В. Ермакова, И.П. Калинина, З.С. Ящемская, С.А. Макаренко. Включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому региону в 2009 году.



Дерево среднерослое. Крона округлая, редкая. Ветви прямые, отходят под углом более 60°, расположены редко. Тип плодоношения смешанный.

Побеги средние, коленчатые, коричневато-бурые, опушенные, с многочисленными мелкими чечевичками. Листья крупные, удлиненные, коротко-заостренные, зеленой окраски, блестящие. Пластинка листа плоская, изогнута вниз, сильно опушенная. Край листа крупно-городчатый, слегка волнистый. Черешок длинный, толстый, опушенный.

Плоды нижесредней массы (97 г), цилиндрические, широкоребристые. Плодоножка средняя, прямостоячая. Воронка глубокая, остроконическая, узкая, с оржавленностью. Чашечка неопавшая, полуоткрытая. Блюдце глубокое, широкое. Кожица грубая, гладкая, блестящая. Основная окраска золотисто-желтая, покровная – на меньшей части плода размытая, буровато-красного цвета.

Мякоть белая, средней плотности, мелкозернистая, сочная. Плоды отличного вкуса (4,7 балла), с пряным ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 12,4 %, сахаров – 10,9 %, кислот – 1,1 %, аскорбиновой кислоты – 13,2 мг/100 г. Период потребления плодов 6 месяцев.

В плодоношение вступает на четвертый-пятый год. Средняя урожайность 12,3 т/га, максимальная – 27,6 т/га. Съемная зрелость наступает в третьей декаде сентября, плоды хранятся до января – марта.

Зимостойкость и устойчивость к парше высокие. В особо суровые зимы подмерзают плодовые образования, одно-двухлетняя древесина.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая устойчивость к парше, крупные привлекательные плоды позднего срока созревания и отличного вкуса, способные храниться.

Недостатки сорта: подмерзает в средней степени в особо суровые зимы.



ГОТИКА

Раннезимний сорт колонновидной яблони Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, получен от скрещивания формы 13-12 (Ренет Черненко × Мекинтош «Важак») с сортом Скала. Авторы сорта: Н.И. Савельев, Н.Н. Савельева, И.Н. Савельева. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону в 2015 году.

Дерево среднерослое, имеет колонновидный габитус кроны. Кора гладкая, буровато-коричневая. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках.

Побеги толстые, прямые, среднеопушенные, красновато-коричневого цвета. Чечевички малочисленные, среднего размера. Почки прижатые, крупные, конические. Листья эллиптические, длиннозаостренные, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа плоская, опушенная. Край листа городчатый, ровный. Черешок толстый, опушенный.

Готика



Готика

Цветочные почки опушенные, крупные, удлиненные. Цветки светло-розовые, ароматные, лепестки овальные, коготки средние.

Плоды вышесреднего размера, средней массой 165 г, максимальная масса 225 г, одномерные. Форма плодов эллипсовидная, правильная, слаборебристая. Плодоножка короткая, толстая, прямопоставленная. Воронка мелкая, узкая, тупоконическая, без оржавленности. Чашечка неопдающая, закрытая. Блюдце глубокое, узкое, бороздчатое. Кожица плода нежная, гладкая, сухая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая. Покровная – по большей части плода, пурпуровая, полосатая, сильно выраженная. Подкожные точки серые, незаметные, мелкие. Сердечко луковичное. Семенные камеры полуоткрытые. Подчашечная трубка длинная, узкая, мешковидная. Семена мелкие, яйцевидные, темно-коричневые.

Мякоть кремовая, средней плотности, колющаяся, нежная, мелкозернистая, очень сочная, кисло-сладкая. Внешний вид оценивается на 4,5 балла, вкус – на 4,5 балла.

Начало плодоношения – на третий-четвертый год, периодичности не наблюдается. Календарные сроки потребления плодов: сентябрь – январь.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, продуктивность и качество плодов.

Недостатки сорта: непродолжительный период хранения плодов.

ГРАНИ СМИТ (GRANNY SMITH)

Случайный сеянец из Австралии. Известный интродуцированный поздне-зимний зеленоплодный сорт. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2006 года.

ГРАНИ СМИТ
(GRANNY SMITH)

Деревья сильнорослые, быстрорастущие, с широкопирамидальной кроной средней густоты. Ветви мощные, концы ветвей направлены вверх. Тип плодоношения смешанный.

Побеги средней толщины, зеленовато-коричневые, сильно опушенные. Листья удлинено-овальные, сильно сложенные с завернутыми внутрь краями, изогнуты вниз, слабоморщинистые, слабоопушенные, кончик слегка скручен, удлинённый, нижняя сторона листа беловатая, край листа зубчатый, слегка волнистый. Листья на побеге приподняты вверх, расположены среднезагущенно.

Цветки крупные, бутоны темно-розовые, лепестки розоватые, овальные, волнистые, слегка перекрывающиеся.

Плоды средние или крупные, округлой или усеченно-конической формы, достаточно одномерные. Поверхность плода с выраженной бугристостью. Кожица средней толщины, гладкая, со слабым восковым налетом. Основная окраска зеленая или зеленовато-желтая, покровная – в виде легкого загара на солнечной стороне. Подкожные точки среднего и крупного размера, светлые, хорошо заметные. Плодоножка средней длины. Блюдце средней ширины, среднеребристое. Чашечка среднего размера, закрытая. Воронка средняя или широкая, без оржавленности. Семенные камеры среднего размера, полуоткрытые. Семена средние, яйцевидные, коричневого цвета.



Мякоть зеленоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, со средним ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 11,2 %, сахаров – 8,5 %, титруемых кислот – 1,2 %, аскорбиновой кислоты – 5,6 мг/100 г, Р-активных веществ – 108 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Краснодаре наступает со второй половины октября. Плоды могут храниться в холодильнике до апреля. Вкус плодов улучшается в процессе хранения, при этом плоды чувствительны к загару, ожогу и горькой ямчатости. Используются в свежем виде и являются хорошим сырьем для приготовления соков, джемов, пюреобразных консервов.

В плодоношение вступает на второй-третий год (на слаборослом подвое). Урожайность – более 30 т/га.

Деревья средней зимостойкости. Засухоустойчивость слабая. Сорт среднеустойчив к парше, устойчив к мучнистой росе.

Достоинства сорта: хорошая урожайность, высокая коммерческая привлекательность плодов за счет ровной зеленой окраски и освежающего вкуса.

Недостатки сорта: крупный размер дерева, слабая засухоустойчивость.



ГРУШОВКА МОСКОВСКАЯ (ГРУШОВКА, СКОРОСПЕЛКА)

ГРУШОВКА
МОСКОВСКАЯ
(ГРУШОВКА,
СКОРОСПЕЛКА)

Старинный широкоизвестный русский сорт народной селекции с раннелетним созреванием плодов. Впервые описан в 1797 году известным русским помологом А.Т. Болотовым. Районирован в 1947 году по Северному, Северо-Западному, Центральному, Волго-Вятскому, Средневолжскому, Уральскому, Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам.

Деревья довольно больших размеров, густооблиственные. Крона прочная, широкопирамидальная у молодых деревьев, с возрастом постепенно становится шаровидной. Кора основных ветвей оранжево-желтой окраски. Плоды размещаются на многочисленных кольчатках.

Побеги средней толщины, красновато-коричневые, среднеопушенные. В питомнике Грушовка московская дает однолетки средней высоты, а двулетки с хорошо сформированной кроной. Кора побегов в питомнике блестящая, гладкая, темно-пурпурного цвета. Листья крупные, длинные, с желтоватым оттенком, неизогнутые или почти неизогнутые, мелкогородчатые, слабоопушенные или без опушения. Часто встречаются листья обратнoсложенные (килеватые). Прилистники крупные.

Цветки крупные, блюдцевидные, бутоны розовые, лепестки светло-розовые, продолговатые или удлинённые.

Плоды раннелетнего созревания, нижесредней величины или мелкие, сильноуплощенные (почти репчатые), слабoreбристые. Кожица гладкая. Основная окраска желтовато-зеленая, белеющая при созревании. Покровная окраска в виде легкого размытого румянца и розовых полос и крапин на нем. Под-



ГРУШОВКА
МОСКОВСКАЯ
(ГРУШОВКА,
СКОРОСПЕЛКА)

кожные точки многочисленные, беловатые. Плодоножка короткая, средней толщины или толстая. Воронка глубокая, широкая, без оржавленности. Блюдце мелкое, широкое. В основании чашелистиков обычно хорошо видны вздутые бугорки («перлы»). Чашечка закрытая. Сердечко репчатое. Семенные камеры закрытые. Семена средней величины, светло-каштанового цвета.

Мякоть плодов белая с желтоватым оттенком, иногда розовая под кожицей, рыхлая, сочная, нежная, ароматная, кисло-сладкого вкуса, часто с преобладанием кислоты. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,2%, титруемых кислот – 0,89%, аскорбиновой кислоты – 9,3 мг/100 г, Р-активных веществ – 129 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Приокской зоне садоводства наступает обычно в первой декаде августа. Потребительский период продолжается две-три недели. Из-за одновременного созревания на дереве плоды часто осыпаются. Плоды непригодны для длительных перевозок. Основное назначение плодов – потребление в свежем виде, могут быть использованы для приготовления соков.

В пору плодоношения деревья вступают рано, отличаются обильными, но нерегулярными урожаями. Сорт отличается высокой зимостойкостью и по этому качеству превосходит Антоновку обыкновенную, Боровинку, Осеннее полосатое. К парше сорт слабоустойчив.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость и урожайность, раннее созревание плодов.

Недостатки сорта: мелкие, малотоварные плоды, их одновременное созревание. Слабая устойчивость к парше.



ДАГЕСТАНСКОЕ ЗИМНЕЕ

Позднезимний сорт селекции Дагестанской селекционной опытной станции плодовых культур, полученный путем географически отдаленной гибридизации западноевропейского сорта Ренет шампанский с местным дагестанским сортом Миг-Инц (Ледяное). Авторы сорта: Т.Б. Алибеков и Е.П. Матасова. Включен в Госреестр в 1990 году по Северо-Кавказскому региону.

ДАГЕСТАНСКОЕ
ЗИМНЕЕ



Дерево среднерослое, быстрорастущее, в молодом возрасте с высокоокруглой, а в плодоносящем – с широкоокруглой, несколько плоскоокруглой кроной. Преобладающий тип плодовых образований: простые и сложные кольчатки, редко – плодоношение на концах ростовых побегов.

Побеги средней длины, толстые, прямые или – нередко – слабоизогнутые, округлые в сечении, коричневые или коричневато-бурые. Листья крупные, широкие, яйцевидные, гладкие, темно-зеленые, с изогнутыми вверх крупногородчатыми краями. Черешки средней длины и толщины с удлинненными прилистниками.

Плоды крупные, нередко средней величины, одномерные, округло-конические или цилиндрические, сужающиеся к вершине. Поверхность плода гладкая, ребристость отсутствует, реже – слаборебристая. Плоды симметричной правильной формы. Основная окраска – золотисто-желтая; покровная – по большей части плода, сильно выраженная, размытая, ярко-красная. Плодоножка средней длины и толщины. Чашечка средней величины, закрытая. Подчашечная трубка короткая, узкая, воронковидная. Семенные камеры средние, открытые или полуоткрытые. Семена крупные, широкие, заостренно-яйцевидные, редко конические, темно-коричневые с красноватым оттенком. Осевая полость заостренно-эллиптической формы.

Мякоть светло-желтая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, очень сочная, кисло-сладкая, с сильным специфическим ароматом, отличных вкусовых качеств (4,6-4,7 балла). Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15 %, сахаров – 11,4 %, титруемых кислот – 0,52 %, аскорбиновой кислоты – 12,1 мг/100 г.

По срокам созревания позднезимние (съем 5–15 октября) и обладают исключительной способностью к длительному хранению. В обычных плодохранилищах полуподвального типа (с активной вентиляцией) плоды сохраняются до 200 дней и используются для потребления в свежем виде.

Сорт частично самоплодный. Лучшие сорта-опылители: Ренет шампанский, Джонатан, Голден делишес и Уэлспур.

ДАГЕНСТАНСКОЕ
ЗИМНЕЕ

Сорт скороплодный, вступает в плодоношение на пятый-шестой год на сильнорослом подвое и на третий-четвертый год на среднерослых клоновых подвоях – ЕМ5, ЕМ7. Урожайность очень высокая (23,3–58,6 т/га) и ежегодная. Зимостойкость средняя. Сорт устойчив к грибным болезням.

Достоинства сорта: устойчивость к грибным болезням, скороплодность, ежегодная и высокая урожайность, крупные и привлекательные плоды высоких вкусовых качеств, отличающиеся длительной лежкостью.

Недостатки сорта: не очень высокая зимостойкость, позднее завершение вегетации, то есть деревья идут в зиму с частично неопавшими листьями.

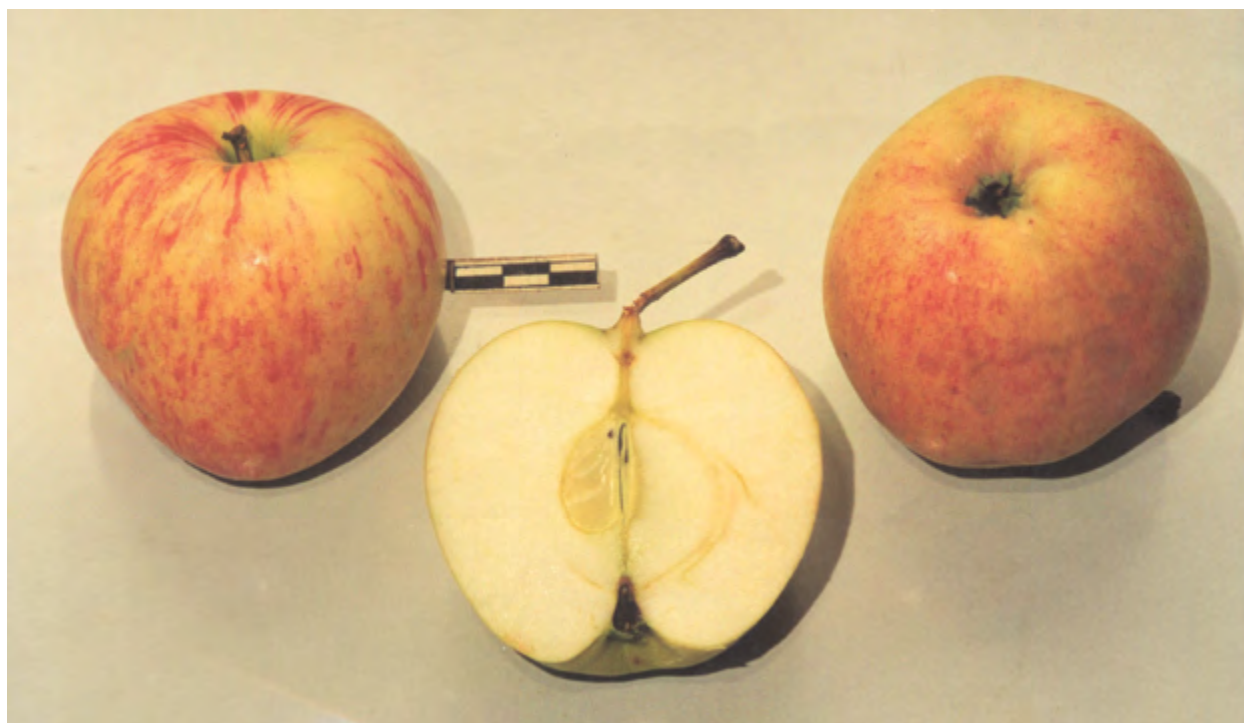


ДАРЁНА

Позднелетний триплоидный сорт, получен от скрещивания Мелба × Папировка тетраплоидная. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Г.А. Седышева, Е.А. Долматов. В 2011 году сорт включен в Госреестр по Центрально-Черноземному региону.

ДАРЁНА

Деревья крупные, быстрорастущие. Ветви кривые, расположены редко. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, зеленоватая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.



Побеги толстые, коленчатые, дугообразные, граненные в сечении, коричневато-бурые, опушенные. Чечевички многочисленные, мелкие. Почки прижатые, конические, опушенные, среднего размера. Листья крупные, широкие, яйцевидные, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, светло-зеленые с желтоватым оттенком, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, слабоопушенная. Край листа мелкогородчатый, крупноволнистый. Черешок средней длины и толщины, слабоопушенный.

Цветковые почки опушенные, конические.

Плоды вышесреднего размера (170 г), продолговатые, конические, широкобребристые, скошенные. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная на большей части плода в виде румянца и розовых крапин. Подкожных точек много, они крупные, зеленые, хорошо заметные. Плодоножка средней длины и толщины, изогнутая, косо поставленная. Воронка тупоконическая, со слабой оржавленностью. Чашечка полуоткрытая. Блюдце бороздчатое. Кожица плода маслянистая. Сердечко крупное, сердцевидное. Семенные камеры закрытые. Подчашечная трубка котловидная. Семена среднего размера, конические, коричневые.

Мякоть белая или слегка зеленоватая, средней плотности, крупнозернистая, сочная, кисло-сладкая, со слабым ароматом. Внешний вид плодов оценивается на 4,5 балла, вкус – 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,3 %, титруемых кислот – 0,79 %, аскорбиновой кислоты – 8,8 мг/100 г, Р-активных веществ – 482 мг/100 г, пектиновых веществ – 13,3 %.

В отдельные годы в средней степени поражается паршой. Сорт урожайный, с регулярным плодоношением. Съемная зрелость в условиях Орловской области наступает во второй половине августа. Потребительский период плодов продолжается до конца сентября.

Достоинства сорта: красивые товарные плоды с хорошими вкусовыми качествами.



ДЕЛИШЕС (DELICIOUS) (ПРЕВОСХОДНОЕ)

ДЕЛЛИШЕС
(DELICIOUS)
(ПРЕВОСХОДНОЕ)

Американский сорт зимнего срока созревания. Включен в Госреестр в 1947 году по Северо-Кавказскому региону.

Дерево сильнорослое, большое, в молодом возрасте обратнопирамидальное, в плодоносящем – широкоокруглое, чаще густое, ветви от ствола отходят под острым углом, у основания несколько изогнутые, с темно-серой корой, средней толщины. Плодоношение смешанное, с преобладанием копьец и плодовых прутиков.



Побеги средней длины и толщины, умеренно-коленчатые, с темно-красным оттенком, слабоопушенные, с множеством мелких и очень мелких точечных чечевичек, ближе к основанию побега они размещаются группами. Листья широкоовальные, реже продолговато-яйцевидные с округлым основанием и умеренно удлинённой верхушкой и вытянутым кончиком, двоякозубчатыми краями, слабоизогнутые и среднесложенные, мелкоборчатые в средней части. Опушение слабое, в нижней части светло-зеленое. Окраска темно-зеленая, верхняя поверхность слабоглянцевая. Лист образует со стеблем острый угол. Черешок длинный, с нижней стороны у основания – с красной полоской, иногда окрашен по всей длине, прилистники средние, ланцетные.

Цветки крупные, чашевидные, розовые. Бутоны красные.

Плоды крупные, продолговато-конические, с отчетливой ребристостью по всей длине и пятью резко поднятыми вокруг блюдца буграми. Поперечные диаметры плода неравные и находятся ниже середины плода. Кожница грубая, очень плотная, гладкая с беловатыми, крупными, размытыми подкожными точками и серыми точками на поверхности, заметными по теневой стороне. Основная окраска светло-зеленая, при полном созревании она желтеет. Плоды наполовину и более покрыты красными штрихами по слабо-розовому румянцу, который в процессе созревания становится интенсивно оранжево-красным, со слабым восковым налетом. Воронка широкая и глубокая, внутри покрыта сероватым или зеленоватым налетом. Плодоножка толстая и длинная, с утолщением на конце. Блюдце крупноскладчатое, широкое и глубокое. Чашечка

Деллишес
(DELICIOUS)
(ПРЕВОСХОДНОЕ)

ДЕЛЛИШЕС
(DELICIOUS)
(ПРЕВОСХОДНОЕ)

закрытая или слегка приоткрытая над широкой конической или воронковидной трубкой. Семенные камеры узкими щелями сообщены с пространной осевой полостью.

Мякоть при съеме зеленовато-белая, в ложке кремовая, с желтым оттенком, сладкая с пряным ароматом, плотная, очень сочная. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14 %, сахаров – 11 %, титруемых кислот – 0,25 %, аскорбиновой кислоты – 4,2 мг/100 г, Р-активных веществ – 140 мг/100 г.

Съем плодов в конце сентября, хранятся до марта – апреля.

Начало плодоношения на девятый-десятый год. Средний урожай в центральной части Кубани – 19 т/га, в степной – 13 т/га. Плодоношение нерезко периодичное. Плоды и листья поражаются паршой.

Достоинства сорта: высокая урожайность, товарность и качество плодов.

Недостатки сорта: низкая зимо- и засухоустойчивость деревьев, поражение листьев и плодов паршой, поздний срок вступления в плодоношение и резкая периодичность его.



ДЕЛИШЕС СПУР

ДЕЛЛИШЕС
СПУР

Зимний сорт яблони интенсивного типа селекции Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства. Сорт выделен в 1970 году как слаборослая почковая мутация сорта Делишес, индуцированная излучениями Цезия – 137. Автор сорта С.Н. Артюх. В 1997 году сорт включен в Госреестр селекционных достижений России по Северо-Кавказскому региону.

Деревья средне- и слаборослые, с овальной кроной в молодом возрасте, широкоовальные – в плодоносящем, ветви от ствола отходят под острым углом, несколько изогнутые у основания, с темно-серой корой; плодоношение смешанное, с преобладанием кольчаток на многолетней древесине, начиная с двухлетней.

Побеги довольно толстые, слабоколенчатые, темно-красные, со стальным отблеском, слабоопушенные, с множеством очень мелких чечевичек. Листья широкоовальные, с округлым основанием и среднеудлиненной верхушкой и вытянутым кончиком, двоякозубчатыми краями, слабоизогнутые и среднесложенные. Верх пластинки – темно-зеленый, глянцевитый, низ – светлый, опушение слабое у молодых листьев, у старых отсутствует. Со стеблем лист образует острый угол. Черешок длинный, с нижней стороны с красной полоской, прилистники средние, ланцетные.

Цветки крупные, чашевидные, розовые, с красными наружными гранями лепестков. Бутоны красные.

Плоды крупные, по форме аналогичны сорту Делишес. Отличаются по покровной окраске: она значительно интенсивнее, ярко-оранжево-красная. И только теневая часть плодов до 25 % представлена размытым штриховатым характером покровной окраски. Кожица грубая, очень плотная, гладкая, с беловатыми крупными подкожными точками и серыми точками на теневой поверхности.



Деллишес
спур

сти. Слабый восковой налет усиливается в процессе хранения. Стенки блюдца и воронки остаются зелеными. Семена светло-коричневые, плосковато-округлые, с тупым носиком. Подчашечная трубка воронковидная. Семенные камеры полуоткрыты узкой щелью в среднераскрытую осевую камеру.

Мякоть при съеме зеленовато-белая, в ложке – кремовая, очень сладкая, с «делишесовым» пряным ароматом, плотная, сочная – очень вкусная. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,6 %, сахаров – 12,3 %, титруемых кислот – 0,3 %, аскорбиновой кислоты – 6,4 мг/100 г, Р-активных веществ – 210 мг/100 г.

Обычный срок съема плодов – вторая и третья декады сентября. При перержке со съемом плоды осыпаются. Хранятся до апреля. В период хранения интенсивность покровной окраски усиливается. Транспортабельность плодов хорошая. Товарность плодов высокая – 90 %. Плоды потребляются в свежем виде и в переработке – соках, чипсах.

Зимо- и засухоустойчивость Делишес спур значительно выше, чем у Делишес. К болезням толерантен. Лишь в годы эпифитотий нуждается в защите.

Достоинства сорта: хорошая экологическая приспособленность сорта интенсивного типа, урожайность, высокие товарность и десертность, витаминность плодов, аромат.

Недостатки сорта: осыпание плодов при задержке с уборкой, необходимость защиты от парши в годы эпифитотий.

ДЕЛЬБАРЕСТИВАЛЬ (DELBARESTIVALE)

ДЕЛЬБАРЕСТИВАЛЬ
(DELBARESTIVALE)

Позднелетний высокопродуктивный сорт яблони французской селекции, полученный в 1956 году в результате скрещивания сортов Старк Джон Граймс и Голден Делишес. Включен в Госреестр РФ с 2017 года по Северо-Кавказскому региону.

Деревья средней силы роста с крепкой широкопирамидальной легко формирующейся кроной средней загущенности. Ветви прямые, отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх.

Листья крупные, удлинённые, длиннозаостренные, зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией.

Плоды привлекательные, выше среднего размера (160–170 г), цилиндрической правильной формы, одномерные, поверхность плода слаборебристая. Плодоножка средней длины и толщины, изогнутая. Воронка глубокая, остроконическая, средней ширины, оржавленность отсутствует. Блюдце среднее, гладкое. Основная окраска желтая, покровная – на большей части плода оранжевые размытые полосы. Подкожных точек мало, мелкие, серые, слабозаметные.

Мякоть кремовая, средней плотности, колющаяся, нежная, маслянистая, очень сочная, отличного кисло-сладкого гармоничного вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 15,5 %, сахара – 13,3 %, витамина С – 9,3 мг%. Дегустационная оценка плодов 4,9 балла. Съемная зрелость плодов в Славянском районе Краснодарского края наступает во второй-третьей декаде августа. Плоды созревают не одновременно, поэтому

требуется два-три сбора. Плоды хранятся в холодильнике до трех месяцев. Используются в свежем виде.

В плодоношение вступает на второй год (по интенсивной технологии выращивания) после посадки (на слаборослых подвоях). Урожайность на четвертый-пятый год составляет до 40 т/га.

Сорт среднеустойчив к парше и мучнистой росе, восприимчив к бактериальному ожогу. Зимостойкость, засухоустойчивость и жаростойкость высокие.

Достоинства сорта: вкусовые и товарные качества плодов, урожайность, скороплодность.

Недостатки сорта: периодичность плодоношения, осыпаемость плодов. Необходима нормировка урожая.



ДЕНЬ ПОБЕДЫ

ДЕНЬ ПОБЕДЫ

Триплоидный высокоурожайный сорт с плодами зимнего созревания, получен от скрещивания сортов Ветеран и Хоркоут. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Е.А. Долматов. В 2020 году сорт включен в Госреестр по Центрально-Черноземному региону.

Деревья средней величины, с пониклой кроной средней густоты. Основные ветви кривые, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Концы ветвей направлены вверх. Тип плодоношения: простые и сложные кольчатки.

Побеги средней толщины, коленчатые, коричневые, опушенные. Чечевички немногочисленные, мелкие. Почки прижатые, средние, конические. Листья среднего размера, удлинённые, коротко заостренные, морщинистые с грубой нервацией, матовые, зеленые. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушенность слабая. Край листа пильчато-городчатый, свернутый. Черешок длинный, средней толщины, опушенный. Цветковые почки крупные, удлинённые, опушенные.

Плоды средней массы (140 г). По форме плоды конические, ширококоробчатые, скошенные. Плодоножка короткая, средней толщины, изогнутая, косо поставленная. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая, со средней оржавленностью. Чашечка закрытая, блюдце средней глубины, узкое, бороздчатое. Кожица плода гладкая, сухая, блестящая. Основная окраска плодов в период съема зеленоватая. Покровная окраска занимает большую часть плода, ее характер – размытый полосатый, красного цвета. Подкожные точки среднего размера, серые, слабозаметные. Сердечко среднего размера, сердцевидное. Семенные камеры закрытые, перепончатые. Подчашечная трубка средней длины и ширины, мешковидная. Семена среднего размера, узкие, конические, коричневого цвета.



Мякоть плодов белая, зеленоватая, средней плотности, мелкозернистая, сочная. Привлекательность внешнего вида плодов оценивается на 4,4 балла, вкус – на 4,3 балла. В плодах содержится: растворимых сухих веществ – 14,7%, сахаров – 10,7%, титруемых кислот – 0,7%, аскорбиновой кислоты – 9,2 мг/100 г, Р-активных веществ – 312 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает 10–15 сентября, потребительский период продолжается с октября до середины марта. Сорт с регулярной высокой урожайностью (16 т/га).

Достоинства сорта: Высокая урожайность, регулярное плодоношение, высокие товарные и потребительские качества плодов.



ДЕТСКОЕ

ДЕТСКОЕ

Сорт выведен в Южно-Уральском НИИ садоводства и картофелеводства (филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН) от скрещивания сортов Уральское наливное и Уэлси. Автор сорта М.А. Мазунин. Включен в Государственный реестр селекционных достижений по Уральскому региону с 2003 года.

Дерево средней силы роста, с пониклой формой кроны. Высота деревьев на семенных подвоях до 4,0 м. Кора на штамбе и главных ветвях зеленоватая. Плодоносит на всех видах плодовой древесины и на приростах прошлого года.

Побеги тонкие, дугообразные. Листья средние, продолговатые, зеленые, гладкие, без опушения, край листа мелкогородчатый.

Плоды средней массой 74 г, максимальной – 106 г, средней одномерности, правильной округлой формы, слабребристые. Кожица гладкая, маслянистая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – по большей части плода красный румянец. Плодоножка длинная, средняя.

Мякоть плода зеленоватая, средней плотности, нежная, очень сочная, сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,6%, сахаров – 11,8%, титруемых кислот – 0,15%, аскорбиновой кислоты – 16,0 мг/100 г и пектиновых веществ (на сырую массу) – 1,5%. Продолжительность хранения 140 дней. Плоды универсального назначения.

Сорт скороплодный. Деревья вступают в плодоношение с четвертого-пятого года после прививки. Плодоношение регулярное. Средняя урожайность 34,7 кг/дерева (19,3 т/га).

Зимостойкость высокая. При понижении температуры воздуха до -48,3 °С степень подмерзания составила 2,2 балла. В годы эпифитотий поражается паршой до 2 баллов.

Достоинства сорта: естественный карлик, высокая урожайность, высокие вкусовые и товарные качества плодов.

Недостатки сорта: при длительных высоких летних температурах и сухости воздуха снижается качество плодов.



ДЕТСКОЕ

ДЖОНАГОЛД (JONAGOLD)

ДЖОНАГОЛД
(JONAGOLD)

Позднеосенний триплоидный сорт. Выведен в США на Женевской опытной станции при скрещивании сортов Голден Делишес и Джонатан. Включен в Госреестр РФ с 2016 года по Северо-Кавказскому региону.

Деревья средней силы роста, с округлой кроной средней густоты. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вверх. Плодоносит на кольчатках, плодовых прутиках и однолетних приростах.

Побеги средней и вышесредней толщины, красновато-коричневые, слабоопушенные. Чечевички среднего размера, многочисленные. Почки прижатые, серые. Листья среднего размера, продолговато-овальные, со средней глянцевитостью, гладкие, среднезаостренные, с сильной волнистостью, надрезанность края зубчатая. Листья на побеге приподняты вверх, расположены среднезагущенно.

Цветки среднего размера, блюдцевидные, бутоны темно-розовые, лепестки розоватые, яйцевидной формы, чаще свободно расположенные, со слабоволнистым краем.

Плоды вышесреднего размера или крупные (160–220 г), округлой формы, редко скошенные, достаточно одномерные. Поверхность гладкая. Кожица средней толщины. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – красный, раз-



мытый, иногда в виде штрихов румянец на большей части поверхности плода. Подкожные точки крупные, многочисленные, хорошо заметные. Плодоножка средней длины и толщины. Блюдце средней глубины и ширины, слабобороздчатое. Чашечка среднего размера, открытая. Воронка средней глубины и ширины, слабооржавленная. Семенные камеры небольшие, закрытые или слегка открытые. Семена средние, яйцевидные, коричневые.

Мякоть беловато-кремовая, плотная, очень сочная, с отличным десертным сладким со слабой кислинкой вкусом (4,6–4,7 балла) и сильным ароматом. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,4 %, сахаров – 11,2 %, титруемых кислот – 0,45 %, аскорбиновой кислоты – 6,5 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в условиях Краснодара наступает со второй декады сентября. В холодильнике плоды хранятся до середины января, в РГС – 7 месяцев. Использование плодов универсальное.

В плодоношение вступает на слаборослых подвоях на второй-третий год, урожайность 45–55 т/га, плодоношение почти регулярное. В условиях погодных стрессов сорт показал низкую зимостойкость и среднюю засухоустойчивость. Восприимчивость к парше высокая, к мучнистой росе практически устойчив. Триплоид, поэтому не может быть опылителем.

Достоинства сорта: потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: недостаточная устойчивость к морозам, восприимчивость к парше.



ДЖОНАТАН (JONATHAN) (ХОРОШАВКА ЗИМНЯЯ, ОСЛАМОВСКОЕ, ЗИМНЕЕ КРАСНОЕ)

Позднезимний сорт. Отобран в США из сеянцев сорта Эзоп Шпиценбург. Один из наиболее популярных и широко распространенных во всех зонах промышленного садоводства сортов. В 1947 включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону.

Дерево среднерослое с широкоокруглой кроной средней густоты, образованной скелетными ветвями, отходящими от ствола под неострыми углами. С возрастом наблюдается поникание ветвей под тяжестью урожая. Плодоносит в основном на кольчатках, копьецах и плодовых прутиках.

Побеги зеленовато-коричневые, слабоколенчатые, тонкие или средней толщины, сильно опушенные. Листья мелкие или среднего размера, удлинено-яйцевидные, слегка морщинистые, матовые, со слабоприподнятыми, немного волнистыми пильчато-городчатыми краями, зеленые с густым опушением, создающим сизовато-серебристый налет, являющийся характерным сортовым признаком Джонатана.

ДЖОНАГОЛД
(JONAGOLD)

ДЖОНАТАН
(JONATHAN)
(ХОРОШАВКА ЗИМНЯЯ,
ОСЛАМОВСКОЕ,
ЗИМНЕЕ КРАСНОЕ)



ДЖОНАТАН
(JONATHAN)
(ХОРОШАВКА ЗИМНЯЯ,
ОСЛАМОВСКОЕ,
ЗИМНЕЕ КРАСНОЕ)

Плоды среднего или вышесреднего размера, слабоуплощенной округлой или округло-конической формы, ровные или слаборебристые у вершины, поверхность гладкая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – интенсивный размытый или с полосами темно-красный румянец, занимающий почти всю поверхность плода. Подкожные точки малозаметные, на плодах бывает оржавленность в виде сеточки. Плодоножка короткая или средняя, тонкая. Воронка средней ширины, глубокая, с оржавленностью. Блюдце чаще глубокое, средней ширины, с почти отвесными стенками, слегка складчатое. Чашечка закрытая. Подчашечная трубка обычно длинная, средней ширины, воронковидная. Семенные камеры закрытые.

Мякоть зеленовато-белая, при созревании – кремовая, сладко-кислая, ароматная, очень сочная, плотная, отличного десертного вкуса. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,7%, сахаров – 11,0%, титруемых кислот – 0,65%, аскорбиновой кислоты – 6 мг/100 г, Р-активных веществ – 100 мг/100 г.

Снимают плоды в середине сентября, хранят до апреля. В процессе хранения плоды покрываются горькой «джонатановой» пятнистостью и подвядают.

Сорт скороплодный: на среднерослых подвоях плодоносит с 5 лет. Урожайность высокая – отдельные деревья в совхозе «Сад-Гигант» давали по 490 кг с дерева. При возделывании на недостаточно плодородных почвах и при дефиците влаги уменьшается продуктивность, плоды мельчают.

Сорт недостаточно зимостоек – подмерзает многолетняя древесина. Деревья относительно устойчивы к парше, сильно повреждаются мучнистой росой.

Достоинства сорта: скороплодность и высокая урожайность, отличный вкус плодов.

Недостатки сорта: сильная восприимчивость к мучнистой росе, заболевание плодов пятнистостью при хранении, невысокая зимостойкость.

ДЖОНАТАН
(JONATHAN)
(ХОРОШАВКА ЗИМНЯЯ,
ОСЛАМОВСКОЕ,
ЗИМНЕЕ КРАСНОЕ)



ДИАЛОГ

Летний сорт, получен в ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» от скрещивания колонновидной элиты КВ 103 и сорта Брусничное в 1985 году. Авторы сорта: В.В. Кичина, М.В. Качалкин. Включен в Госреестр в 2004 году по Центральному региону.

Дерево низкорослое, компактное, с колонновидным типом кроны и спуровым плодоношением, быстрорастущее. Боковых ветвей нет. Кора на штамбе и стволе гладкая, серая.

Побеги толстые, прямые, округлые, коричневато-бурые, голые. Чечевички малочисленные, средние. Почки прижатые, средние, конические, слабоопушенные. Цветковые почки опушенные, средней величины, удлиненные. Листья средние, продолговатые, обратнояйцевидные, коротко заостренные, зеленые, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа выпуклая, изогнута вниз, опушенность средняя. Край листа пильчато-городчатый, волнистый. Черешок листа средний, опушенный.

Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые, без запаха. Лепестки яйцевидные, средние.

Плоды средние, средняя масса 115 г, максимальная масса 143 г, средней одномерности, плоскоокруглые, правильной формы. Поверхность плода гладкая. Кожца средняя, шероховатая, сухая, с налетом. Основная окраска в момент съемной и потребительской зрелости светло-желтая. Покровная окраска отсутствует. Сердечко среднее, яйцевидное. Камеры закрытые, средние. Семена средние, коричневые. Подчашечная трубка короткая, чашевидная. Плодоножка средняя, изогнутая. Воронка средняя, тупоконическая, оржавленность отсутствует. Чашечка неоппадающая, полуоткрытая, блюдце мелкое, широкое, бородчатое.

Мякоть плодов белая, средней плотности, скалывающаяся, очень сочная, мелкозернистая. Вкус кисло-сладкий, со средним ароматом. Привлекательность внешнего вида – 4,1 балла, дегустационная оценка – 4,4 балла.

Плоды созревают в первой декаде августа. Сорт пригоден для приусадебного садоводства. Устойчивость к засухе средняя. В плодоношение вступает на второй год. Средняя урожайность достигает 37 т/га. Устойчивость к парше высокая (1 балл).

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, устойчивость к парше.

Недостатки сорта: средняя транспортабельность.

Диалог



ДИН АРТ

Дин Арт

Позднезимний сорт яблони интенсивного типа для садов короткого цикла, триплоид, селекции Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства, получен мутационной селекцией мутантного гибрида С6-47 (Пепин шафранный × Джонатан) и сорта Прима. Авторы сорта: С.Н. Артюх, И.А. Рапопорт, Т.Г. Причко. Сорт включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону в 2002 году.

Дерево среднерослое с округлой кроной. Главные ветви со светло-охристо-коричневой корой, приподняты кверху. Хорошо обрастают кольчатками, плодовыми прутиками, на которых и расположены плоды. Прошлогодний прирост обычно с плодами.

Побеги с зеленовато-красной корой, прямые или изогнутые, тонкие, междоузлия короткие. Опушение на верхней части побега среднее. Чечевички светлые, негустые. Листья небольшие, светло-зеленые, яйцевидные с овальным основанием, сложенные почти в трубку, с городчатым краем, мелкоморщинистой поверхностью, нижняя сторона без опушения, на побеге лист направлен вверх. Черешок листа короткий, у основания – с розовым пятном. Почки овальные, крупные, слабоопушенные.

Цветки средние, блюдцевидные, темно-розовые с красным по краям и жилкам. Бутон пурпурный. Подчашечная трубка неглубокая, воронковидная. Колонка пестика опушенная, рыльца выше пыльников. Основания тычинок расположены в средней части трубки. Цветение в поздние сроки.

Плоды крупные (180–230 г), плоскогато-округлые, отношение высоты к ширине среднее, ребристость отсутствует или очень слабая. Основная окраска при съеме светло-зеленая, покровная – почти на всей поверхности розовато-пурпурная, размытая. Кожица плотная, шероховатая из-за подкожных белесых точек с легкой оржавленностью, округлых или размытых, иногда сливающихся, крупных, густых. Блюдце небольшое, ровное или слабобугристое, стенки его мелкоборчатые; чашечка маленькая, открытая; чашелистики короткие или средней длины. Воронка широкая или средняя и глубокая, оржавленность средняя, в виде серого войлока. Плодоножка короткая и средняя по толщине.

Мякоть очень плотная, кремовая, сочная, со слабым пряным ароматом, усиливающимся при хранении, гармоничного кисло-сладкого вкуса. Осевая полость плода средней ширины, семенные камеры открыты в нее узкой щелью. Семена темно-коричневые, кувшиновидные. Товарность плодов высокая – 90–95 %. Плоды ценны для употребле-



ния в свежем виде и продуктах переработки: соки, пюре, чипсы. В хранении до мая и дольше. Транспортабельность высокая. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 16,9 %, сахаров – 14,1 %, титруемых кислот – 0,5 %, аскорбиновой кислоты – 11,0 мг/100 г, Р-активных веществ – 199,7 мг/100 г.

Деревья начинают плодоносить на второй-третий год. В начальный период плодоношения 7–10 т/га, в период полного – 35 т/га и выше. Съем в середине октября.

Адаптивность сорта в условиях испытания по зоне Северного Кавказа высокая. Сорт обладает стабильно высокой устойчивостью к парше и мучнистой росе даже в эпифитотийные по заболеваниям годы.

Достоинства сорта: экологическая адаптивность, сорт практически устойчив к болезням яблони; отличные десертные, товарные и технологические достоинства и высокая транспортабельность плодов. В хранении плоды не подвержены болезням.



ДОКТОР КУНОВСКИЙ

ДОКТОР
КУНОВСКИЙ

Осенний сорт технического назначения. Получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко от скрещивания Сеянца Кравченко с отборной формой 19797. Авторы сорта: И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, Л.Н. Плотникова, Е.И. Кузнецова, Т.И. Карягина, Ф.П. Сулова, Н.И. Дорохина, Г.В. Чупина, Е.С. Орехова, Т.Н. Архипова. Включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому региону в 2004 году.

Дерево сильнорослое, с округлой кроной средней густоты. Скелетные ветви изогнутые, отходят от ствола под углом, близким к прямому, концы направлены вверх. Плодоносит преимущественно на простых и сложных кольчатках, копьецах.

Побеги прямые, темно-красные, слабоопушенные. Листья средней величины, округлые, коротко заостренные, темно-зеленые, матовые, снизу слабоопушенные, изогнуты вниз. Край листа пильчатый. Черешки средней длины, тонкие, слабоопушенные.

Плоды средней массой 38–46 г, плоскоокруглые с крупной сглаженной ребристостью. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – темно-пурпуровая, сплошная, с сизоватым восковым налетом. Блюдце широкое, глубокое, ребристое. Чашечка большая, закрытая. Воронка широкая, мелкая, с лучистой светло-коричневой оржавленностью. Плодоножка длинная, тонкая, опушенная. Семенное гнездо большое, луковичной формы, семенные камеры большие, закрытые. Подчашечная трубка небольшая, коническая. Кожича тонкая, блестящая.

Мякоть кремовая, плотная, сочная, кисло-сладкая, удовлетворительного вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,2 %, титруемых кислот – 1,0 %, аскорбиновой кислоты – 16,5 мг/100 г, Р-активных веществ – до 500,0 мг/100 г, пектиновых веществ – до 1,9 % на сырую массу.



Начало плодоношения – на четвертый год после посадки в сад. Зимостойкость средняя, восстановительная способность хорошая.

Доктор
Куновский

Достоинства сорта: высокое содержание пектиновых веществ в плодах, устойчивость к парше.

Недостатки сорта: сильнорослое дерево.



ДОЧЬ ВАГНЕРА

Позднелетний сорт, получен в МГУ им. М.В. Ломоносова от скрещивания сортов Анис серый и Вагнер призовой. Авторы сорта: В.В. Вартапетян, Н.Н. Высоцкая. Включен в 2002 году в Госреестр по Центральному региону.

Дочь
Вагнера

Дерево среднерослое, с медленнорастущей округлой кроной средней густоты. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому.

Побеги прямые, коричневато-бурые, опушенные. Чечевички многочисленные, среднего размера. Почки прижатые, средние по размеру, конические, опушенные. Листья крупные, яйцевидные, зеленые, морщинистые, блестящие. Пластинка листа вогнутая, опущена вниз, опушенность средняя. Край листа крупногородчатый, ровный. Черешок средней длины, опушенный. Цветочные почки опушенные, среднего размера, удлинённые.

Дочь
ВАГНЕРА

Цветки крупные, мелкочашевидные, розовые, ароматные. Лепестки овальные, среднего размера.

Плоды вышесреднего размера и крупные (150–220 г), одномерные, округлые, правильной формы. Плодоножка средняя, изогнутая, прямостоячая. Воронка средняя, остроконическая, широкая, оржавленность отсутствует. Чашечка непадающая, закрытая. Блюдце средней глубины, широкое. Кожица гладкая, маслянистая, блестящая. Окраска зеленовато-желтая с размытым румянцем красного цвета. Подкожные точки зеленые, слабозаметные. Сердечко небольшое, луковичное. Камеры закрытые, мелкие. Подчашечная трубка средней длины, широкая, чашевидная. Семена среднего размера, конические, коричневые.

Мякоть белая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная, со средним ароматом. Вкус кисло-сладкий. Дегустационная оценка вкуса 4,3 балла. Химический состав плодов: растворимых сухих веществ – 11,5%, сахаров – 8,9%, органических кислот – 0,9%, аскорбиновой кислоты – 10,0 мг/100 г.

Сроки съема плодов – конец августа. В холодильнике плоды сохраняются до октября. Вступает в плодоношение на шестой год. Средняя урожайность в регионе составила 17 т/га.

Достоинства сорта: зимостойкость, урожайность, устойчивость к парше, потребительские качества плодов.



ДОЧЬ КОРИЧНОГО

Дочь
КОРИЧНОГО

Осенний сорт селекции И.В. Мичурина, полученный от скрещивания сорта Коричное с китайкой. Районирован в 1965 году по Центральному региону.

Деревья сильнорослые, с редкой овальной кроной, с наклонно-вертикальными скелетными ветвями, устремленными вверх, обросшими ветвистыми кольчатками, на которых формируется урожай.



Побеги красно-коричневые, толстые, с короткими междоузлиями, листья крупные, округлой формы, с городчатой зазубренностью, с приподнятыми вверх краями. Поверхность гладкая, матовая. Черешок сильно окрашен, опушенный, с нитевидными прилистниками.

Дочь
КОРИЧНОГО

Плоды крупного и среднего размера, выравненные, симметричные, округлой формы, со слабозаметными ребрами. Основная окраска – светло-желтая, покровная – небольшой нежный румянец в виде легких штрихов и полос пурпурового цвета, иногда сливающихся в сплошной румянец. Плодоножка короткая, толстая выходит из узкой глубокой воронки. Чашечка открытая. Блюдце глубокое, широкое, с гладкими стенками.

Мякоть белая, сочная, нежная, мелкозернистая, кисло-сладкого вкуса.

Созревание осеннее. В условиях плодохранилища плоды сохраняются около 100 дней.

Урожайность высокая, в молодом возрасте ежегодная, в период полного плодоношения – периодичная. Деревья зимостойкие, плоды и листья устойчивы к парше.

Достоинства сорта: зимостойкость, обильная урожайность, высокие товарные качества плодов.

Недостатки сорта: осыпаемость плодов, требуется своевременный съём.



ДОЧЬ МЕКИНТОША

Сорт зимнего срока созревания. Получен в МГУ им. М.В. Ломоносова от скрещивания сортов Мекинтош и Кулон-китайка (Китайка × Ренет Кулона). Авторы сорта: В.В. Вартапетян, Л.С. Ванина и Т.В. Кочешкова. В Госреестр включен в 2002 году по Центральному региону РФ.

Дочь
МЕКИНТОША

Дерево сильнорослое, крона раскидистая, широкоокруглая, средней густоты, облиственность сильная. Скелетные ветви серые, расположены редко, отходят под углом, близким к прямому. Характерен смешанный тип плодоношения.

Побеги толстые, дугообразно изогнутые, коричневые, сильно опушены. Длина междоузлий средняя, чечевичек много, среднего размера, выпуклые. Почки прижаты к побегу, средние, конические, коричневые, сильно опушенные. Листья крупные, темно-зеленые, яйцевидные, с заостренным кончиком, направлены вверх. Листья слегка сложены по главной жилке, поверхность морщинистая, тисненая, край крупногородчатый, слегка волнистый, нижняя поверхность сильно опушена.



Черешок средней длины и толщины, слегка окрашен по всей длине, опушен. Прилистники крупные, ланцетовидные.

Плоды вышесредней величины, одномерные, уплощенно-округлые, правильной формы, иногда слегка скошены. Поверхность гладкая, основная окраска при съеме зеленая, покровная – размытая, буровато-темно-красная, с сизым налетом по большей части плода. В потребительской зрелости основная окраска светло-зеленая, покровная – красная, размытая, подкожных точек много, крупные, светло-зеленые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, толстая, прямая. Воронка средней глубины, широкая, тупоконическая, оржавленность отсутствует. Чашечка закрытая, блюдце средней глубины и ширины, слегка бороздчатое. Кожица гладкая, слегка маслянистая, блестящая. Подчашечная трубка средняя, чашевидная, семенные камеры приоткрыты. Семена средние, округлые, коричневые.

Мякоть зеленоватая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная, кисловато-сладкая. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,6%, титруемых кислот – 0,26%, дубильных веществ 71,5 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 21,6 мг/100 г, Р-активных веществ – 250 мг/100 г, пектиновых веществ – 8,7% на сухую массу.

Плоды хранятся до середины января.

Начало плодоношения на пятый год после посадки в сад. Плодоношение ежегодное, хорошее. Зимостойкость удовлетворительная для Московской области. Маточное дерево выдержало зиму 1978–1979 гг. (–37 °С) без серьезных повреждений. Цветочные почки хорошо переносят весенние заморозки. Устойчив к парше, в эпифитотийные годы поражение листьев – до 2 баллов, плодов – 0,5 балла.

Достоинства сорта: урожайность, десертный вкус, высокое содержание аскорбиновой кислоты и Р-активных веществ, адаптированность к условиям Нечерноземья.



ДОЧЬ ПАПИРОВКИ

Летний сорт, выведен на Самарской опытной станции по садоводству путем скрещивания сортов Анис алый и Папировка. Автор сорта С.П. Кедрин. Включен в Госреестр в 1959 году по Средневолжскому и Уральскому регионам.

Дерево с широкопирамидальной или округлой густооблиственной кроной. Скелетные ветви отходят под большим углом, скрепление их прочное. Кора на основных скелетных ветвях серо-коричневая. Побегообразовательная способность почек средняя. Урожай размещается как на кольчатках многолетних ветвей, так и на молодых двух-трехлетних ветвях и плодовых прутиках. В питомнике саженцы среднерослые. Верхние побеги отходят под углом 45–60°.

Побеги средней толщины, прямые, среднеуплощенные, кора их серовато-коричневая. Листья несколько схожи с листьями Аниса. Они округло-яйцевид-



ные, темно-зеленые, с городчатыми краями. Листовая пластинка крупнее, чем у Аниса, кожистая, относительно толстая, чуть блестит, чего не наблюдается у листьев Аниса.

Плоды нижесредней величины (массой 79–90 г), одномерные. По форме округлые или плоскоокруглые, суживающиеся к вершине. Поверхность плода иногда имеет небольшую ребристость, более резко выраженную у чашечки. Кожица плотная. Окраска кожицы беловато-желтая, иногда с золотистым загаром. Подкожные точки крупные, беловатые, как у Папировки. Плодоножка средней длины, реже длинная, выходит за пределы широкой, иногда с небольшим опробковением стенок воронки. Чашечка небольшая, закрытая или полуоткрытая, расположена в узком блюдце, у которого часто бугристые крутые края. Подчашечная трубка длинная, воронковидная. Семенное гнездо средней величины, репчатой или луковичной формы. Семенные камеры открытые или полуоткрытые.

Мякоть беловатая, сочная, немного рыхлая, часто наливается, отлично-го сладко-кислого вкуса. Мякоть более плотная и сочная, чем у Папировки, к тому же не становится мучнистой.

Плоды созревают одновременно 5–15 августа. Потребление – август. После съема плоды могут храниться 10–12 дней.

Сорт скороплодный. Плодоносит на четвертый-пятый год начала роста окулянта. Иногда отмечается плодоношение на втором поле питомника. В возрасте 8–11 лет в среднем за 4 года получен урожай 6,2 т/га. В молодом возрасте плодоношение ежегодное. Наивысшая продуктивность дерева проявляется на хорошо удобренных, достаточно увлажненных почвах. Обязательными мероприятиями являются регулярная обрезка и защита от вредителей и болезней.

Зимостойкость ближе к Анису серому, превосходит сорт Папировка. В засушливые годы при нагрузке урожаем плоды мельчают. К парше сорт среднеустойчив, поражается меньше, чем Папировка и Грушовка московская.

Достоинства сорта: плоды летнего срока созревания, с более плотной и сочной мякотью по сравнению с Папировкой, приятного сладко-кислого вкуса.

Недостатки сорта: мельчание плодов при нагрузке дерева урожаем.

ДОЧЬ ПЕПИНЧИКА

Дочь
ПЕПИНЧИКА

Осенний сорт Красноярской опытной станции. Получен от опыления сорта Пепинчик красноярский смесью пыльцы сортов Воспитанница, Подруга, Фонарик, Желтый налив, Тунгус. Авторы сорта: Н.Н. Тихонов, А.С. Толмачева, Г.А. Кречетина. Включен в Госреестр в 2006 году по Восточно-Сибирскому региону.

Дерево – полукарлик, с округлой средней густоты кроной. Плодоносит на простых и сложных кольчатках, копьецах.

Побеги чаще тонкие, слегка дугообразные, округлые в сечении, коричневато-бурые. Листья средние, округлые, коротко заостренные, с мелкопильчатыми краями, зеленые. Черешок средний, тонкий, опушенный. Прилистники средние, полулунные.

Цветки средние, мелкочашевидные, кремовые. Рыльца расположены значительно выше пыльников.

Плоды мелкие, одномерные, округлые, с узкими ребрами, со швом. Поверхность гладкая. Основная окраска светло-желтая, покровная – по всему плоду полосатая, прерывистая, кирпично-красная. В хранении покровная окраска становится более интенсивной. Плодоножка различной длины, от 5 до 15 мм, с бугорками. Воронка средняя, без оржавленности, чашечка чаще закрытая, в мелком узком бороздчатом блюдце. Подчашечная трубка средняя, чашевидная. Осевая полость не соединяется с камерой.

Мякоть кремоватая, с красными прожилками, плотная, мелкозернистая, сочная, с пряностью и средним ароматом. Вкус кисло-сладкий, оценивается на 4,2 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 20,3 %, сахаров – 8,8 %, титруемых кислот – 1,38 %, аскорбиновой кислоты – 22,0 мг/100 г. По сроку созревания плоды осенние, способны храниться до декабря-января. Плоды хороши для потребления в свежем виде, приготовления компотов, соков, пюре.

Начало плодоношения на четвертом году жизни. Десятилетние деревья приносили по 27 т/га.



Сорт устойчив к парше, к засухе – в средней степени.

Достоинства сорта: полукарлик с ранним хорошим плодоношением, высокой зимостойкостью, с лежкостью плодов до середины зимы, устойчивостью к парше.

Недостатки сорта: мелкие плоды.

Дочь
ПЕПИНЧИКА



ДРУЖБА НАРОДОВ

Позднелетний сорт. Получен во ВНИИС им. И.В. Мичурина от скрещивания сортов Антоновка обыкновенная и Пепин шафранный. Авторы сорта: Г.А. Лобанов, З.И. Иванова, В.К. Заец, С.И. Исаев. В 1999 году включен в Государственный реестр по Северо-Западному и Средневолжскому регионам.

ДРУЖБА
НАРОДОВ

Дерево довольно сильнорослое, с широкоокругло-раскидистой кроной средней густоты. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно; концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, темно-серая, с буровато-красным оттенком. Тип плодоношения смешанный – на плодовых прутиках и копьецах, реже на плодушках.

Побеги прямостоячие, средней толщины, коленчатые, темно-вишневой окраски, сильно опушенные. Чечевички малочисленные, неясно выраженные, мелкие. Листья крупные, яйцевидные или эллиптические. Зазубренность пильчатая или пильчато-городчатая. Пластинка плоская, расположена под углом 90°, сильно опушенная, темно-зеленая, кончик листа опущен вниз. Черешок средний. Прилистники средние или мелкие.

Цветки средние, белые, ароматные, лепестки овальные. Колонка пестиков средняя, рыльца наравне с пыльниками.

Плоды средней величины, массой 120–150 г, конусовидной формы. Поверхность плода гладкая. Кожица средняя, блестящая, прочная. Основная окраска в период съемной и потребительской зрелости светло-желтая; покровная – красная или темно-красная, яркая, по всей поверхности плода. Подкожных точек много, заметные. Плодоножка толстая, короткая или средней длины. Воронка глубокая, широкая или средняя. Оржавленность слабая, иногда средняя. Чашечка полуоткрытая. Блюдце средней ширины, мелкое, ребристое. Сердечко крупное, обратосердцевидное. Камеры полуоткрытые. Подчашечная трубка короткая, средняя. Семена средней величины, коричневые с красным оттенком.

Мякоть кремовая, средней плотности, нежная, сочная, кисло-сладкая, десертного вкуса, со средним ароматом, дегустационная оценка 4,2 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 13,7 %, титруемых кислот – 0,86 %, аскорбиновой кислоты – 18,2 мг/100 г.

Съемная зрелость наступает в середине августа. Плоды предназначены для потребления в свежем виде с третьей декады августа до середины октября. Пригодны для технической переработки: сухофрукты, соки, варенье и т. д.



Начало плодоношения на четвертый-пятый год после посадки в сад. Молодые деревья дают ежегодные умеренные или хорошие урожаи, у десятилетних деревьев урожайность достигает 57 кг с дерева. С возрастом переключаются на нерезкое периодичное плодоношение. Товарность плодов высокая, характеризуются отличной транспортабельностью. На темно-красной поверхности плода, как правило, повреждения незаметны.

На семенных подвоях дерево и крона достигают очень больших размеров, поэтому размножать следует на карликовых подвоях (62-396). Применяется обрезка, установленная для сортов со смешанным типом плодоношения. Пригоден к механизированной уборке.

Сорт высокостойкий. Устойчивый к засухе. Обладает высокой устойчивостью к грибным заболеваниям, даже во влажные годы листья и плоды не поражаются паршой.

Достоинства сорта: хорошая зимостойкость, ежегодная урожайность, устойчивость к заболеваниям, высокотранспортабельные, полностью окрашенные, десертного вкуса плоды.

Недостатки сорта: осыпание плодов перед съемом, больших размеров крона при размножении на семенных подвоях.



ДРУЖНОЕ

ДРУЖНОЕ

Позднелетний сорт селекции Ленинградской плодово-овощной опытной станции, получен от скрещивания сортов Джонатан и Антоновка обыкновенная. Авторы сорта: П.И. Лаврик и Л.А. Жмурко. Включен в Госреестр в 1987 году по Северо-Западному региону.

Дерево среднерослое (до 4 м). Крона округлой формы, густая.

Побеги прямые средней толщины, темно-зеленые, опушенные, с приподнятыми вверх краями.



Плоды округло-конической формы, с небольшими сглаженными ребрами, вышесредней величины и крупные, массой 130 г, зеленовато-желтые, при созревании светло-желтые с буро-красным румянцем, иногда покрывающим большую часть плода. Кожица гладкая, плотная, блестящая.

ДРУЖНОЕ

Мякоть белая, плотная, мелкозернистая, со слабым ароматом, приятного кисло-сладкого вкуса, содержит 8–10 % сахаров, 0,5–1,1 % титруемых кислот и 19,0–25,3 мг/100 г аскорбиновой кислоты.

Съемная зрелость наступает в конце сентября – начале октября. Плоды сохраняются до марта. Плоды используют в свежем виде.

Зимостойкость сорта хорошая, на уровне Уэлси. Восстановительная способность хорошая. Сорт устойчив к парше, слабо поражается вредителями. В плодоношение вступает на четвертый год после посадки. Урожайность высокая. В девятнадцатилетнем возрасте дерево дает в среднем 53 кг, максимально – 235 кг. Сорт частично самоплоден.

Достоинства сорта: устойчивость к парше, скороплодность, урожайность, крупные красивые плоды.

ДУБРОВИНКА (ЮБИЛЕЙНОЕ)

ДУБРОИНКА
(ЮБИЛЕЙНОЕ)

Летний сорт селекции Бурятской плодово-ягодной опытной станции. Авторы сорта: Л.И. Дубровская, И.А. Новоселова. Получен от скрещивания сортов Ранетка пурпуровая и Боровинка. В Госреестре с 1997 года по Восточно-Сибирскому региону.

Дерево кустообразное, среднерослое, с округлой кроной средней густоты. С возрастом становится более раскидистой. Облиственность средняя. Кора на штамбе и основных скелетных ветвях желтовато-коричневая. Ветви кривые, расположены редко, концы направлены вверх. Плодоношение сосредоточено в основном на простых и сложных кольчатках.

Побеги бордовые, опушенные, средней толщины, прямые, округлые в сечении. Чечевички средние, многочисленные. Почки средние, удлиненные, опушенные, прижатые к побегу. Лист темно-зеленый, средней величины, продолговатый, основание округлое. Зазубренность края – городчатая. Пластинка кожистая, средней толщины, сложена вверх. Поверхность гладкая, блестящая, нижняя – среднеопушенная. Черешок средней длины и толщины, в основании слабо окрашен. Прилистники ланцетные, крупные, по длине достигают середины черешка.

Цветки средней величины, блюдцевидные, белые, рыльца пестиков на одном уровне или слегка возвышаются над пыльниками.



Плоды очень мелкие, одномерные, слабоуплощенные, равнобокие, гладкие. Основная окраска желтовато-розовая, покровная – темно-красная, очень сильная, интенсивная, сплошная. Кожица гладкая, с восковым налетом, у плодоножки оржавленная. Плодоножка короткая, тонкая. Воронка малая. Блюдце среднее, широкое.

Мякоть розоватая с красными вкраплениями, средней сочности и плотности, вкус кисло-сладкий, со слабым ароматом, хороший. Плоды привлекательные. Химический состав плодов: содержание сахаров – 13,3 %, титруемых кислот – 1,1 %, аскорбиновой кислоты – 16,2 мг/100 г, Р-активных веществ – 164 мг/100 г.

Сорт универсальный, имеет хорошие вкусовые и технологические качества.

Деревья вступают в плодоношение с четырех лет, урожаи ежегодные. В пору полного плодоношения урожайность с дерева составляет 24 кг, максимально – до 60 кг.

Достоинства сорта: ценится за высокую урожайность, зимостойкость и хорошие вкусовые и технологические качества.

ЕЛЕНА

ЕЛЕНА

Раннелетний сорт, получен в РУП «Институт плодоводства» НАН Беларуси от скрещивания сортов Раннее сладкое и Дискавери. Авторы сорта: Е.В. Семашко, З.А. Козловская, Г.М. Марудо. Включен в 2007 году в Госреестр по Северо-Западному и Центральному регионам РФ (в Государственном реестре Беларуси с 2007 года).

Деревья среднерослые, с округло-пирамидальной, компактной, средней густоты кроной. Тип плодоношения смешанный, с преобладанием кольчаточного. Ветви прямые, толстые, отходят под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вверх, расположены компактно. Кора на штамбе гладкая, серо-красноватая.

Побеги средней толщины, прямые, округлые, темно-красной окраски, опушенные, междоузлия короткие, чечевички малочисленные, средние. Почки прижатые, конические, мелкие, опушенные. Листья средние, эллиптические, с длиннозаостренной верхушкой, темно-зеленые с сизоватым оттенком, матовые, гладкие, с нежной нервацией; пластинка плоская, опушенность слабая. Край листа ровный, зазубренность крупногородчатая. Черешок длинный, средней толщины, опушенный, темно-красный с нижней стороны.

Цветковые почки опушенные, средние, овально-конические. Цветки средние, мелкочашевидные, со слабым ароматом, бутоны розовые. Лепестки овальной формы, прилегающие друг к другу, розовато-белые.



Плоды нижесреднего размера (100 г), плоскоокруглой правильной формы, выравненные, очень привлекательны по внешнему виду. Воронка коническая, средней глубины и ширины, без оржавленности. Блюдце узкое, средней глубины, ровное или с небольшими складками. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Кожица средней плотности, гладкая, блестящая. Основная окраска кожицы в состоянии потребительской зрелости светло-зеленая, покровная – ярко-розово-красный размытый румянец, покрывающий половину или большую часть поверхности плода. Подкожные точки хорошо заметные, крупные, серые, их много. Чашечка закрытая, с короткими чашелистиками. Сердечко плода небольшое, репчатое, подчашечная трубка короткая. Семенные камеры закрытые и мелкие. Семена коричневые, округлые, мелкие.

Мякоть зеленовато-белая, очень сочная, мелкозернистая, средней плотности, очень ароматная. Дегустационная оценка плодов – 4,8 балла. Вкус очень хороший, приятный, кисловато-сладкий. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,2 %, титруемых кислот – 0,36 %, сахаров – 10,86 %, пектиновых веществ – 0,78 %, аскорбиновой кислоты – 6,8 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает во второй половине июля. Потребительский период продолжается с конца июля до конца августа (при хранении в холодильнике). Используются в свежем виде.

Рано вступает в пору плодоношения, на клоновых подвоях начинает первое плодоношение с первого года посадки в сад. Сорт частично самоплодный, требуется прореживание завязи для получения более товарного урожая. Урожайность очень высокая (при плотности посадки 1666 дер./га – до 40 т/га), регулярная на карликовых и полукарликовых клоновых подвоях. Зимостойкость высокая. Обладает полигенной устойчивостью к парше.

Достоинства сорта: высокие потребительские качества плодов, высокая урожайность, регулярное плодоношение, полигенная устойчивость к парше.

Недостатки сорта: недостаточно крупные плоды.



ЕРМАКОВСКОЕ ГОРНОЕ

ЕРМАКОВСКОЕ
ГОРНОЕ

Летний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко от скрещивания сортов Феникс алтайский и Алтайский голубок. Авторы сорта: М.А. Лисавенко, И.П. Калинина, Н.В. Ермакова. Включен в Госреестр по Западно-Сибирскому и Волго-Вятскому регионам в 2001 году.

Деревья слаборослые, с округлой кроной средней густоты. Ветви кривые, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Урожай формируется на кольчатках, копьецах и коротких плодовых прутиках.

Побеги толстые, прямые, коричнево-бурые, опушенные, с многочисленными мелкими чечевичками. Листья крупные, продолговатые, длиннозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, гладкие, матовые, с нижней сто-



роны опушенные. Пластинка листа изогнута вниз, с крупногородчатыми краями. Черешок длинный, толстый, опушенный, прилистники малые, серповидные.

Плоды мелкие (67–80 г), округлые, поверхность гладкая. Основная окраска светло-желтая, покровная — ярко-красная, размытая, со штрихами по большей части плода, с крупными, хорошо заметными подкожными точками. Плодоножка средней длины, тонкая, воронка средняя, без оржавленности или, иногда, со слабой золотистой оржавленностью. Блюдце среднее. Чашечка закрытая, подчашечная трубка средняя, обычно чашевидная. Семенные камеры закрытые.

Мякоть белая, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса, с ароматом. Химический состав плодов: содержание сахаров — 11,5 %, титруемых кислот — 0,6 %, аскорбиновой кислоты — 23,9 мг/100 г, Р-активных соединений — 127 мг/100 г, пектиновых веществ — 1,23 % на сухую массу.

Созревают плоды во второй декаде августа, хранятся до 30 дней. Сорт универсального назначения, с плодами летнего потребления.

Начало плодоношения на четвертый-пятый год. Урожайность средняя, плодоношение нерезко периодичное. Зимостойкость средняя. К парше листья среднеустойчивые, плоды высокоустойчивые.

Достоинства сорта: слаборослость, плоды хорошего вкуса, летнего потребления, сравнительно крупные для условий Сибири.

Недостатки сорта: средняя устойчивость к парше.



ЕФРЕМОВСКОЕ (ЕФРЕМОВСКОЕ №1)

Осенний сорт, выведен в 1886 году в г. Благовещенске И.А. Ефремовым от посева семян неизвестного крупноплодного сорта. Включен в Госреестр в 1959 году по Дальневосточному региону.

ЕФРЕМОВСКОЕ
(ЕФРЕМОВСКОЕ №1)



Дерево средней силы роста. Крона широкопирамидальная или округлая, с редкими ветвями. Основные ветви средней толщины, отходят под углом 40–50°. Кора светло-серая.

Побеги средней длины и толщины, светло-коричневые. Плодовые почки округло-заостренные, формируются на одно-двухлетней древесине. Листья мелкие или средней величины, на коротком черешке, характерной округлой формы с сердцевидным основанием и крутоокругленной вершиной. Листовая пластинка средней толщины, гладкая, темно-зеленая, с нижней стороны слабоопушенная.

Цветки средние по величине, чашевидной формы, кремового цвета.

Плоды мелкие (средняя масса 35 г, максимальная – 45 г), округлые или округло-конические. Наибольший диаметр приходится на середину плода. Основная окраска плодов светло-желтая, большая часть покрыта сплошным карминовым румянцем, от воскового налета румянец выглядит почти фиолетовым. Плодоножка средней длины и толщины, светло-зеленая, помещается в узкой глубокой оржавленной воронке, чашечка закрытая, чашелистики собраны вместе и направлены вверх. Основания чашелистиков расположены на небольших мясистых красных выростах.

Мякоть белая, с желтым оттенком, плотная, сочная, немного грубоватая, кисловато-сладкая, без терпкости, приятная на вкус. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,81 %, сахаров – 9,9 %, титруемых кислот – 0,98 %, пектиновых веществ – 0,8 %, аскорбиновой кислоты – 17 мг/100 г.

Созревают плоды во второй половине сентября. Прикрепление плодов довольно прочное, но при ливневых осадках с сильным ветром наблюдается довольно сильное опадение плодов. Сохраняются в свежем виде до 36 дней. По вкусовым качествам плодов относится к удовлетворительным столовым сортам, пользуется спросом на рынке. Пригоден для технической переработки на соки, яблочное вино, повидло и т.д.

В возрасте массового плодоношения (10–12 лет) урожай достигает 25–30 кг плодов с дерева или 12,5–15,0 т/га.

ЕФРЕМОВСКОЕ
(ЕФРЕМОВСКОЕ №1)

Зимостойкость средняя, сорт неустойчив к солнечным ожогам. Средняя продолжительность жизни дерева около 18–20 лет, привитых на ожогостойких скелетообразователях повышается до 25–28 лет.

Достоинства сорта: относительно высокая устойчивость цветков и молодых завязей к монилиальному ожогу, регулярная по годам и относительно высокая урожайность, удовлетворительный вкус плодов.

Недостатки сорта: сильная повреждаемость деревьев солнечными ожогами в весенне-зимний период и паршой.



ЖАР-ПТИЦА

Летний сорт получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко от скрещивания сортов Осенняя радость и Горноалтайское. Авторы сорта: М.А. Лисавенко, И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, Е.С. Орехова, З.А. Гранкина. Районирован в 1998 году по Западно-Сибирскому региону.

ЖАР-ПТИЦА

Деревья среднерослые, с округлой кроной средней густоты. Скелетные ветви отходят от ствола под острыми углами. Основной урожай размещается на простых и сложных кольчатках.

Побеги средней толщины, коричневые, опушенные. Листья округлые, коротко заостренные, зеленые, блестящие, морщинистые. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушенная с нижней стороны, с волнистыми городчатыми краями. Черешки средней длины, опушенные. Прилистники малые, ланцетные.



Плоды мелкие (35–50 г), округлые, с крупной сглаженной ребристостью. Кожица гладкая, с интенсивным голубым налетом. Основная окраска желтая, покровная – темно-красная, размытая по всему плоду, сквозь которую проступают точками основная окраска. Плодоножка средней длины, тонкая, опушенная. Воронка широкая, со светлой лучистой оржавленностью. Блюдце широкое, ребристое. Чашечка закрытая. Подчашечная трубка длинная, цилиндрическая. Семенные камеры закрытые. Осева я полость узкая.

Мякоть кремовая, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,0 %, титруемых кислот – 1,16 %, дубильных веществ – 100 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 14,4 мг/100 г, пектиновых веществ – 3,48 % на сухую массу, Р-активных соединений – 216 мг/100 г.

Созревают плоды во второй декаде августа, могут храниться до 30 дней, летнего периода потребления, универсального назначения.

Начало плодоношения на пятый год. Урожайность средняя, плодоношение ежегодное. Зимостойкость средняя. К парше высокоустойчивый.

Достоинства сорта: плоды очень привлекательные, хорошего вкуса, высокая устойчивость к парше.

Недостатки сорта: мелкие плоды.



ЖЕБРОВСКОЕ

Летний сорт, выведен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко, отобран среди сеянцев от свободного опыления сорта Горноалтайское. Авторы сорта: Л.Ю. Жебровская, И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, З.А. Гранкина, Е.С. Орехова. Районирован в 1999 году по Западно-Сибирскому региону.

Деревья среднерослые, с редкой овальной кроной, образованной немногочисленными, средней толщины коричневыми ветвями. Урожай формируется на многочисленных кольчатках, плодовых прутиках и однолетних приростах.

Побеги прямые, округлые в сечении, опушенные, коричневые. Листья средние, широкояйцевидные, коротко заостренные, светло-зеленые, морщинистые, матовые, с пильчато-городчатыми краями, с нижней стороны слабоопушенные. Черешки со средними ланцетными прилистниками.

Плоды очень мелкие (25–37 г), одномерные, округло-конические. Поверхность гладкая, с восковым налетом. Основная окраска светло-желтая, покровная – темно-красная, размытая по всему плоду. Блюдце неглубокое, с небольшими бороздками. Плодоножка длинная, тонкая. Чашечка крупная, торчащая, полуоткрытая, над небольшой воронковидной подчашечной трубкой. Семенные камеры закрытые. Осева я полость узкая, небольшая.

Мякоть кремовая, нежная, сочная, мелкозернистая, кисло-сладкая, хорошего вкуса, с ароматом. Химический состав плодов: содержание сахаров – 13,6 %,



титруемых кислот – 0,90%, дубильных веществ – 100 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 13,0 мг/100 г, Р-активных веществ – 421 мг/100 г, пектиновых веществ – 1,17% на сухой вес.

ЖЕБРОВСКОЕ

Созревание плодов летнее. Созревшие плоды наливаются. Плоды универсального назначения, сохраняются в холодильнике до 15 дней.

Начало плодоношения на четвертый год. Плодоношение умеренное, регулярное. Зимостойкость деревьев высокая. Сорт высокоустойчивый к парше.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, высокая устойчивость к парше, хороший вкус, плоды созревают раньше всех сортов в Сибири.

Недостатки сорта: мелкие плоды.



ЖЕЛАННОЕ

Сорт с плодами позднелетнего созревания, Всероссийского НИИ селекции плодовых культур, получен от свободного опыления сорта Мекинтош. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Н.Г. Красова. Районирован с 2002 года по Центрально-Черноземному региону.

ЖЕЛАННОЕ

Дерево сильнорослое, с округлой кроной. Основные ветви кривые, расположены редко, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серая.

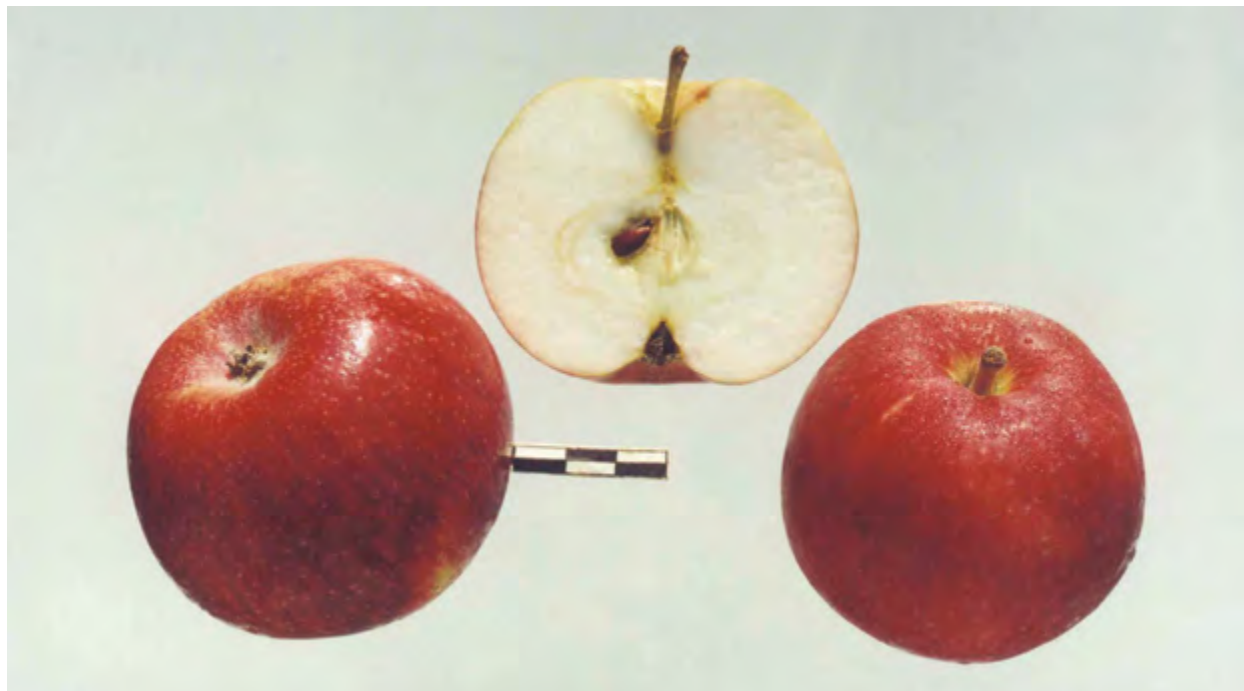
Побеги слабоколенчатые, округлые в сечении, красновато-бурые, опушенные. Почки мелкие, прижатые, конические, опушенные. Листья крупные, округлые, коротко заостренные, зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз. Край листа двоякокрупногородчатый, ровный. Черешок толстый, опушенный, у основания – с антоциановой окраской. Цветковые почки крупные, опушенные.

Цветки крупные, блюдцевидные, почти плоские, бутоны бело-розовые с фиолетовым оттенком, лепестки бледно-розовые, округлые, слегка сомкнутые.

Плоды среднего размера (140 г), приплюснутые, слаборебристые, скошенные у вершины. Кожица плода нежная, гладкая, сухая, блестящая со слабым восковым налетом. Основная окраска плодов в момент съема зеленовато-желтая, в состоянии потребительской зрелости светло-желтая. Покровная окраска занимает почти всю поверхность плода, в виде размытого румянца красного цвета и темно-красных полос. Подкожные точки многочисленные, серые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, прямая. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая. Чашечка полуоткрытая. Блюдце мелкое, слабобороздчатое. Сердечко крупное, сердцевидное. Семенные камеры мелкие, закрытые. Подчашечная трубка коническая. Семена среднего размера, конические, темно-коричневые.

Мякоть плодов белая, слегка кремовая, нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса, со слабым ароматом. По внешнему виду плоды оцениваются на 4,6, по вкусу – на 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров 10,8%, титруемых кислот – 0,61%, аскорбиновой кислоты – 3,7 мг/100 г, Р-активных веществ – 380 мг/100 г.

Съем плодов в Орловской области проводят в конце августа – начале сентября, потребительский период продолжается до середины сентября.



Сорт средней скороплодности и высокой урожайности. Средняя урожайность за 1996–1999 гг. составила 20,7 т/га. Зимостойкость сорта выше, чем у Мелбы. Сорт устойчив к парше.

ЖЕЛАННОЕ

Достоинства сорта: высокие товарные и потребительские качества плодов (десертный вкус), зимостойкость.

Недостатки сорта: сильнорослые деревья.



ЖЕЛТОЕ РЕБРИСТОЕ

Зимний сорт, выведен С.П. Кедриным на Самарской опытной станции по садоводству путем скрещивания сортов Антоновка шафранная и Пепин лондонский. Включен в Госреестр в 1959 году по Нижневолжскому региону.

ЖЕЛТОЕ
РЕБРИСТОЕ

Деревья среднерослые, имеют округлую или округло-пирамидальную крону. Плоды размещаются на кольчатках разных возрастов и плодовых прутиках. Крона довольно загущенная.

Побеги средней толщины, сильно опушены. Листья удлинненно-эллиптические, городчатые, темно-зеленые, часто килеватые.

Плоды средние (100–150 г), одномерные, светло-желтые. Форма округло-коническая или коническая, ребристая, в виде пяти округлых ребер, выступающих над чашечкой и доходящих до середины плода. Кожица прочная, негрубая, маслянистая. Подкожные точки слабозаметные. Плодоножка длинная, средней толщины, выходит из глубокой воронки. Блюдце узкое, средней глубины. Чашечка большая открытая.



Мякоть кремовая, плотная, мелкозернистая, сочная, нежная, кисло-сладкая, хорошего и отличного вкуса.

Плоды снимают во второй половине сентября, созревают они одновременно. Потребительская зрелость плодов наступает в конце октября, сохраняются до 1–15 марта.

Сорт скороплодный, начинает плодоносить на пятый-шестой год. В молодом возрасте плодоносит ежегодно.

Сорт среднезимостойкий. В годы с недостаточным увлажнением размер плодов заметно снижается. Плоды и листья среднеустойчивы к парше.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая урожайность.

Недостатки сорта: в условиях Самары недостаточная морозостойкость и устойчивость к парше во влажные годы.



ЖЕНЕВА ЭРЛИ (GENEVA EARLY)

ЖЕНЕВА ЭРЛИ
(GENEVA EARLY)

Раннелетний сорт, выведен в США на опытной станции Женева в 1967 году от скрещивания сортов Квинти × Джулияред (Quinte × Julyred). Районирован в 2017 году по Центрально-Черноземному региону.

Дерево среднерослое, с кроной средней загущенности, пригодной для веретенообразного формирования. Ветви прямые, отходят под углом, близким к прямому, расположены компактно. Кора на основных ветвях гладкая, желтовато-коричневая. Тип плодоношения: простые и сложные кольчатки.

Побеги средней толщины, коленчатые, округлые, коричневато-бурые, опушенные. Чечевички многочисленные, среднего размера. Почки прижатые, средние, удлинённые, опушенные. Листья крупные, яйцевидные, коротко заостренные, зеленые, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вверх, без опушенности. Край листа двоякозубчатый, волнистый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный.

Цветки среднего размера, бело-розовые, ароматные.

Плоды среднего размера (массой 100–135 г), одномерные, плоскоокруглые, правильной формы. Основная окраска плода зеленовато-желтая, покровная — размытый красный румянец по большей части поверхности плода. Подкожные точки средние, слабозаметные. Кожица нежная, гладкая. Сердечко небольшое, сердцевидное. Семенные камеры полуоткрытые, средние. Семена средней величины, конические, коричневые. Воронка средней глубины и ширины, оржавленность отсутствует. Чашечка закрытая, в широком гладком блюдце. Подчашечная трубка средней длины и толщины, котловидная. Плодоножка средней длины и толщины.

Мякоть плода кремовая, нежная, мелкозернистая, сочная. Вкус кисло-сладкий, со слабым ароматом, оценивается на 4,3 балла.



Съемная зрелость плодов наступает во второй декаде июля. Созревание плодов происходит не одновременно, требует двух-трехкратной уборки урожая.

Средняя урожайность за 5 лет плодоношения на среднерослом подвое ММ 106 составила 18,4 т/га. Сорт достаточно зимостойкий и засухоустойчивый.

На вегетативно-размножаемых подвоях требуется наличие капельного орошения в сочетании с подкормками элементами минерального питания.

Достоинства сорта: регулярность плодоношения, товарные и вкусовые качества.

Недостатки сорта: слабая устойчивость к мучнистой росе и бактериальному ожогу.



ЖИВИНКА

Зимний сорт, получен на Красноярской опытной станции плодоводства от скрещивания сортов Лалетино и Уэлси. Авторы сорта: Н.Н. Тихонов и А.С. Толмачева. Сорт включен в Госреестр в 1993 году по Восточно-Сибирскому региону.

Дерево-полукарлик, рано и хорошо ветвится. Крона средней густоты, округлая, пониклая. Кора коричневая. Плодоносит на молодой древесине до трех лет. Тип плодовых образований – копыльца, короткие и длинные плодовые прутики.

Живинка



Живинка

8,1 %, титруемых кислот – 0,42 %, аскорбиновой кислоты – 20,1 мг/100 г, витамина Р – 123 мг/100 г, дубильных веществ – 0,095 %.

Сорт исключительной скороплодности. Часто плодоносят окулянты. Плодоносит обильно. При опоздании с уборкой плоды осыпаются, съём плодов – с 20 августа по 10 сентября. Лежкость плодов в условиях грунтового хранилища до января, иногда до 15–20 февраля.

Дерево и основные ветви зимостойки. Восстановительная способность высокая. Засухоустойчивость средняя. В засушливые годы нуждается в поливе. К парше устойчив.

Достоинства сорта: зимостойкость, скороплодность, зимнее потребление плодов, устойчивость к парше, высокое содержание аскорбиновой кислоты.

Недостатки сорта: осыпаемость плодов при созревании, недостаточная устойчивость к засухе, мелкоплодность.



ЖИГУЛЕВСКОЕ

Жигулевское

Позднеосенний сорт, выведен С.П. Кедриним на Самарской опытной станции по садоводству путем скрещивания сортов Боровинка обыкновенная и Вагнер призовой. Включен в 1965 году в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Центральному, Центрально-Черноземному, Северо-Кавказскому, Средневолжскому, Нижневолжскому регионам, а также – в виде стланца – по Восточно-Сибирскому региону.

Деревья быстрорастущие. Форма кроны в период плодоношения высокоокруглая или широкопирамидальная. Крона незагущенная, просвечивается до центра. Многолетние ветви коричневые. Побегообразовательная способность ниже средней, пробуждаемость почек высокая. Урожай формируется в молодом возрасте на молодых кольчатках и прутиках. В питомнике саженцы-дву-

летки рослые, хорошо развитые, отлично растут на сеянцах Аниса, жигулевской лесной яблони, крупноплодных китайках.

Побеги приподнятые, толстые, прямые, чуть опушенные, темно-коричневые. Листья крупные, интенсивно зеленые, продолговато-яйцевидной формы со скрученным кончиком. Пластинка листа с пильчатой зазубренностью, сложена лодочкой.

Цветки крупные. Из-за раннего цветения в некоторые годы первые цветки повреждаются ранневесенними заморозками.

Плоды крупные, средней массой 120–200 г (максимальная до 350 г), одномерные. Форма плодов плоскоокруглая или округлая, иногда с широкими ребрами. Поверхность плода часто слабобугристая, иногда встречаются оржавленные бугорки типа бородавок. Кожица плода блестящая, прочная, маслянистая. Основная окраска желтоватая, покровная – интенсивный красно-полосатый расплывшийся румянец, иногда занимающий почти весь плод. Подкожные точки беловатые, многочисленные, средней величины, слабозаметные. Плоды очень привлекательные. Плодоножка длинная или средняя, довольно толстая. Воронка глубокая и широкая, иногда со слабым опробковением кожицы, не выходящим за ее пределы. Чашечка средней величины и большая, открытая или полукрытая. Блюдце глубокое, с крутыми, иногда ребристыми стенками. Подчашечная трубка воронковидная. Семенное гнездо луковичной формы расположено в центре плода, семенные камеры закрытые.

Мякоть кремовая, крупнозернистая, нежная, хорошего кисло-сладкого вкуса.

Сорт позднеосенний. Созревание плодов одновременное, в первой декаде сентября, в жаркие засушливые годы – в конце августа. Потребление – с третьей декады сентября и по декабрь, иногда до января. Длина потребительского периода 70–90 дней.



ЖИГУЛЕВСКОЕ

Плодоношение начинается с пятого-шестого года роста окулянта. Сорту высокоурожайный. В молодом возрасте плодоносит ежегодно, в более старом нерезко периодически.

Зимостойкость дерева в условиях Самары средняя. Сорту устойчив к парше, поражается довольно сильно вторым поколением плодовой гнили.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая урожайность, высокая товарность плодов, пригодность сорта для выращивания в садах интенсивного типа.

Недостатки сорта: средняя зимостойкость деревьев.



ЗАВЕТНОЕ

ЗАВЕТНОЕ

Зимний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко путем скрещивания сортов Осенняя радость и Мелба. Авторы сорта: М.А. Лисавенко, Л.Ю. Жебровская, И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, З.А. Гранкина. Районирован с 1995 года по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам.

Деревья среднерослые, с округлой, средней густоты кроной. Ветви отходят от ствола почти под прямым углом, с большим количеством кольчаток и копылец, на которых в основном сосредоточено плодоношение.



Побеги тонкие, прямые, темно-коричневые, опушенные. Листья мелкие, продолговатые, коротко заостренные, темно-зеленые, матовые, гофрированные, вогнутые, с мелкогородчатыми краями. Черешки короткие, опушенные, с маленькими удлинёнными прилистниками.

Плоды мелкие (40–60 г), округлые. Основная окраска белая, покровная – красная, размытая на большей части плода. Плодоножка средней длины, воронка средняя. Чашечка маленькая, полуоткрытая, блюдце мелкое. Подчашечная трубка средняя, воронковидная. Осевая полость средняя. Семенные камеры большие, закрытые.

Мякоть белая, плотная, сочная, кисло-сладкая, очень хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 12,2 %, титруемых кислот – 0,43 %, дубильных веществ – 166 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 15,2 мг/100 г, Р-активных соединений – 178 мг/100 г, пектиновых веществ – 6,92 % на сухой вес.

Созревают плоды в середине сентября, хранятся до 150 дней. Сорт универсального назначения. Высоко ценится населением за красивые, вкусные, лежкие плоды.

Начало плодоношения на четвертый год. Урожайность высокая, плодоношение регулярное. Зимостойкость деревьев средняя, в особо суровые зимы подмерзает многолетняя древесина. К парше высокоустойчивый.

Достоинства сорта: высокая урожайность, высокие товарные и вкусовые качества, длительная лежкость плодов.

Недостатки сорта: подмерзание деревьев в особо суровые зимы.



ЗАРЕВО

Осенний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко путем скрещивания сортов Ранетка Ермолаева и Мелба. Авторы сорта: И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко. З.А. Гранкина, Е.С. Орехова, Л.Н. Плотникова. Включен в Госреестр по Западно-Сибирскому региону в 2001 году.

Деревья среднерослые, с округлой редкой кроной. Скелетные ветви отходят от ствола под острым углом, концы направлены вверх. Основной урожай размещается на кольчатках.

Побеги тонкие, прямые, коричневые, голые. Листья средние, продолговатые, длиннозаостренные, зеленые, блестящие, слабоопушенные с нижней стороны. Край листа пильчато-городчатый, волнистый. Черешок длинный, толстый, опушенный. Прилистники средние, ланцетные.

Плоды очень мелкие (36–39 г), плоскоокруглые, слаборебристые. Основная окраска желтая, покровная – красная, размытая по всему плоду. Подкожные точки хорошо заметные, крупные, белые. Плодоножка длинная, тонкая, изогнутая. Воронка средняя, широкая, со слабой лучистой оржавленностью.

ЗАРЕВО

Блюдце широкое, мелкое, бороздчатое. Чашечка большая, закрытая. Подчашечная трубка короткая, конусовидная. Семенные камеры закрытые.

Мякоть кремовая, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 12,4 %, титруемых кислот – 1,20 %, пектиновых веществ – 2,70 % на сухой вес, дубильных веществ – 150 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 15,0 мг/100 г, Р-активных соединений – 229 мг/100 г.

Созревают в конце августа, хранятся до 45 дней. Сорт универсального назначения. Перспективен для хозяйств всех форм собственности.

Начало плодоношения на третий-четвертый год. Урожайность средняя, плодоношение регулярное. Зимостойкость средняя, восстановительная способность хорошая. К парше среднеустойчивый.

Достоинства сорта: скороплодность, позднелетний срок потребления плодов.

Недостатки сорта: очень мелкие плоды, средняя устойчивость к парше.



ЗАРЯНКА

Новый устойчивый к парше сорт (ген V_m) с плодами осеннего созревания, Всероссийского НИИ селекции плодовых культур (Антоновка Краснобоочка × SR0523). Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Н.Г. Красова. В 1999 году включен в Госреестр селекционных достижений по Центральному региону.

Деревья средние по размеру, с округлой средней густоты кроной. Основные ветви прямые, отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги прямые, средней толщины, округлые в сечении, бурые, опушенные. Почки прижатые, конические, слабоопушенные. Листья среднего размера, широкояйцевидной формы, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Край листа мелкогородчатый, ровный. Черешок листа средней длины, толстый. Цветковые почки гладкие, среднего размера, конические.

Цветки крупные, блюдцевидные, бутоны бело-светло-красные с фиолетовым оттенком, лепестки светло-розовые, округлые или продолговатые, среднесомкнутые.

Плоды среднего размера (130 г), приплюснуто-округлые, слаборебристые, скошенные. Кожица плода гладкая, сухая, блестящая. Основная окраска в период съемной зрелости зеленоватая, в состоянии потребительской зрелости зеленовато-желтая. Покровная окраска располагается на большей части плода в виде буровато-красных полос на розовом фоне во время съемной зрелости и красных полос на розовом фоне в период потребительской зрелости. На поверхности плода хорошо заметны многочисленные мелкие зеленые подкожные



Зарянка

точки. Плодоножка средней длины, толстая, косо поставленная, с наплывом в нижней части. Воронка средней глубины, тупоконическая, оржавленная в средней степени. Чашечка полуоткрытая, состоит из крупных чашелистиков. Блюдце средней глубины, широкое, бороздчатое. Сердечко плода крупное, луковичное. Камеры полуоткрытые, среднего размера. Подчашечная трубка короткая, узкая, мешковидная. Семена среднего размера, яйцевидные, коричневые.

Мякоть плодов кремовая, плотная, колющаяся, нежная, мелкозернистая, очень сочная, кисло-сладкого вкуса, со слабым ароматом. Среднепоздняя оценка вида плодов – 4,3–4,4 балла. По вкусу плоды оцениваются на 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 12,1 %, титруемых кислот – 0,75 %, аскорбиновой кислоты – 19,7 мг/100 г, Р-активных веществ – 428 мг/100 г, пектиновых веществ – 14,7 %.

Съемная зрелость плодов наступает в условиях Орловской области в конце августа. Потребительский период продолжается с начала сентября до декабря. Плоды являются великолепным сырьем для производства сока. Сорт скороплодный, урожайный, средняя урожайность составляет 23 т/га.

Деревья достаточно зимостойкие. В зиму 1994–1995 гг., когда температура воздуха в саду падала до $-36,7^{\circ}\text{C}$, подмерзание древесины у сорта Зарянка было отмечено на 1,1 балла, т.е. на уровне подмерзания контрольного сорта Осеннее полосатое (1,0 балла). К парше сорт сравнительно устойчив.

Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, товарные и вкусовые качества плодов, их пригодность для производства сока.

Недостатки сорта: осыпаемость плодов при задержке со съемом.

ЗАСЛАВСКОЕ

ЗАСЛАВСКОЕ

Позднелетний сорт, создан в Институте плодоводства НАН Беларуси от скрещивания гибридов 61-60/40 [Уэлси × гибрид (Антоновка обыкновенная × Ольденбургское)] × 58-3/3 (Бабушкино × Китош) + Штеттинское красное в 1971 году. Авторы сорта: Г.К. Коваленко, В.Г. Коваленко, В.М. Евдокименко, Т.С. Ширко, В.Н. Дергачев. Включен в 2009 году в Госреестр по Центральному региону РФ, в 2002 году – Государственный реестр Беларуси для повсеместного использования.

Деревья среднерослые, быстрорастущие. Крона широкоокруглая средней густоты. Тип плодоношения смешанный: кольчатки, копьеца, короткие и длинные плодовые прутики. Ветви толстые, прямые, отходят под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вверх, расположены компактно. Кора на штамбе гладкая, буровато-коричневая.

Побеги средней толщины или толстые, прямые, округлые, слегка коленчатые, коричневой или коричневатой-бурой окраски, опушенные, междоузлия длинные, чечевички многочисленные, средние. Почки прижатые, округлые, средние, опушенные. Листья крупные, продолговато-яйцевидные, длиннозаост-



стренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, матовые, морщинистые, с грубой нервацией, пластинка вогнутая, изогнута вниз дугообразно, опушенность средняя. Край листа волнистый, зазубренность мелко- или среднепильчатая. Черешок средней длины и толщины, опушенный.

Цветковые почки опушенные, крупные, округлые. Цветки средние, мелкочашевидные, со слабым ароматом, бутоны розовые. Лепестки овальной формы, прилегающие друг к другу, розовато-белые.

Плоды вышесредней величины или крупные (200 г), правильной округло-конической формы, иногда скошенные, слаборебристые. Блюдце средней ширины и глубины, слегка складчатое. Воронка остроконическая, средней ширины и глубины, без оржавленности. Плодоножка изогнутая, средней длины и толщины. Кожица грубая, гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска кожицы в состоянии съемной зрелости зеленоватая, покровная – темно-красный размыто-плосатый румянец, покрывающий большую часть поверхности плода; окраска в состоянии потребительской зрелости светло-желтая с темно-красным размытым румянцем, почти по всей поверхности плода. Подкожные точки малозаметные, мелкие, серые, их мало. Чашечка закрытая, со средней длины чашелистиками. Сердечко плода среднее, луковичное, подчашечная трубка короткая, узкая. Семенные камеры закрытые и средние. Семена темно-коричневые, конические, средние.

Мякоть светло-зеленая и светло-кремовая, сочная, колющаяся, средней плотности, со средним ароматом. Вкус хороший, кисло-сладкий, часто кислота преобладает. Дегустационная оценка 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 12,7 %, титруемых кислот в среднем – 0,62 %, сахаров – 9,8, аскорбиновой кислоты – 8,5 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает во второй половине сентября. Потребительский период продолжается с декабря до мая (при хранении в холодильнике).

Рано вступает в пору плодоношения, на третий-четвертый год после посадки в сад однолетками на клоновых подвоях. Урожайность очень высокая (при плотности посадки 1666 дер./га до 40 т/га), плодоношение регулярное. Зимостойкость высокая. Обладает полигенной устойчивостью к парше.

Достоинства сорта: высокая товарность, транспортабельность и лежкость плодов, высокая урожайность, регулярное плодоношение, полигенная устойчивость к парше.



ЗВЕЗДОЧКА

Зимний сорт селекции Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Автор сорта С.Ф. Черненко. Получен от скрещивания сортов Пепинка литовская и Анис. Включен в Госреестр в 1972 году по Северо-Западному, Центральному, Волго-Вятскому, Средневолжскому регионам РФ.

ЗВЕЗДОЧКА



ЗВЕЗДОЧКА

Деревья сильнорослые, в молодом возрасте с округлой кроной, в период полного плодоношения крона становится более широкой, раскиистой, слегка пониклой. В кроне выделяются толстые скелетные ветви и много тонких веточек. Плодоношение сосредоточено в средней и наружной частях кроны, в основном на прутиках и копыцах, реже на молодых кольчатках.

Побеги длинные, тонкие, красно-коричневые, сильно опушенные. Листья мелкие, овальной формы, матовые, с городчатой зазубренностью и с коротким черешком. Прилистники нитевидные.

Плоды средней или нижесредней величины, уплощенно-округлой формы, со слабозаметными ребрами. Поверхность гладкая. Основная окраска светло-зеленая, покровная — размытый румянец темно-красного цвета почти по всей поверхности плода, с сильным восковым налетом. Плодоножка у центрального плода на плодовой сумке короткая, тонкая. Чашечка закрытая, над маленькой воронкообразной подчашечной трубкой. Камеры закрытые. Осевой полости нет.

Мякоть зеленоватая, у интенсивно окрашенных плодов к кожуре бывает с розовым оттенком, сочная, мелкозернистая, хорошего кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров — 10,3 %, титруемых кислот — 0,64 %, сухих веществ — 13,2 % на сырое вещество, аскорбиновой кислоты — 15,0 мг/100 г, Р-активных катехинов — 134,8 мг/100 г.

Созревание зимнее. В условиях плодохранилища плоды хранятся до февраля-марта (207 дней). Сорт отзывчив на обрезку (прореживание), что способствует увеличению размера плодов.

Начало плодоношения на пятый-седьмой год (после окулировки). Урожайность ежегодная. Зимостойкость средняя. Устойчивость к парше высокая.

Достоинства сорта: регулярная урожайность, высокие вкусовые качества плодов, их интенсивная окраска и длительная лежкость.

Недостатки сорта: мельчание плодов с возрастом дерева, что требует регулярной обрезки.



ЗДОРОВЬЕ

ЗДОРОВЬЕ

Зимний, иммунный к парше (с геном V_f (*Rvi6*)) сорт яблони Всероссийского НИИ селекции плодовых культур (Антоновка обыкновенная × OR48T47). Авторы сорта: Е.Н. Седов, В.В. Жданов, З.М. Серова, Н.Г. Красова. Включен в Госреестр в 2001 году по Центрально-Черноземному региону.

Деревья среднего размера, с густой, округлой кроной. Скелетные ветви прямые, отходят от ствола под углом, близким к прямому, концы ветвей направле-



ны вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

ЗДОРОВЬЕ

Побеги средней толщины, прямые, граненые в сечении, с длинными междоузлиями, хорошо опушенные. Почки мелкие, прижатые, конические, опушенные. Листья среднего размера, удлинённые, яйцевидные, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, темно-зеленые, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая. Край листа мелкогородчатый, волнистый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный, с антоциановой окраской.

Цветки крупные, плоские, бутоны бело-розовые, лепестки бледно-розовые, слабосомкнутые.

Плоды среднего размера (140 г), одномерные, приплюснутые, правильной формы, с гладкой поверхностью. Кожица плодов гладкая, сухая, тусклая, с небольшим восковым налетом. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная окраска в виде румянца, состоящего из крапин и широких размытых полос красного цвета со свекольным оттенком, занимает примерно половину поверхности плода при съеме и на большей части в момент потребительской зрелости. Подкожные точки слабозаметные, серовато-зеленые. Плодоножка чаще короткая, средней толщины, прямая. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая, со средней оржавленностью. Чашечка небольшая, обычно закрытая, с короткими чашелистиками. Блюдце гладкое, средней глубины и ширины. Сердечко плода небольшое, луковичное. Семенные камеры средней величины, открыты в осевую полость. Подчашечная трубка длинная, коническая или воронковидная.

Мякоть плодов зеленоватая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса. За внешний вид и вкус плоды оцениваются на 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 8,9%, титруемых кислот – 0,88%, аскорбиновой кислоты – 8,2 мг/100 г, Р-активных веществ – 293 мг/100 г.

Съемная зрелость в условиях Орловской области наступает в начале сентября, потребительский период плодов продолжается до середины февраля.

Средняя урожайность за 1996–1999 гг. составила 23 т/га. За этот же период контрольный сорт Антоновка обыкновенная дал только 6,4 т/га. Сорт достаточно зимостойкий в условиях Орловской области. За годы изучения не было отмечено значительных подмерзаний (не более 0,4 балла).

Достоинства сорта: иммунитет к парше, скороплодность, высокая урожайность и товарность плодов.

Недостатки сорта: недостаточно яркая окраска плодов.



ЗИМНЕЕ ПОЛОСАТОЕ

ЗИМНЕЕ
ПОЛОСАТОЕ

Зимний сорт, получен во ВНИИС им. И.В. Мичурина от скрещивания сортов Боровинка и Ренет шампанский. Авторы сорта: З.И. Иванова, Г.А. Лобанов, В.К. Заец, С.И. Исаев. Включен в Госреестр в 1999 году по Средневолжскому региону.

Дерево среднерослое, с удлинено-округлой кроной, средней облиственности, с приподнятыми скелетными ветвями, отходящими от ствола почти под прямым углом, довольно компактное. Кора на штамбе и основных ветвях глад-



кая, коричневатой окраски с желтоватым оттенком. Преобладающий тип плодовых образований: простые кольчатки, копыльца, короткие плодовые прутики.

Побеги с коричневой корой, прямые, среднего размера, с сильным опушением, с многочисленными чечевичками. Листья крупные, удлинённо-эллиптические или удлинённо-яйцевидные. Пластинка листа плоская или вогнутая, изогнута у основания, расположена относительно побега под прямым углом, опушенность средняя. Поверхность листа мелкоморщинистая. Край листа слегка крупноволнистый, с мелкой округлой притупленной городчатостью. Черешок толстый, средней длины, прилистники среднего размера или почти равны длине черешка. Цветочные почки гладкие, средних размеров.

Цветки средние, белые, лепестки овальные.

Плоды среднего или выше среднего размера, массой 140–170 г, плоскоокруглой или округлой формы, одномерные. Кожица гладкая. Основная окраска в момент съёмной зрелости зеленовато-желтая, в состоянии потребительской зрелости золотисто-желтая. Покровная – на большей части плода в виде красных широких полос и штрихов. По всей поверхности плода распределены многочисленные, крупные, хорошо заметные подкожные точки. Оценка внешнего вида – 4,3 балла. Плодоножка короткая, толстая, обычно выходит за пределы воронки, у центральных плодов, как правило, заключена в ее пределах. Воронка глубокая, средняя. Блюдце довольно глубокое, широкое, гладкое. Чашечка закрытая или полуоткрытая, с неплотно сомкнутыми чашелистиками. Сердечко луковичное, средней величины. Подчашечная трубка воронковидная. Камеры полуоткрытые. Семена средние, широкие, конические, коричневатой окраски с красным оттенком.

Мякоть плода кремовой окраски, рыхлая, нежная, сочная, столово-десертного качества. Оценка вкуса – 4,5 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,8 %, титруемых кислот – 0,35 %, аскорбиновой кислоты – 27,8 мг/100 г.

Съём плодов во второй половине сентября. Плоды характеризуются высокой лежкоспособностью. Оптимальная температура хранения – от 0 до +1 °С. Период потребления в свежем виде начинается с середины октября, заканчивается в первой декаде апреля. Транспортабельность хорошая. Товарность плодов высокая. Плоды потребляются в свежем виде, но хороши и для переработки: соки, сухофрукты, варенье.

Сорт частично самоплодный, но урожай повышается при наличии в посадках других сортов. Отличается от многих сортов хорошими или обильными урожаями в первые годы плодоношения. Начало плодоношения на третий-четвертый год роста дерева в саду. Молодые деревья плодоносят ежегодно, взрослые нерезко периодически. Сорт высокоурожайный. В пятнадцатилетнем возрасте урожай с одного дерева достигает 80 кг.

Сорт среднезимостойкий. Засухоустойчивость средняя. Во влажные годы листья поражаются паршой, плоды почти не поражаются.

Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, крупные, красивой формы, хорошего вкуса, зимнего срока потребления плоды, высокая лежкоспособность.

Недостатки сорта: средняя зимостойкость, средняя устойчивость к грибным заболеваниям.

ЗИМНИЙ ШАФРАН

ЗИМНИЙ
ШАФРАН

Зимний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко путем опыления сорта Горноалтайское смесью пыльцы сортов Сибирский самородок и Сибирская красавица. Авторы сорта: И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, З.А. Гранкина, Е.С. Орехова. Районирован в 1994 году по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам. Распространен в садах населения Алтайского края.

Деревья среднерослые, с округлой кроной. Скелетные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, направлены вверх. Большая часть урожая размещается на кольчатках.

Побеги тонкие, коленчатые, коричнево-бурые, опушенные. Листья средние, округлые, коротко заостренные, темно-зеленые, морщинистые, блестящие, с нижней стороны опушенные. Край листа пильчато-городчатый, волнистый. Черешок средней длины, опушенный, с ланцетными прилистниками средней длины.

Плоды мелкие (41–59 г), округлые, слаборебристые, очень привлекательные. Основная окраска желтая, покровная — красная, размытая и полосатая, по большей части плода. Кожица с хорошо заметными светлыми подкожными точками. Плодоножка короткая, тонкая, воронка средняя, слабооржавленная. Блюдце широкое, ребристое. Чашечка большая, закрытая. Подчашечная трубка средняя, воронковидная. Семенные камеры закрытые, осевая полость узкая.

Мякоть кремовая, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров — 12,3%, титруемых кислот — 1,16%, пектиновых веществ — 5,46% на сухой вес, дубильных веществ — 147 мг/100 г, аскорбиновой кислоты — 24,2 мг/100 г, Р-активных соединений — 182 мг/100 г.



Созревают плоды в первой декаде сентября, могут храниться до 150 дней. Сорт универсального назначения. Начало плодоношения на пятый год. Урожайность средняя, плодоношение регулярное. Зимостойкость средняя, в особо суровые зимы подмерзает в средней степени. К парше высокоустойчив.

Достоинства сорта: длительная лежкость плодов, хороший вкус, высокая устойчивость к парше.

Недостатки сорта: подмерзает в особо суровые зимы.

ЗИМНИЙ
ШАФРАН



ЗОЛОТОЕ ЛЕТНЕЕ

Летний сорт селекции СКФНЦСВВ [Голден Делишес тетраплоидный – свободное опыление]. По внешнему виду и характеру вкуса плодов схож с сортом Голден Делишес. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2011 года. Авторы сорта: Л.И. Дутова, Е.В. Ульяновская, Т.В. Рагулина, Л.В. Махно, Т.Г. Причко.

ЗОЛОТОЕ
ЛЕТНЕЕ



Деревья слаборослые, крона округлая, средней густоты. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветках гладкая, зеленовато-коричневая. Плодоношение на кольчатках, плодовых прутиках, концах ростовых побегов.

Побеги средней толщины, округлые в сечении, серовато-желтые, голые, чечевички многочисленные, среднего размера. Вегетативные почки среднего размера, прижатые, округлые, опушенные. Листья средние, продолговатые, длинно-заостренные, зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, слабоопушенная. Край листа пильчато-городчатый. Черешок листа длинный, средней толщины, опушенный. Цветение обильное.

Плоды вышесреднего размера (180 г), правильной усеченно-конической формы, гладкие, золотисто-желтой окраски. Плодоножка средней длины и толщины. Воронка средней глубины, остrokоническая, узкая, со слабой оржавленностью. Блюдце средней глубины, широкое. Кожица нежная, гладкая, сухая. Подкожных точек много, они среднего размера, зеленовато-серые, хорошо заметные. Сердечко среднего размера, луковичное. Камеры открытые, средние. Подчашечная трубка средней длины, узкая, котловидная. Семена крупные, средней ширины, яйцевидные, темно-коричневые.

Мякоть кремоватая, средней плотности, сочная, мелкозернистая, десертного вкуса с нежным ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 16,0 %, сахаров – 12,0 %, титруемых кислот – 0,84 %, аскорбиновой кислоты – 12,8 мг/100 г. Съемная зрелость плодов в условиях Краснодарского края наступает в первой декаде августа. В холодильнике плоды сохраняются до 50 дней, используются в свежем виде.

Сорт комплексно устойчив к парше и мучнистой росе, засухоустойчив и морозоустойчив. Скороплодный, в плодоношение на подвое М9 вступает на второй год после посадки. Урожайность высокая, плодоношение регулярное. Рекомендуются для детского и диетического питания, так как имеет светлоокрашенные плоды и устойчивость к основным грибным заболеваниям. Перспективен для возделывания по интенсивным технологиям.

Достоинства сорта: сходство плодов по внешнему виду и характеру вкуса с сортом Голден Делишес, слаборослость, скороплодность, стабильность плодоношения, устойчивость к грибным заболеваниям.



ЗОЛОТОЙ ПОТОК

Позднелетний сорт, клон сорта Голдраш, выделен на Крымской ОСС филиале ВИР (Краснодарский край). Авторы сорта: Г.В. Еремин, И.С. Чепинова. В 2008 году включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону.

Дерево среднерослое, крона пирамидальная, средней густоты. Ветви прямые, расположены компактно, под углом, близким к прямому. Тип плодоноше-



ния смешанный, плоды размещаются на копьецах, шпорцах, коротких и длинных плодовых прутиках, у основания однолетних побегов.

Побеги толстые, прямые, коричневой окраски, неопушенные. Рост однолеток в питомнике сильный. Кора побегов в питомнике гладкая коричневая, неопушенная. Чечевички удлиненные, серые, хорошо заметные. Почки прижатые, конические, коричневые. Листья средние, яйцевидные, длиннозаостренные, темно-зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией, сложенные по центральной жилке.

Цветки средние, мелкочашевидные, белые, бутоны светло-розовые. Лепестки овальные, вогнутые.

Плоды вышесреднего и среднего размера (120–140 г), усеченно-конические, правильной формы. Внешний вид плодов оценивается на 4,5 балла. Кожица тонкая, шероховатая, тусклая. Основная окраска зеленая, при полной зрелости – желтая. Покровная окраска в виде легкого загара на солнечной стороне по меньшей части плода. Подкожные точки крупные, серые, хорошо заметные. Плодоножка длинная, тонкая, изогнутая. Блюдце узкое, неглубокое, гладкое. Чашечка неоппадающая, закрытая. Воронка глубокая остроконечная, оржавленность средняя. Семенное гнездо сердцевидное, расположено по центру. Семенные камеры крупные, полуоткрытые. Семена средние, яйцевидные, коричневые.

Мякоть кремовая, плотная, колющаяся, полумаслянистая, сочная, кисло-сладкого гармоничного вкуса. Дегустационная оценка плодов – 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сухого вещества – 17,8%, сахаров – 10,8%, титруемых кислот – 0,65%, аскорбиновой кислоты – 9,8 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов на юге России наступает в середине октября. Плоды не осыпаются. В холодильнике сохраняются до семи месяцев. Транспортабельность хорошая. Иммунен к парше, толерантен к мучнистой росе, засухоустойчивость хорошая, зимостойкость в условиях Северо-Кавказского региона хорошая. Скороплоден, в плодоношение вступает на третий — пятый год после посадки. Полновозрастные деревья в южной зоне плодоводства дают урожай выше 25 т/га.

Устойчив к мучнистой росе, иммунен к парше. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Пригоден к интенсивным технологиям возделывания.

Достоинства сорта: крона удобная для формирования, обрезки, уборки урожая, иммунитет к парше, желтая окраска плодов, хорошая лежкость.

Недостатки сорта: необходима химическая или ручная нормировка, поскольку плоды при перегрузке мельчают.



ИВАНОВСКОЕ

ИВАНОВСКОЕ

Зимний, иммунный к парше сорт получен в результате скрещивания сортов Уэлси и Прима. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Е.А. Долматов. В 2010 году сорт включен в Госреестр по Центрально-Черноземному региону.

Деревья среднего размера, быстрорастущие, с округлой средней густоты кроной. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, бурая. Преобладающий тип плодовых образований — простые и сложные кольчатки.

Побеги толстые, прямые, темно-вишневые, опушенные в верхней части. Чечевички мелкие, белые. Почки крупные, прижатые, опушенные. Листья среднего размера, яйцевидной формы, коротко заостренные, темно-зеленые, морщинистые, блестящие с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз. Опушенность слабая. Край листа городчатый, сильно волнистый. Черешок средней длины и толщины.

Плоды вышесреднего размера (средняя масса 160 г), одномерные, округло-конические, среднеуплощенные, слаборебристые, слегка скошенные. Кожича плода гладкая, сухая. Основная окраска зеленоватая, покровная на большей части плода размытая, при съеме пурпуровая, а в момент потребительской зрелости — малиновая. Подкожные точки многочисленные, среднего размера, зеленые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, средней толщины, прямая, косопоставленная. Воронка плода глубокая, остроконическая, средней ширины, без оржавленности. Блюдце глубокое, широкое, бороздчатое. Сердечко луковичное. Семенные камеры закрытые. Подчашечная трубка средней длины, котловидная. Семена средней ширины, в большинстве щуплые.

Мякоть кремоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, очень сочная, кисло-сладкого вкуса. Внешний вид и вкус плодов оцениваются на 4,4 бал-



ла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,8%, сахаров – 11,8%, титруемых кислот – 0,85%, аскорбиновой кислоты – 19,5 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в условиях Орловской области наступает 10–15 сентября. В холодильнике плоды могут сохраняться до конца января.

Сорт иммунный к парше – ген V_f (*Rvi6*). Урожайность на подвое 3-4-98 в среднем 30 т/га. Плодоношение нового сорта регулярное.

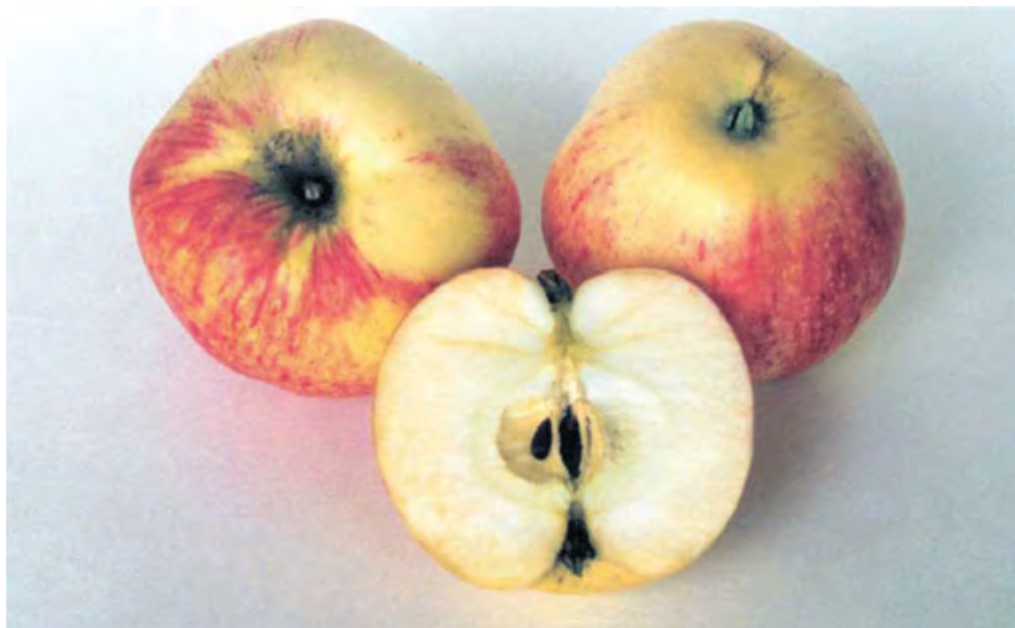
Достоинства сорта: иммунитет к парше, урожайность, товарные плоды с десертными вкусовыми качествами, повышенным содержанием аскорбиновой кислоты.



ИЗБРАННИЦА

Сорт осеннего созревания, выведен в МГУ им. М.В. Ломоносова от посева в 1951 году семян, полученных от свободного опыления элитного гибрида (Антоновка обыкновенная × Бельфлер-китайка). Авторы сорта: С.И. Исаев, В.В. Вартапетян и Г.Э. Лимберг. Районирован в 1999 году в Северо-Западном и Нижневолжском регионах.

ИЗБРАННИЦА



Дерево с широкоокруглой кроной, отличается умеренным ростом и довольно редкой раскидистой кроной с прочным прикреплением горизонтально расположенных скелетных ветвей. Плодоношение главным образом на сложных кольчатках.

Побеги короткие, толстые, коричневые, сильно опушенные, чечевички выпуклые, часто расположенные, почки прижатые, конусовидные, зеленовато-коричневые, опушенные. Листья крупные, продолговатые, изогнутые по центральной жилке, с заостренным концом, кожистые, толстые, морщинистые, сильно опушенные с нижней стороны, со слегка волнистым городчатым краем. Черешки с крупными ланцетовидными прилистниками, умеренно окрашены по всей длине.

Плоды вышесредней величины, уплощенно-округлые, со слабовыраженной ребристостью, поверхность гладкая, основная окраска желтая, покровная – в виде ярко-красных штрихов по размытому фону на большей части плода. Подкожные точки беловатые, многочисленные. Плодоножка средней длины, толстая. Воронка мелкая, широкая, у плодоножки нежно оржавленная. Блюдце широкое, средней глубины. Чашечка полузакрытая. Подчашечная трубка коническая. Сердечко луковичное, семенные камеры закрытые, семена крупные, коричневые, плоские, широкие.

Мякоть кремовая, мелкозернистая, нежная, сочная, очень хорошего кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 12,3 %, титруемых кислот – 0,58 %, дубильных веществ – 56 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 6,5 мг/100 г, Р-активных веществ – 150 мг/100 г, пектиновых веществ – 8,3 % (5,1–12,3 %) на сухую массу.

Начало плодоношения – на шестой-седьмой год. Съемная зрелость наступает в конце августа – начале сентября. Плоды сохраняют ценные качества до ноября.

Зимостойкость деревьев высокая, устойчивость против парши средняя, несколько ниже, чем у Антоновки обыкновенной.

Достоинства сорта: обильная урожайность, высокие качества плодов, прочность кроны.

Недостатки сорта: непродолжительный период хранения плодов.



ИЗУМИТЕЛЬНОЕ (РОССОШАНСКОЕ ВКУСНОЕ)

Позднелетний сорт селекции Россошанской зональной опытной станции садоводства. Получен от скрещивания сортов Ренет Симиренко и Мекинтош. Автор сорта М.М. Ульянищев. Включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону с 1974 года.

ИЗУМИТЕЛЬНОЕ
(РОССОШАНСКОЕ
ВКУСНОЕ)

Дерево среднерослое с шаровидной кроной средней густоты и облиственности. Кора штамба серая, скелетных ветвей – серовато-коричневая. Расположение скелетных ветвей наклонно-вертикальное. Плодоносит на кольчатках двух-трехлетней древесины.

Побеги с серовато-коричневой корой, прямые, средней длины и толщины, округлые в сечении, со средней длины междоузлиями, слабоопушенные. Чечевички мелкие, выпуклые, малочисленные. Почки прижатые, конусовидные, с коричневыми наружными чешуями. Листья средние, эллипсовидные, с округлым основанием и короткой верхушкой, темно-зеленые, зазубренность края притупленно-пильчатая. Пластинка листа слабоизогнута, гладкая, блестящая. Опушенность верхней поверхности отсутствует, нижней – слабая. Черешок короткий, средней толщины, основание его с красноватым оттенком. Прилистники мелкие, ланцетные.

Плоды от средней до вышесредней величины, одномерные, удлиненно-конические, равнобокие, выравненные, с гладкой поверхностью. Кожица средней толщины. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – отсутствует или в виде разной интенсивности размытого тускло-красного румянца на освещенных плодах. Подкожные точки хорошо заметные. Кожица матовая, оржавленность отсутствует. Плодоножка короткая, средней толщины. Воронка и блюдце средних параметров, чашечка закрытая. Подчашечная трубка малая, обычно воронковидная, осевая полость отсутствует. Сердечко среднее. Семена в среднем количестве, продолговатые, светло-коричневые.



Мякоть желтовато-белая, кисло-сладкая, со средней силы ароматом, мелкозернистая, сочная, отличного вкуса. Внешний вид плодов оценивается на 4,7 балла, вкус – 4,8 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,7 %, сахаров – 11,6 %, титруемой кислоты – 0,81 %, аскорбиновой кислоты – 16,2 мг/100 г.

Сорт относится к группе позднеспелых, количество дней от конца цветения до созревания обычно 135–140. По этому показателю сорт относится к зимним или позднезимним. Плоды прочно держатся на дереве. Максимальная лежкость составляет 250 дней. Транспортабельность свежих плодов и товарность их высокие. По качеству относится к сортам десертного назначения.

Возраст вступления в плодоношение ранний – на шестой-седьмой год от окулировки в питомнике. Урожайность высокая, регулярная. В первый период плодоношения наблюдается 50–110 кг с дерева. В среднем за годы в условиях юга ЦЧЗ урожайность составила около 20 т/га, на уровне контрольных сортов Россошанское полосатое, Северный синап.

Зимостойкость дерева средняя. В условиях юга Воронежской области в критическую зиму 1978–1979 гг. степень подмерзания равнялась 1,0–2,0 балла, на уровне Северного синапа. К парше и мучнистой росе высокоустойчив.

Достоинства сорта: высокие урожайность и качество плодов, длительная лежкость плодов, хорошая устойчивость к парше и мучнистой росе.

Недостатки сорта: подмерзание в особо суровые зимы.



ИМАНТ

ИМАНТ

Позднезимний сорт создан в Институте плодоводства НАН Беларуси от скрещивания сортов Антей и Либерти. Авторы сорта: Г.К. Коваленко, Д.В. Гракович, В.М. Евдокименко, Г.М. Марудо. Включен в 2009 году в Государственный реестр по Центральному региону РФ (в Государственном реестре Беларуси с 2005 года).

Деревья среднерослые, быстрорастущие. Крона округло-пирамидальная, компактная, сравнительно густая. Плодоносит на кольчатках и копьецах. Ветви прямые, отходят под углом близким к прямому, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе гладкая, серая.

Побеги средней толщины, красной окраски, слегка коленчатые, опушенные, междоузлия короткие; чечевички малочисленные, мелкие. Почки прижатые, округлые, мелкие, опушенные. Листья средние, эллиптические или продолговато-яйцевидные, длиннозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, морщинистые, с нежной нервацией, зеленые, матовые, пластинка вогнутая, изогнута вниз, опушенность средняя. Край листа мелкогородчатый. Черешок средней длины и толщины, голый. Цветковые почки опушенные, крупные, округлые или округло-конические.



Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые, со слабым ароматом, бутоны темно-розовые. Лепестки округлые, не опушены, розовато-белые.

Плоды вышесредней величины (180 г), округло-конической формы, слаборебристые, средней одномерности. Блюдце средней глубины, узкое, складчатое. Воронка средней глубины и ширины, оржавленность отсутствует. Плодоножка прямая или слабоизогнутая, короткая, средней толщины. Кожица плотная,

средней толщины, гладкая, маслянистая с восковым налетом. Основная окраска кожицы в период съемной зрелости – зеленоватая, покровная – пурпурная по всему плоду, в виде размытого румянца; окраска в состоянии потребительской зрелости – светло-желтая, покровная – пурпурная по всему плоду, в виде размытого румянца. Подкожные точки малозаметные, мелкие, серые, малочисленные. Чашечка полуоткрытая, с короткими чашелистиками. Сердечко плода среднее, луковичное, подчашечная трубка короткая, узкая. Семенные камеры закрытые и средние. Семена темно-коричневые, конические, средние.

Мякоть зеленоватая, кремоватая, очень плотная, сочная, колющаяся, ароматная, приятного кисло-сладкого вкуса. Дегустационная оценка плодов – 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 12,7%, титруемых кислот – 0,64%, сахаров – 10,9%, аскорбиновой кислоты – 8,7 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает в первой половине октября. Потребительский период продолжается с декабря до июня в хранилище с естественным охлаждением.

Рано вступает в пору плодоношения, на клоновых подвоях начинает первое плодоношение на третий год после посадки в сад. Урожайность очень высокая (при плотности посадки 1666 дер./га до 40 т/га), плодоношение регулярное. Зимостойкость высокая. Обладает иммунитетом к парше (ген V_i (*Rvi6*)).

Достоинства сорта: высокая товарность, транспортабельность и лежкость плодов, высокая урожайность, регулярное плодоношение, высокая устойчивость к парше.



ИМРУС

Зимний иммунный к парше (с геном V_i (*Rvi6*)) сорт яблони Всероссийского НИИ селекции плодовых культур (Антоновка обыкновенная × OR18T13) с плодами зимнего созревания. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Ю.И. Хабаров. В 1996 году включен в Госреестр сортов, допущенных к использованию в производстве Центрального и Центрально-Черноземного регионов России. Районирован и в шести областях Белоруссии. Сорт пригоден для садов интенсивного типа.

Деревья среднерослые. Крона округлая, средней густоты. Основные ветви отходят от ствола под острым углом. Ветви кривые, расположены редко, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях шелушащаяся, зеленоватая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги средней толщины, коленчатые, граненые в сечении, коричневато-бурые, опушенные, с множеством мелких чечевичек. Почки прижатые, мелкие, конические, опушенные. Листья среднего размера, продолговатые, яйцевидной формы, длиннозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые,



морщинистые, блестящие, с нежной нервацией. Край листа мелкогородчатый, волнистый. Черешок средней длины и толщины, опушенный, с яркой антоциановой окраской, переходящей на центральную жилку. Прилистники мелкие или отсутствуют.

Цветки плоской формы, мелкие, с розоватыми, округлой формы, слабо-сомкнутыми лепестками; рыльца на уровне пыльников. Цветоножка короткая.

Плоды среднего размера (140 г), сильно уплощенные (репчатые), слаборебристые. Кожица гладкая, без оржавленности, маслянистая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленоватая, при потреблении – светло-желтая. Покровная окраска занимает около половины поверхности плода в виде полос, штрихов и размытого румянца буровато-красного цвета в момент съема плодов и малинового цвета – в период потребления. Подкожные точки многочисленные, мелкие, хорошо заметные. Плодоножка средней длины и толщины, слабоизогнутая, косо поставленная. Воронка средней глубины, остроконическая, с хорошо заметной оржавленностью. Чашечка закрытая. Блюдце средней глубины, широкое, слегка бороздчатое. Сердечко крупное, репчатое, семенные камеры мелкие, закрытые. Подчашечная трубка короткая, средней ширины, котловидная. Семена средней величины, конической формы, коричневые.

Мякоть плодов кремовая, плотная, сочная, кисло-сладкая, с гармоничным сочетанием сахара и кислоты и приятным ароматом. Внешний вид плодов оценивается на 4,3 балла, вкус – на 4,3-4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,1 %, титруемых кислот – 0,65 %, аскорбиновой кислоты – 10,0 мг/100 г, Р-активных веществ – 460 мг/100 г, пектиновых веществ – 15,2 %.

Съемная зрелость наступает в середине сентября. Потребительский период продолжается до конца февраля.

Сорт достаточно скороплодный. На интеркалярном подвое 3-3-72 сорт начал плодоносить на третий год после посадки в сад. Максимальный урожай по этому сорту получен в 1991 году – 22,6 т/га (на восьмой год после посадки однолетками). У контрольного сорта Антоновка обыкновенная средний урожай не превышал 9 т/га. Сорт вполне зимостойкий в условиях Орловской области. Плоды и листья в условиях сада совершенно не поражались паршой.

Достоинства сорта: иммунность (абсолютная устойчивость к 1–5 расам) к парше плодов и листьев, скороплодность, высокая урожайность и лежкость плодов, а также высокие товарные и потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: тонкая кожица плодов.



ИСЕТСКОЕ ПОЗДНЕЕ

ИСЕТСКОЕ
ПОЗДНЕЕ

Зимний сорт Свердловской опытной станции садоводства, получен от скрещивания сортов Щедрая и Янтарь. Автор сорта Л.А. Котов. Включен в 1990 году в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому и Уральскому регионам.

Дерево среднерослое, с округлой кроной. Главные ветви с коричневато-серой блестящей корой приподняты вверх. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках.

Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, бурые, сильно опушенные. Листья светло-зеленые, матовые, сильно опушенные, овально-яйцевид-

ные, с округлым основанием и заостренной вытянутой верхушкой, с простой мелкогородчатой зазубренностью, с довольно коротким черешком и мелкими саблевидными прилистниками.

Цветки средней величины, чашевидные, белые с розовым оттенком, бутоны розовые.

Плоды нижесредней величины (масса 80–110 г), одномерные, округло-конической высокой формы. Ребристость выражена очень слабо. Поверхность гладкая. Кожица гладкая, почти сухая, в период хранения становится блестящей, маслянистой. Окраска при съеме зеленоватая, при хранении становится зеленовато-желтой, с размытым розовым румянцем на меньшей части поверхности. Воронка средней величины, воронковидная, иногда с небольшой оржавленностью. Блюдце мелкое, узкое, чашечка закрытая. Подчашечная трубка короткая, коническая. Сердечко крупное, сердцевидное. Семенные камеры закрытые, осевая полость отсутствует.

Мякоть белая, средней плотности, сочная, кисло-сладкого, с пряностью, хорошего вкуса, на 4,2 балла. Химический состав: содержание сухих растворимых веществ – 13,1 %, сахаров – 10,1 %, титруемых кислот – 0,52 %, аскорбиновой кислоты – 10,4, Р-активных веществ – 307,0 мг/100 г.

Плоды достаточно прочно удерживаются на дереве. Транспортабельность плодов высокая. Продолжительность хранения и потребления 150 дней. Потребляются они в свежем виде и хороши для переработки: для соков, компотов, варенья, повидла, вина.

Деревья начинают плодоносить на пятый год после окулировки, урожайность высокая и регулярная. В сырые годы может значительно поражаться паршой.

Достоинства сорта: зимостойкость, урожайность, достаточно крупный размер плодов хорошего вкуса, способных к зимнему хранению.

Недостатки сорта: недостаточная устойчивость к парше, маслянистость кожицы плодов в зимнее время.



ИСЕТСКОЕ
ПОЗДНЕЕ



ИСЕТЬ БЕЛАЯ

Летний сорт выведен в Свердловской селекционной станции садоводства (структурное подразделение ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН). Сеянец сортов Свердловской селекции неизвестного происхождения. Автор сорта Л.А. Котов. Включен в 2004 году в Государственный реестр селекционных достижений по Волго-Вятскому региону, распространен на Среднем Урале и в соседних областях.

ИСЕТЬ
БЕЛАЯ



Дерево среднерослое с густой округлой формой кроны. Главные ветви с коричневато-желтой шелушащейся корой, отходят от ствола под углом 60°. Плодоношение сосредоточено на коротких плодовых прутиках и копьецах.

Побеги коленчатые, серовато-буро-коричневые, округлые, опушенные. Листья темно-зеленые, крупные, гофрированные, блестящие, с нежной нервацией, плоские, широкоовальные, с коротко заостренной верхушкой. Край листа крупногородчатый.

Цветки крупные, плоские, белые.

Плоды средней массой 150,0 г, максимальной – 268,0 г, средней одномерности, правильной округло-конической формы, широкоребристые. Плодоножка средняя, прямая. Кожица средняя по толщине, гладкая, сухая, блестящая. Основная окраска беловатая, покровная – отсутствует или в виде легкого загара на солнечной стороне. Воронка очень мелкая, широкая, практически без оржавленности. Сердечко крупное, яйцевидное.

Мякоть белая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная. Вкус кисло-сладкий. В плодах содержится: растворимых сухих веществ – 13,2 %, сахаров – 10,4 %, кислот – 1,0 %, аскорбиновой кислоты – 13,8 мг/100 г. Срок созревания летний, потребление в течение 30 дней.

Сорт в плодоношение вступает на пятый-шестой год после окулировки. Средняя урожайность 18,8 кг с дерева (10,4 т/га).

Зимостойкость высокая, в эпифитотийные годы поражается паршой на 1,0 балла.

Достоинства сорта: хорошая урожайность, полевая устойчивость к парше, крупноплодность.

Недостатки сорта: неоднородные плоды.

ИЮЛЬСКОЕ ЧЕРНЕНКО

ИЮЛЬСКОЕ
ЧЕРНЕНКО

Раннелетний сорт селекции Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Автор сорта С.Ф. Черненко. Получен от скрещивания сортов Анис бархатный и Папировка. Районирован с 1965 года в областях Центрального и Средневолжского регионов.

Деревья сильнорослые, с овальной редкой кроной в молодом возрасте и овально-конической – в период полного плодоношения.

Побеги с короткими междоузлиями, сильно опушены. Листья крупные, продолговатые, темно-зеленые, сложенные вверх, со слабовыраженной городчатой зазубренностью. Черешки опушены, слегка окрашены. Прилистники нитевидные.

Плоды среднего размера и мельче, слабоуплощенной округло-конической формы, со слабозаметными ребрами. Основная окраска кожицы светло-зеленая, покровная – по большей части плода густой малиновый румянец с ярко выраженными штрихами и полосами более темного цвета, с восковым налетом. У отдельных плодов имеется шов, как у Папировки. Плодоножка короткая. Воронка узкая, глубокая.

Мякоть зеленоватая, приятного сладко-кисловатого вкуса, с сильным ароматом.

Съемная зрелость наступает в конце июля–начале августа. Урожайность хорошая. Зимостойкость очень высокая. Устойчивость к парше низкая.

Достоинства сорта: скороплодность, раннее созревание плодов, высокая зимостойкость.

Недостатки сорта: одновременное созревание плодов, высокая поражаемость паршой.



КАДРИЛЬ

Кадриль

Раннезимний сорт селекции НИИ садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады» получен от скрещивания сортов Дочь папировки и Подарок детям. Авторы сорта: А.А. Кузнецов, О.И. Азаров, Л.Г. Деменина. В 2018 году включен в Государственный Реестр селекционных достижений по Средневолжскому региону.

Деревья среднего размера, быстрорастущие с широкопирамидальной кроной средней густоты, зимостойкие. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги средней толщины, прямые, округлые, коричневато-бурые, опушенные. Листья средние, эллиптические, коротко заостренные, зеленые, матовые, с нежной нервацией. Пластина листа выгнутая, изогнута вниз, со слабым опушением, край листа крупногородчатый, ровный. Черешок средней длины и толщины, опушенный.

Цветочные почки средние, удлинённые, опушенные.

Плоды средней массы (130 г), одномерные, округло-конические, широкоребристые, правильной формы. Кожура плода блестящая. Основная окраска плодов зеленовато-желтая в момент съемной зрелости и светло-желтая в состоянии потребительской зрелости. Покровная окраска в виде легкого буровато-красного загара, на котором видны белые крупные точки. Плодоножка средней длины



и толщины, изогнутая. Воронка мелкая, тупоконическая, без оржавленности. Чашечка полуоткрытая. Блюдце мелкое, узкое, бороздчатое. Сердечко среднего размера, репчатое. Семенные камеры полуоткрытые, средние, перепончатые. Подчашечная трубка длинная, коническая. Семена конические, среднего размера, темно-коричневые.

Мякоть плодов желтая, средней плотности, нежная, очень сочная, кисло-сладкая. Оценка вкуса плодов 4,2 балла.

Съемная зрелость плодов в условиях Самары наступает в середине сентября, потребительский период продолжается до конца декабря.

Урожайность составляет 20 т/га. Сорт среднеустойчив к парше.

Достоинства сорта: скороплодность, урожайность.



КАЗАНИЩЕНСКОЕ

Позднелетний лучший селекционный сорт яблони Дагестанской селекционной опытной станции плодовых культур, получен от скрещивания сорта Ренет шампанский с местным дагестанским сортом Миг-Инц (Ледяное). Авторы сорта: Т.Б. Алибеков и Е.П. Матасова. Включен в Госреестр в 2000 году по Северо-Кавказскому региону.

Дерево среднерослое, нередко выше средней величины, быстрорастущее, с округлой и густой кроной. Плодоношение на простых и сложных кольчатках и плодовых прутиках.

Побеги средней длины, толстые, прямые, слегка коленчатые, коричневатобурые с красноватым оттенком. Листья крупные, широкояйцевидные, гладкие или слегка морщинистые, с крупногородчатыми краями, темно-зеленые. Черешок листа короткий и толстый, прилистники небольшие и шиловидные.

Плоды вышесреднего размера (средняя масса 171–198 г, максимальная 360–400 г), приплюснутые, округло-конические, нередко плоскоокруглые, поверхность плода гладкая, слаборебристая и широкоребристая. Основная окраска – светло-желтая или золотисто-желтая; покровная – по большей части плода средневыраженная, размытая, слабо полосатая, красная. Плодоножка короткая и средней толщины. Чашечка вышесредней величины, полуоткрытая или, нередко, закрытая. Подчашечная трубка широкая. Семенные камеры вышесредней величины, закрытые или полуоткрытые. Семена крупные, широкие, яйцевидные, темно-коричневые.

Мякоть желтая или светло-желтая, нежная, сочная,



КАЗАНИЩЕНСКОЕ

кисло-сладкая, с сильным пряным ароматом, отличного десертного вкуса (4,8–5,0 балла). Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,5 %, сахаров – 11,7 %, титруемых кислот – 0,69 %, аскорбиновой кислоты – 13,94 мг/100 г.

Сорт позднезимний (съём плодов 10–15 октября) и очень лежкоспособный. Лежкость и продолжительность периода потребления плодов в свежем виде – 200–228 дней.

Сорт частично самоплодный. На сильнорослом подвое вступает в плодоношение на пятый-шестой год, на среднерослом (ЕМ5 и др.) – на третий-четвертый год. Урожайность высокая (20,0–32,7 т/га), ежегодная. В Дагестане достаточно зимостойкий и устойчив к грибным болезням.

Достоинства сорта: высокотоварные плоды отличных вкусовых качеств, устойчивость к грибным болезням, скороплодность, высокая урожайность, лежкость.

Недостатки сорта: позднее завершение вегетации.



КАЗАЧКА КУБАНСКАЯ

КАЗАЧКА
КУБАНСКАЯ

Осенний сорт селекции Ставропольской опытной станции по садоводству. Получен от скрещивания сортов Джонатан и Мекинтош красный. Автор сорта П.В. Кузнецов. Включен в Госреестр в 2009 году по Северо-Кавказскому региону.

Дерево средней силы роста с округлой кроной. Штамб и скелетные ветви коричнево-серые с шелушащейся корой. Плодоносит на кольчатках, плодовых прутиках и копыцах. Цветет рано, но недружно, иногда 20–25 дней.

Побеги красно-бурые, сильно опушенные, округлой формы с заметными выпуклыми чечевичками. Почки овальные, крупные. Листья крупные, продолговатые, обратнояйцевидные. Листовая пластинка изогнута по центральной жилке, с крупногородчатыми краями.

Плоды среднего размера, неоднородные, округло-конической, слабоуплощенной формы, со слаборебристой гладкой поверхностью. Основная окраска плода зеленовато-желтая, покровная – темно-красная, полосатая, на большей части плода. Плодоножка средняя, тонкая. Воронка средняя, закрытая, блюдце широкое, мелкое. Подчашечная трубка обычно малая, сердечко луковичное.

Мякоть светло-желтая, очень сочная, сладко-кислого приятного вкуса, средней плотности. Ароматичность плодов средняя.

Съемная зрелость плодов наступает в середине сентября. Созревание неодновременное. Осыпаемость плодов средняя. Плоды пригодны для производства соков, сидра, пюре.

Деревья вступают в плодоношение на восьмой-девятый год. Деревья живут долго, плодоносят в большинстве случаев периодически. Урожай с одного дерева часто превышает 250–300 кг.



Устойчивость деревьев к морозам высокая. Листья и плоды в годы эпифитотий поражаются паршой.

Достоинства сорта: урожайность.

Недостатки сорта: слабая устойчивость к парше.

КАНДИЛЬ ОРЛОВСКИЙ

Кандиль
орловский

Зимний, иммунный к парше сорт (с геном V_f (*Rvi6*)) Всероссийского НИИ селекции плодовых культур с плодами зимнего созревания. Сорт получен от посева семян сеянца 1924 [(F_2 *M. floribunda* × Уэлси) × (F_2 *M. floribunda* × Джонатан)] от свободного опыления. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Е.А. Долматов. Включен в Госреестр в 2001 году по Центральному, Центрально-Черноземному и Северо-Кавказскому регионам.

Деревья среднерослые. Крона дерева средней густоты, округлая, с поникающими ветвями. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, они кривые, расположены редко. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, бурая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги средней толщины, коленчатые, округлые в сечении, коричневатобурые. Чечевички малочисленные, мелкие. Почки мелкие, конические, прижатые, опушенные. Листья средней величины, продолговато-яйцевидные, длиннозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, темно-зеленые, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа изогнута вниз. Край



листа мелкогородчатый, волнистый, скрученный. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный. Прилистники мелкие, игольчатые.

Цветок плоской формы среднего размера с розовыми слабосомкнутыми лепестками округлой формы.

Плоды средней массы (120 г), сравнительно одномерные, продолговато-конические (форма кандилей), скошенные, сильно ребристые. Кожица плодов гладкая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная занимает половину поверхности плода, в виде размытого малинового румянца. Подкожные точки малочисленные, среднего размера, серые, хорошо заметные. Плодоножка средней длины. Блюдце глубокое, узкое, бороздчатое. Чашечка закрытая. Сердечко среднего размера, луковичное. Семенные камеры закрытые, среднего размера. Подчашечная трубка котловидная, среднего размера. Семена среднего размера, яйцевидные, коричневого цвета.

Мякоть плодов белая, зеленоватая, нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса. Внешний вид плодов и вкус оцениваются на 4,3–4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,0 %, титруемых кислот – 0,56 %, аскорбиновой кислоты – 7,2 мг/100 г, Р-активных веществ – 597 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает в середине сентября, плоды могут сохраняться до середины февраля. Сорт зимостойкий, скороплодный и урожайный.

Достоинства сорта: иммунитет к парше плодов и листьев, высокие скороплодность и урожайность, зимостойкость, товарные и потребительские качества плодов.



КАРМЕН

Осенний иммунный к парше осенний сорт создан в СКФНЦСВВ совместно с ВНИИСПК от скрещивания сортов Прима и Уэлси тетраплоидный. Авторы сорта: Л.И. Дутова, Е.Н. Седов, В.В. Жданов, Е.В. Ульяновская, Т.В. Рагулина, Г.А. Седышева, Л.В. Махно, Т.Г. Причко. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2014 года.

Деревья среднерослые, крона вертикальная, средней густоты. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, коричневая. Плодоношение на кольчатках, плодовых прутиках, концах ростовых побегов.

Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, коричневые, опушенные, со средним количеством чечевичек среднего размера. Vegetативные почки среднего размера, прижатые, удлиненные, опушенные. Листья удлиненные, длиннозаостренные, зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушенная средне. Край листа мелкогородчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный. Генеративные почки опушенные, среднего размера, удлиненные.

КАРМЕН

Плоды очень эффектные, ярко-красные, округло-конической формы, крупные (средняя масса – 213 г, максимальная – 254 г). Плодоножка средней длины и толщины, изогнутая. Воронка средней глубины и ширины, с оржавленностью средней степени. Блюдце средней глубины и ширины, бороздчатое. Кожица гладкая, сухая. Окраска основная – зеленовато-желтая; покровная – по большей части плода, размытая, яркая красная. Подкожные точки многочисленны, мелкие, хорошо заметные. Сердечко среднего размера, луковичное. Камеры по-



луоткрытые, средние. Подчашечная трубка средней длины и ширины, котловидная. Семена средней длины и ширины, яйцевидные, коричневые.

Мякоть кремоватая, плотная, очень сочная, с тонким ароматом, кисло-сладкого, очень гармоничного вкуса (4,7 балла). Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15,5 %, сахаров – 11,8 %, титруемых кислот – 0,45 %, сахарокислотный индекс – 26,2, аскорбиновой кислоты – 14,1 мг/100 г, Р – активных веществ – 97,8 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает в конце августа. В холодильнике плоды сохраняются до трех месяцев. Транспортабельность высокая. Используются в свежем виде.

Скороплодный, в плодоношение на подвоях М9, СК2 вступает на второй год после посадки, быстро наращивает продуктивность. Имеет ген иммунитета к парше V_f (*Rvi6*), высокоустойчив к мучнистой росе, морозоустойчив, засухоустойчивость высокая. Пригоден к интенсивным технологиям возделывания. Сорт проявил высокую зимостойкость и продуктивность в условиях центральной зоны (на подвое М9) и предгорной зоны (на ММ106) Краснодарского края.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, высокое качество плодов, удобная вертикальная крона, скороплодность, морозо- и засухоустойчивость.



КАСКАД

Зимний сорт колонновидной яблони Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, получен от скрещивания форм 13-22 (Красуля × КВ 5) и 2-13 (24-2 × Жигулевское). Авторы сорта: Н.И. Савельев, Н.Н. Савельева, И.Н. Савельева. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону в 2015 году.

КАСКАД



Дерево среднерослое, имеет колонновидный габитус кроны. Кора гладкая, серовато-бурая. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках.

Побеги толстые, прямые, опушенные, коричневато-бурого цвета с многочисленными чечевичками. Почки прижатые, опушенные, округлые. Листья удлиненные, коротко заостренные, темно-зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа плоская, среднеопушенная. Край листа пильчатого-городчатый, ровный. Черешок длинный, опушенный. Цветочные почки опушенные, удлиненные.

Цветки розоватые, ароматные, лепестки овальные, коготки средние.

Плоды крупные, средняя масса 185 г, максимальная масса 240 г, одномерные. Форма плодов приплюснутая, правильная, поверхность гладкая. Плодоножка средней длины и толщины, прямопоставленная. Воронка остроконическая, без оржавленности. Чашечка неоппадающая, закрытая. Блюдце узкое, гладкое. Кожца плода гладкая, сухая, с налетом. Основная окраска зеленовато-желтая. Покровная – по большей части плода, темно-красная, размытая, сильно выраженная. Подкожные точки серые, хорошо заметные. Сердечко небольшое, луковичное. Семенные камеры закрытые. Подчашечная трубка длинная, узкая, чашевидная. Семена конические, светло-коричневые.

Мякоть желтоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, с ароматом. Внешний вид оценивается на 4,5 балла, вкус – на 4,5–4,6 балла.

Начало плодоношения – на второй-третий год, периодичности не наблюдается. Календарные сроки потребления плодов – октябрь–февраль.

Достоинства сорта: моногенная устойчивость к парше, которая контролируется геном V_f (*Rvi6*), высокая зимостойкость, продуктивность и качество плодов.

Недостатки сорта: желательна нормировка нагрузки урожаем.



КИБО
(KIBO)

КИБО
(KIBO)

Зимний сорт выведен в Южно-Уральском НИИ садоводства и картофелеводства (филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН). Отобран из семьи Китайка поздняя × Богатырь. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, Г.И. Фалкенберг. Включен в Государственный реестр селекционных достижений по Уральскому региону в 2003 году.

Дерево среднего размера с округлой формой кроны средней густоты. Ветви кривые, расположены редко, с зеленоватой корой на скелетных ветвях.

Побеги средние, коленчатые, округлые, голые. Чечевички малочисленны. Почки среднего размера, округлые. Плодоношение смешанное, на коротких и длинных плодовых прутиках, концах ростовых побегов. Листья средние, продолговато-яйцевидные, темно-зеленые, матовые. Листовая пластинка плоская,



слегка изогнута вниз, опушение слабое. Край листа мелкогородчатый, волнистый. Черешок голый, с антоцианом.

Цветки средние мелкочашевидные, розоватого цвета.

Плоды средней массой 65 г, максимальной – 80 г, округлой правильной формы. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – яркий темно-красный румянец по всему плоду. Кожица средняя, прочная, маслянистая. Воронка средняя, без оржавленности. Плодоножка средняя и длинная, средней толщины. Сердечко среднее, сердцевидное, камеры полуоткрытые, среднего размера.

Мякоть белая, плотная, мелкозернистая, сочная, с пряным ароматом. Вкус хороший, кисло-сладкий. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,1 %, сахаров – 10,8 %, кислот – 0,7 %, аскорбиновой кислоты – 16,4 мг/100 г и пектиновых веществ (на сырую массу) – 1,2 %. Срок созревания позднеосенний; зимнего срока потребления. Лежкость плодов и период потребления до 240 дней. Универсального назначения.

Сорт скороплодный, в плодоношение вступает на четвертый год. Средняя урожайность 44 кг/дерева (24,1 т/га).

Зимостойкость высокая, к парше устойчив.

Достоинства сорта: зимостойкость, устойчивость к парше, продолжительный период потребления плодов.

Недостатки сорта: недостаточная масса плодов.

КИММЕРИЯ

КИММЕРИЯ

Зимний сорт селекции Крымской опытной станции садоводства (ФГБУН «НБС-ННЦ»), получен от скрещивания сортов Ренет Шампанский и Голден Делишес. Авторы сорта: А.Г. Усов, А.А. Ляпихова. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2014 года.

Дерево сильнорослое с достаточно загущенной компактной кроной. Основные скелетные ветви отходят от ствола под углом 45–60°, концы их направлены вверх. Пробудимость почек и побегообразовательная способность высокие. Тип плодоношения смешанный. Цветет в поздние сроки, обладает частичной самоплодностью.

Побеги темно-коричневые, сильнорослые, толстые, слабоколенчатые. Вегетативные почки средних размеров, конические с округлой верхушкой, темно-коричневые, среднеопушенные, прижатые к побегу. Облиственность хорошая. Листья крупные, плотные, темно-зеленые, удлинненно-яйцевидные. Черешок средней длины, светло-зеленый. Прилистники мелкие, шиловидные.

Плоды крупные, массой 180–200 г, плоскоокруглой формы, с широкой основой. Плодоножка короткая, толстая, прямая, прочная, темно-коричневая. Воронка средней ширины и глубины, с правильными пологими краями, без оржавленности. Блюдце широкое, глубокое, бороздчатое. Кожица тонкая, плотная, эластичная, гладкая, слегка маслянистая, блестящая, с восковым налетом. Основная окраска в период съемной зрелости желтовато-зеленная, при созревании – золотисто-желтая с нежным розовым румянцем на солнечном боку и мелкими малозаметными беловато-зелеными подкожными точками. Сердечко большое, репчатое, с небольшими закрытыми и полуоткрытыми семенными камерами. Чашечка закрытая; подчашечная трубка среднего размера, воронковидная. Семена хорошо выполнены, крупные, конической формы, темно-коричневые.

Мякоть белая, нежная, сочная, сладко-кислого вкуса. Дегустационная оценка плодов 4,5 баллов. Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 13,8–14,5 %, сахаров – 12,3–13,6 %, органических кислот – 0,7–0,8 % пектинов – 0,8–0,9 %, аскорбиновой кислоты – 23,6 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает в середине сентября. Продолжительность хранения в холодильнике до 210–230 дней.



Сорт достаточно зимостойкий, засухоустойчив, устойчив к грибным болезням, скороплодный – плодоносит на второй-третий год. Цветет обильно, плодоносит стабильно. Урожайность на подвое ЕМ.ІХ достигает 53 т/га.

Достоинства сорта: скороплодность, стабильная урожайность, высокое качество и хорошая лежкоспособность плодов.

Недостатки сорта: склонность к преждевременному осыпанию плодов.

КИТАЙКА ЗОЛОТАЯ РАННЯЯ

Раннелетний сорт селекции И.В. Мичурина. Получен от гибридизации сортов Налив белый и Китайка. Сорт включен в Госреестр по Северо-Западному и Волго-Вятскому регионам в 1947 году.

Дерево средней силы роста. Крона состоит из тонких длинных оранжево-желтых ветвей. В молодом возрасте крона метловидная, в более взрослом – плакучая, раскидистая. Листовой полог сосредоточен на периферии кроны.

Побеги тонкие, прямые, со светлой зеленовато-желтой корой. Листья светло-зеленые, удлинённые, слабоопушенные, с городчатой зазубренностью, с крупными прилистниками. Черешок листа длинный, тонкий.

Плоды мелкие, янтарно-желтые, без покровной окраски, на коротких плодоножках, с низкими товарными качествами.

Мякоть плодов желтоватая, хорошего вкуса, кисловатая.

Созревают плоды в конце июля. В течение 5–7 дней после съема плоды должны быть использованы. Перед созреванием плоды сильно осыпаются.

Сорт высокой зимостойкости и скороплодности. Урожай приносит невысокие. К парше плодов сорт слабоустойчив.

Достоинства сорта: выдающаяся зимостойкость и скороплодность, хороший вкус и очень раннее созревание плодов.

Недостатки сорта: низкая товарность плодов, слабая устойчивость к парше, предуборочное осыпание плодов.



КОВАЛЕНКОВСКОЕ

Летний сорт получен в РУП «Институт плодоводства» НАН Беларуси от свободного опыления сорта Лавфам. Авторы сорта: Г.К. Коваленко, М.И. Сухоцкий. Включен в 2006 году в Госреестр по Северо-Западному и Центральному регионам РФ (в Государственном реестре Беларуси с 2005 года).

Деревья среднерослые. Крона округлая, средней густоты. Плодоносит на кольчатках и копьецах. Ветви прямые, отходят под углом, близким к прямому, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе гладкая, серая.

Побеги средней толщины или толстые, темно-красной окраски, прямые, округлые, опушенные, междоузлия средние; чечевички малочисленные. Почки прижатые, удлинённые, средние, опушенные. Листья средние, эллиптические, длиннозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, с нежной нервацией, темно-зеленые; пластинка вогнутая, слабо изогнута вниз дугообразно, опушенность средняя с нижней стороны. Край листа волнистый, пильчато-городчатый. Черешок средней длины и толщины. Цветковые почки опушенные, крупные, округлые.

КИТАЙКА
ЗОЛОТАЯ РАННЯЯ

КОВАЛЕНКОВСКОЕ



Цветки крупные или средние, розовато-кремовые, со слабым ароматом, бутоны розовые. Лепестки овальные, розовато-кремовые.

Плоды вышесредней величины и крупные (180 г), округло-конической правильной формы. Поверхность гладкая. Воронка остроконическая, средней глубины, узкая, без оржавленности. Блюдце глубокое, узкое, гладкое. Плодоножка короткая или средней длины и толщины, изогнутая. Кожица средней толщины и плотности, маслянистая, гладкая. Основная окраска светло-зеленая, покровная – в виде пурпурного размытого румянца почти по всей поверхности плода. Окраска в состоянии потребительской зрелости светло-желтая, покровная – пурпурная по всему плоду, в виде размытого румянца.

Мякоть белая, средней плотности, мелкозернистая, сочная, скалывающаяся, со средним ароматом. Вкус очень хороший, сладкий. Дегустационная оценка плодов – 4,8 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,6%, титруемых кислот – 0,19%, сахаров – 10,9%, аскорбиновой кислоты – 12,2 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает во второй половине августа. Потребительский период продолжается с августа до конца сентября и дольше при хранении плодов в холодильнике. Сорт десертный.

Рано вступает в пору плодоношения, на третий год после посадки в сад однолетками на клоновых подвоях. Урожайность очень высокая (при плотности посадки 1666 дер./га – до 40 т/га), плодоношение регулярное. Зимостойкость высокая. Обладает полевой устойчивостью к парше.

Достоинства сорта: высокие потребительские качества, товарность, транспортабельность плодов.

КОВРОВЕ

КОВРОВЕ

Осенний сорт селекции Южно-Уральского научно-исследовательского института плодовоовощеводства и картофелеводства. Получен из сеянцев от свободного опыления сорта Выдубецкая плакучая. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, В.И. Путятин. Районирован с 2001 года по Уральскому и Западно-Сибирскому регионам России.

Дерево естественный карлик с плоско-горизонтальной кроной. Высота деревьев на семенных подвоях до 1,5–2,0 м, на вегетативно размножаемых клоновых подвоях до 1,2–1,5 м. Кора на штамбе и главных ветвях коричневая. Плодоношение на всех видах плодовой древесины, нередко плодоносит и на приростах прошлого года.

Побеги коричневатые, не толстые. Листья крупные, продолговато-округлые, темно-зеленые, опушенные, края мелкогородчатые.

Плоды вышесредней величины, плоскоокруглые. Кожица плода нежная, гладкая, слегка маслянистая, зеленовато-желтая, с ярким темно-красным румянцем по большей части плода. Плодоножка средней длины и толщины, сопоставленная.

Мякоть плода кремовая, малосочная, крупнозернистая, кисло-сладкая, отличного вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 16,0 %, сахаров – 11,9 %, титруемых кислот – 0,6 %, аскорбиновой кислоты – 14,8 мг/100, пектиновых веществ – 2,1 % (на сырую массу). Продолжительность хранения 60 дней. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технологической переработки. Лучшие опылители для сорта: Подснежник, Соколовское, Приземленное.



КОВРОВЕ

Деревья начинают плодоносить на третий-четвертый год после прививки. Первые годы плодоношение регулярное, затем нерезко периодичное. Урожайность до 60 кг с дерева. Зимостойкость сорта Ковровое высокая. В годы эпифитотий паршой поражается не более чем на 1 балл.

Достоинства сорта: естественный карлик, урожайность, высокие вкусовые и товарные качества плодов.

Недостатки сорта: при длительных высоких летних температурах и сухости воздуха снижается качество плодов.



КОМАРОВСКОЕ

КОМАРОВСКОЕ

Летний сорт. Получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко – отдел ФГБНУ ФАНЦА – от скрещивания ранетки Северянка и сорта Сибирский самородок. Авторы сорта: И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, З.А. Гранкина, Е.С. Орехова. Включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому региону в 2001 году.

Дерево среднерослое, с пирамидальной формой кроны средней густоты. Угол отхождения скелетных ветвей близкий к прямому. Плодоносит преимущественно на простых и сложных кольчатках.



Побеги темно-коричневые, опушенные, с многочисленными чечевичками. Листья темно-зеленые, округлые, средней величины, гофрированные, блестящие, с пильчато-городчатыми краями, опушенные и изогнутые вниз. Черешки средние, толстые, опушенные. Прилистники маленькие, удлиненные.

Плоды средней массой 22–30 г, репчатые. Основная окраска желтая, покровная – в виде размытого темно-красного румянца по большей части плода. Оржавленность слабая. Плодоножка средней длины, чашечка закрытая. Блюдце мелкое, широкое, гладкое. Сердечко луковичное, средней величины. Камеры полуоткрытые. Подчашечная трубка короткая, коническая.

Мякоть желтая, плотная, мелкозернистая, сочная со слабым ароматом, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,0 балла). Плоды пригодны для переработки на компоты, сидры, вина. Продолжительность хранения до 40 дней. Химический состав плодов: содержание сахаров – 13,9%, титруемых кислот – 1,1%, витамина С – 17,6 мг/100 г, Р-активных веществ – 191,0 мг/100 г, пектиновых веществ – 0,7% на сухую массу.

Начало плодоношения на пятый год после посадки в сад. Зимостойкость средняя.

Достоинства сорта: ежегодное плодоношение, высокая урожайность, высокая устойчивость к парше плодов и листьев.

Недостатки сорта: мелкие плоды.



КОМСОМОЛЕЦ БУРЯТИИ (КОМСОМОЛЬСКОЕ)

Раннеосенний сорт селекции Бурятской плодово-ягодной опытной станции. Получен от скрещивания сортов Ранетка пурпуровая и Папировка. Авторы сорта: Л.И. Дубровская, И.А. Новоселова. Районирован по Восточно-Сибирскому региону с 1987 года.

КОМСОМОЛЕЦ
БУРЯТИИ
(КОМСОМОЛЬСКОЕ)

Дерево кустообразное, выше среднего роста, с округлой кроной, средней густоты. Кора на штамбе и основных скелетных ветвях серая. Ветви прямые, расположены редко, концы направлены вверх, плодоношение сосредоточено на проростых кольчатках, копыцах и плодовых прутиках.

Побеги светло-коричневые, опушенные, средней толщины, коленчатые, округлые в сечении. Чечевички мелкие, многочисленные. Почки средние, округлые, опушенные, прижаты к побегу.

Лист средней величины, продолговатый, основание округлое, верхушка вытянута слабо. Зазубренность края городчатая. Окраска темно-зеленая. Пластинка сложена вверх. Поверхность листовой пластинки морщинистая, блестящая, без опушения. Черешок средней длины и толщины, не окрашен. Прилистники ланцетные.

Цветки средней величины, блюдцевидные, белые.



Плоды очень мелкие, типа полукультурок, одномерные, удлинённо-конические, равнобокие, гладкие, привлекательные. Основная окраска желтая, покровная ярко-красная, полосатая. Кожица гладкая, с восковым налетом, у плодоножки оржавленная. Плодоножка средней длины, тонкая. Воронка довольно большая, широкая. Блюдце среднее, бороздчатое.

Мякоть светло-кремовая, очень сочная, со слабым ароматом, плотная. Вкус сладко-кислый, хороший. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,7 %, кислот – 1,8 %, аскорбиновой кислоты – 21,4 мг/100 г, Р-активных веществ – 365,9 мг/100 г.

По созреванию плодов сорт раннеосенний. В свежем виде плоды хранятся два месяца. Пригодны для потребления в свежем виде и для всех видов переработки.

Сорт частично самоплодный (до 12 %). Деревья начинают плодоносить с четырех лет, плодоношение нерезко периодичное. Сорт урожайный, в пору полного плодоношения с дерева собирают до 15–20 кг плодов, максимально – до 28 кг.

Сорт зимостойкий, средnezасухоустойчив.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, урожайность, плоды богаты сахарами и витаминами, довольно лежкоспособны.



КОПЕЙСКОЕ (ОСЕННЕЕ НИЗКОРОСЛОЕ)

Сорт выведен в Южно-Уральском НИИ садоводства и картофелеводства (филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН) от скрещивания сортов Уральское наливное и Выдубецкая плакучая. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, В.И. Путятин. Включен в Государственный реестр селекционных достижений по Уральскому региону в 2001 году.

Дерево низкорослое, высотой до 2,5 м. Крона средней густоты, округлая. Кора на штамбе и основных ветвях шелушащаяся, серая. Преобладающий тип плодовых образований — короткие и длинные плодовые прутики и концы ростовых побегов.

Побеги средней толщины, дугообразные, коричневато-бурые, с многочисленными чечевичками средней величины. Листья средней величины, округлые, светло-зеленые. Пластинка листа плоская, черешок средней длины.

Цветочные почки гладкие, средней величины. Цветки белые, средней величины, лепестки овальные.

Плоды средней массы (72 г), самые крупные достигают 94 г. Плодоножка средней длины, блюдце средней глубины. Кожица гладкая, беловатая, с множеством подкожных серых точек. Подчашечная трубка средней длины. Семена средней величины, яйцевидные.

Мякоть плодов зеленоватая, кисло-сладкая, без аромата, дегустационная оценка 4,2 балла. Плоды созревают во второй половине сентября и хранятся в течение полутора месяцев. Химический состав плодов: содержание сухих веществ до 14,3%, сахаров до 11,8%, кислот до 0,5%, пектиновых веществ до 10%, аскорбиновой кислоты до 12,4 мг на 100 г.

Начало плодоношения на четвертый год. Средняя урожайность 30,9 т/га.

Достоинства сорта: низкорослое дерево, урожайность, качество плодов, устойчивость к парше, зимостойкость.

Недостатки сорта: не выявлены.



КОРЕЙ (KOREI)

Позднезимний японский сорт. Получен в результате опыления сорта Голден Делишес сортом Индо. Районирован в Северо-Кавказском регионе в 1986 году.

КОРЕЙ
(KOREI)

Деревья средних размеров, с широкораскидистой, с возрастом чаще плакучей кроной. Ветви очень длинные, слабоколенчатые, несколько изогнутые, отходят от ствола под острым углом, в верхних ярусах — под прямым углом. Кора темно-серая. Тип плодоношения смешанный, плоды образуются группами, по два-три, и на прошлогодних побегах.

Побеги толстые, прямые, коленчатые, серо-коричневые, слабоопушенные, с многочисленными крупными



округлыми чечевичками. Листья продолговатые или широкие, яйцевидные, с округлым основанием и вытянутым, слегка скрученным кончиком, слабоизогнутые и сильно сложенные, слабоморщинистые, темно-зеленые, глянцевые. Край листа сильно волнистый, одно- и двоякозубчатый. Опушение слабое, светлое. Листовая пластинка образует со стеблем острый угол. Черешок средних размеров, с серповидными прилистниками.

Цветки средние, блюдцевидные, розоватые.

Плоды средней или вышесредней величины, слабоуплощенные, продолговато-конические, с расширенным основанием и пятью четкими бугорками и ребрами вокруг широкого блюдца. Ребристость характерна для крупных плодов по всей поверхности. Кожица толстая, плотная, слабоблестящая, с многочисленными белыми подкожными, реже с очень мелкими коричневыми точками, слабым восковым налетом. Основная окраска светло-зеленая, плоды, освещенные солнцем, с оранжевым размытым румянцем. При созревании становятся ярко-желтыми. Воронка средних размеров, изредка с серовато-коричневой оржавленностью. Плодоножка длинная и изогнутая, выходит за пределы воронки. Чашечка приоткрытая, подчашечная трубка глубокая, коническая.

Мякоть зеленоватая, в момент съема безвкусная или сладкая, очень сочная, плотная. При созревании становится кремоватой, приобретает характерный гармоничный дынный аромат. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14 %, сахаров – 10,6 %, титруемых кислот – 0,4 %, аскорбиновой кислоты – 5,6 мг/100 г, Р-активных веществ – 180 мг/100 г.

Срок съема плодов: конец сентября – начало октября. Плоды хорошо сохраняются до июня. Плоды потребляются в свежем виде и хороши для переработки (соки, повидло, чипсы).

Сорт скороплодный, с ежегодным плодоношением и хорошей урожайностью: на слаборослых подвоях в отдельные годы 50–60 т/га, на СК-1 – 30 т/га. Деревья зимостойкие, жаро- и засухоустойчивые, устойчивы к бурой пятнистости, сильно болеют паршой, мучнистой росой – меньше.

Достоинства сорта: скороплодность, ежегодная и высокая урожайность, высокая лежкость плодов.

Недостатки сорта: мельчание плодов при перегрузке деревьев урожаем, поражаемость плодов и листьев паршой.



КОРИЧНОЕ НОВОЕ

Позднеосенний сорт. Получен во ВНИИС им. И.В. Мичурина от скрещивания сортов Коричное полосатое и Уэлси. Автор сорта С.И. Исаев. Районирован с 1965 года по Северо-Западному и Центральному регионам.

Дерево сильнорослое. Крона в молодом возрасте пирамидальная, с возрастом – высокоокруглая, густая, построена из крепких скелетных ветвей, отхо-



дящих под острым углом. Кора на стволе и скелетных ветвях бурой окраски. Плодоношение в основном на кольчатках.

Побеги прямые, толстые, бурые, сильно опушенные. Листья темно-зеленые, крупные, варьируют от широкояйцевидных до удлинено-яйцевидных, густо-опушенные, морщинистые, с оттянутым, иногда сильно подогнутым кончиком, крупногородчатой зазубренностью. Черешок листа толстый, средней длины, антоциановой окраски, расположен под острым углом к побегу. Прилистники небольшие, ланцетовидные.

Цветки крупные, белые со слабым розовым оттенком.

Плоды среднего или вышесреднего размера (масса 130–160 г), округло-конической правильной формы, довольно одномерные. Кожица гладкая, толстая. Основная окраска зеленовато-желтая; покровная – в виде красных размытых полос и крапинок на большей части плода, с многочисленными сероватыми или оржавленными подкожными точками. Плодоножка толстая, короткая или средней длины. Воронка глубокая, средней ширины. Чашечка крупная, полуоткрытая. Блюдце просторное, глубокое, складчатое. Сердечко репчатое. Камеры маленькие, закрытые или полуоткрытые. Подчашечная трубка коническая или воронковидная, слегка заходит в сердечко. Семена крупные, яйцевидные, с заостренным кончиком, коричневые.

Мякоть кремовой окраски, средней плотности, сочная, нежная, кисло-сладкого десертного вкуса, ароматная. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,35%, титруемых кислот – 0,89%, аскорбиновой кислоты – 14,5 мг/100 г, Р-активных веществ – 115 мг/100 г.

Плоды равномерно располагаются в кроне, при созревании прочно держатся на дереве. Высокотоварный сорт. Плоды потребляются в свежем виде. Срок потребления в свежем виде заканчивается в январе. Плоды пригодны и для переработки.

Начало плодоношения на шестой-седьмой год. Молодые деревья плодоносят умеренно, с возрастом урожайность возрастает, но становится периодичной. Продуктивность сорта высокая; средняя урожайность пятнадцати-двадцатилетних деревьев достигает 18,0 т/га.

По зимостойкости лишь незначительно уступает материнскому сорту Коричное полосатое. Обладает устойчивостью к грибным заболеваниям и высокой полевой устойчивостью к парше.

Достоинства сорта: хорошая зимостойкость, крупные высокотоварные одномерные транспортабельные плоды десертного вкуса, высокая устойчивость к парше.

Недостатки сорта: периодичность плодоношения, короткий срок хранения плодов, высокая сильнорослая крона, острый угол отхождения скелетных ветвей. В годы с засушливым летом с наступлением влажного периода наблюдается растрескивание плодов.



КОРИЧНОЕ ПОЛОСАТОЕ (КОРИЧНОЕ, КОРИЧНЕВОЕ)

КОРИЧНОЕ
ПОЛОСАТОЕ
(КОРИЧНОЕ,
КОРИЧНЕВОЕ)

Старинный сорт народной селекции, с плодами раннеосеннего созревания, произрастает во многих регионах особенно в центральных и северных областях России. Включен в Госреестр по Северному, Северо-Западному, Волго-Вятскому, Центрально-Черноземному и Средневолжскому регионам в 1947 году.



Деревья довольно сильно-рослые. Крона широкопирамидальная или метловидная в молодом возрасте и широкоокруглая со свисающими ветвями у взрослых деревьев. Ветви длинные, тонкие, оголенные в нижней части, слабооблиственные, отходят от ствола под острым углом. Обрастающих веток мало. Основная масса плодов у молодых деревьев образуется на

концах побегов предыдущего года и на прутиках, а у взрослых деревьев и на кольчатках.

Побеги средней толщины, темно-коричневые, слабоопушенные. В питомнике Коричное полосатое образует прямые средней толщины однолетки. Кора побегов гладкая, темновато-красная, слабоблестящая. Верхняя часть однолетки довольно хорошо опушена. Вегетативные почки небольшие, слабовыпуклые, с округлой вершиной и слабым опушением. Листья удлиненные, суженные в основании, с сильно вытянутым кончиком, грубые на ощупь, с тисненой («шагреновой») поверхностью, тусклые, сероватые или светло-зеленые, слабоопушенные. Зазубренность края листа оттопыренная, крупная, неодинаковая, зубчатая. Черешок листа короткий или средний, с небольшими ланцетовидными или шиловидными прилистниками.

Цветки среднего размера, бутоны светло-розовые, лепестки среднесомкнутые.

Плоды средней или нижесредней величины, сильно уплощенной реповидной формы, без ребер или с небольшими долями. Основная окраска зеленоватая при съеме и желтая в момент потребительской зрелости. Покровная окраска в виде темно-красных резко очерченных полос и крапин по слабовыраженному красноватому фону с солнечной стороны. Кожица гладкая, блестящая, сухая. Подкожные точки белые, немногочисленные, малозаметные. Воронка средней глубины и ширины, с легкой оржавленностью оливкового цвета. Плодоножка довольно длинная. Блюдце мелкое, широкое, с пятью хорошо заметными вздутиями («перлами») у основания чашелистиков. Чашечка закрытая или полуоткрытая. Подчашечная трубка широкая и глубокая, коническая. Сердечко луковичное или репчатое. Семенные камеры крупные, закрытые. Семена среднего размера, широкие, темно-коричневой окраски.

Мякоть плодов плотная, желтоватая, нередко розоватая под кожицей, кисло-сладкая, нежная, с пряностью и ароматом корицы, десертного вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,0 %, титруемых кислот – 0,54 %, аскорбиновой кислоты – 4,9 мг/100 г, Р-активных веществ – 131 мг/100 г, пектиновых веществ – 9,5 %. Плоды употребляются в свежем виде и являются лучшим сырьем для варки варенья.

В условиях Орловской области съемная зрелость плодов наступает в третьей декаде августа. В хранении плоды могут находиться в течение двух-трех месяцев.

Сорт Коричное полосатое обладает наибольшей зимостойкостью среди широкоизвестных сортов средней полосы России. Среднеустойчив к парше плодов и листьев.

Достоинства сорта: выдающаяся зимостойкость, высокие вкусовые качества плодов.

Недостатки сорта: позднее вступление в пору плодоношения, недостаточно высокая урожайность, отхождение основных сучьев под острым углом к стволу и легко раскалывающаяся древесина (что часто приводит к разрыву ствола).

КОРИЧНОЕ
ПОЛОСАТОЕ
(КОРИЧНОЕ,
КОРИЧНЕВОЕ)

КРАСА БУРЯТИИ

КРАСА
БУРЯТИИ

Летний сорт селекции Бурятской плодово-ягодной опытной станции. Получен от скрещивания сортов Ранетка пурпуровая и Папировка. Авторы сорта: Л.И. Дубровская, И.А. Новоселова. Включен в Госреестр в 2001 году по Восточно-Сибирскому региону.

Дерево кустообразное, среднерослое, с округлой кроной средней густоты, с возрастом крона становится более раскидистой. Облиственность средняя. Кора на штамбе и основных скелетных ветвях зеленовато-коричневая. Ветви прямые, расположены компактно и направлены вверх. Плодоношение сосредоточено в основном на простых кольчатках.

Побеги коричневато-бурые, прямые, округлые в сечении, средней толщины, опушенные. Чечевички средние, малочисленные. Почки мелкие, округлые, прижатые к побегу. Лист темно-зеленый, направлен вверх. Основание округлое. Край листа пильчатый. Пластинка кожистая, поверхность морщинистая, блестящая, без опушения. Черешок длинный. Прилистники нитевидные, часто их нет совсем.

Цветки средней величины, блюдцевидные, белые.

Плоды очень мелкие, одномерные, слабоуплощенные, округлые, неравнобокие, гладкие. Основная окраска кожицы светло-желтая, покровная – малиновая, сильная, размытая. Кожица гладкая с восковым налетом. Оржавленность поверхности в виде точек, воронка сильно оржавлена. Плодоножка средняя, тонкая. Блюдце среднее, широкое.

Мякоть кремовая, средней сочности и плотности, мелкозернистая. Вкус кисло-сладкий, со средним ароматом. Плоды привлекательные, вкус хороший. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,6 %, титруемых кислот – 1,2 %, аскорбиновой кислоты – до 17 мг/100 г, Р-активных веществ – 181 мг/100 г.

Плоды употребляются в свежем виде, из них получают отличные компоты, джемы, соки. Хранятся в свежем виде почти два месяца.



Деревья начинают плодоносить с четырехлетнего возраста. Плодоношение ежегодное. Сорт довольно урожайный, в пору полного плодоношения урожайность с дерева составляет 20,6 кг. Зимостойкость и засухоустойчивость средние.

Достоинства сорта: самый крупноплодный из всех бурятских сортов, с улучшенными вкусовыми качествами, хорошо адаптирован к условиям Забайкалья, плоды богаты витаминами С и Р.

Недостатки сорта: мелкие плоды.



КРАСА
БУРЯТИИ

КРАСА СВЕРДЛОВСКА

Зимний сорт Свердловской опытной станции садоводства, получен от посева семян крупноплодных сортов. Авторы сорта: П.А. Диброва, Л.А. Котов, Л.Г. Венгерова. Районирован с 1992 года по Волго-Вятскому региону, перспективен для центральных районов России, а в стланцевой культуре – для Западной Сибири и Алтая.

Дерево среднерослое или чуть более среднерослого, с округлой, хорошо заполненной кроной. Главные ветви с коричневой корой, отходят от ствола под углом, близким к прямому, кривые. Плодоношение на коротких и длинных плодовых прутиках и на сложных кольчатках.

Побеги с коричневой корой и крупными чечевичками, коленчатые, слегка граненые, опушенные. Листья темно-зеленые, крупные, морщинистые, блестящие, плоские, округлые, с коротко заостренной верхушкой и сердцевидным основанием, сложно-пильчатой и пильчато-городчатой зазубренностью краев, на коротких черешках, с удлинненными полулунными прилистниками средней величины.

Цветки крупные, широкочашевидные, белые, с розоватым оттенком. Бутоны бордово-розовые.

Плоды вышесредней величины и крупные, средней массой 160 г (до 240 г), довольно одномерные, широкоокруглой правильной формы. Многие плоды слегка конические к верхушке. Ребристость почти незаметна. Поверхность гладкая, кожица сухая, блестящая, с восковым налетом. Окраска при съеме зеленовато-желтая, при хранении становится кремовой, покровный румянец размытый, яркий, чистый, пунцово-красный на большей части



КРАСА
СВЕРДЛОВСКА

поверхности. Плодоножка средней толщины, средней длины или длиннее. Воронка широкая, средней или менее глубины, с широкой золотисто-бронзовой красивой оржавленностью. Чашечка открытая, помещается в блюдце средней глубины, почти полностью занята широкой котловидной подчашечной трубкой, сердечко крупное, округло-луковичное. Семенные камеры закрытые, средней величины. Семена нижесредней величины, выполненные, яйцевидные с острым носиком, темно-коричневые.

Мякоть кремоватая, плотная, мелкозернистая, колющегося типа, сочная, отличного кисло-сладкого гармоничного вкуса. Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 15,9 %, сахаров – 12,7 %, титруемых кислот – 1,12 %, аскорбиновой кислоты – 18,1 мг/100 г, Р-активных веществ (катехинов) – 301,7 мг/100 г.

Плоды до съемной зрелости прочно удерживаются на дереве, обладают высокой транспортабельностью. Период хранения и потребления – с октября до начала мая. Внешний вид и товарность плодов высокие. Плоды потребляются в свежем виде как десертные, пригодны и для различных видов переработки.

Деревья начинают плодоносить на шестой-седьмой год после окулировки. Плодоношение регулярное. Продуктивность сорта достаточно высокая: урожайность составляет 10–20 т/га.

Зимостойкость Красы Свердловска в условиях Среднего Урала средняя. Поэтому выращивать этот сорт следует на возвышенных элементах рельефа, защищенных от господствующих здесь западных ветров, а в северной части Свердловской и Пермской областей – в стланцевой форме. Сорт сравнительно устойчив к болезням, в годы эпифитотий поражаемость паршой слабая.

Достоинства сорта: высокие вкусовые и товарные качества плодов, длительная лежкость, одномерность, неосыпаемость с дерева при созревании, десертный вкус.

Недостатки сорта: средняя для уральских условий зимостойкость; в молодом возрасте значительная часть урожая сосредотачивается на концах длинных плодовых прутиков, поэтому для более компактного размещения урожая на кольчатках желательно укорачивание однолетних приростов путем весенней обрезки или летней прищипки.



КРАСА СТЕПИ

КРАСА СТЕПИ

Летний сорт, выведен на Новосибирской опытной станции садоводства им. И.В. Мичурина А.А. Христо, Р.А. Быковой, Н.Е. Юрьевой от опыления ранетки Устойчивое смесью пыльцы крупноплодных сортов. В 1987 году включен в реестр по Западно-Сибирскому региону.

Дерево в молодые годы с овальной, с возрастом загущенной и более широкой округлой кроной. Кора на штамбе и основных ветвях зеленовато-коричневая. Основные ветви отходят от ствола под углом немного больше 45°.

Побеги прямые, средних параметров, коричневые, слабоопушенные, с длинными междоузлиями, с мелкими выпуклыми чечевичками. Листья средние, продолговато-яйцевидные, зеленые, с изогнутой пластиной, длинным кончиком и притупленно-пильчатым краем, слабо загнутым вверх. Черешок длинный, слабоопушен, с углом отхождения от побега более 45° и мелкими ланцетовидными прилистниками.

Плоды имеют средний вес 16 г, форма уплощенно-округлая, слаборебристая. Основная окраска желтая, покровная – красная, сплошная. Воронка мелкая, с нежной слабой оржавленностью. Плодоножка тонкая, длинная. Вместо блюдца средних размеров перлы. Чашечка неоппадающая, закрытая.

Мякоть кремовая, кисло-сладкого вкуса, сочная, в засушливые годы присутствует горчинка. Плоды созревают в позднелетние сроки, хранятся в холодильнике 60–88 дней. Химический состав плодов: содержание сахаров – 12,6 %, титруемых кислот – 1,4 %, аскорбиновой кислоты – 10,2 мг/100 г, катехинов – 448 мг/100 г. Сорт имеет высокий процент выхода сока (68 %).

Сорт скороплоден, начало плодоношения третий-четвертый год. Урожай 9 т/га, со средне выраженной периодичностью. Зимостойкость высокая. Сорт обладает частичной самоплодностью. Плоды устойчивы к парше, листья слабопоражаемы. Основное назначение сорта – переработка.

Достоинства сорта: скороплодность, зимостойкость, урожайность, прекрасное сырье для производства соков.

Недостатки сорта: посредственный вкус, мелкий размер и непродолжительная лежкость плодов.



КРАСА СТЕПИ



КРАСНАЯ ГОРКА

Летний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко от скрещивания сорта Горноалтайского смеси пыльцы сортов Мелба и Бельфлер-китайка. Авторы сорта: И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, Н.И. Дорохина, Г.В. Чупина. Широко распространен в Алтайском крае. Включен в Госреестр в 2001 году по Западно-Сибирскому региону. Сорт ценен для приусадебных садов.

Деревья низкорослые, с округлой, средней густоты кроной. Ветви немногочисленные, средней толщины, красно-коричневые, с густо размещенными кольчатками и плодухами, на них и однолетних приростах сосредоточено плодоношение.

КРАСНАЯ ГОРКА



КРАСНАЯ ГОРКА

Побеги короткие, красно-коричневые, прямые, округлые в сечении, с короткими междоузлиями, сильно опушенные. Листья мелкие, темно-зеленые, блестящие, снизу слегка опушенные, эллиптической формы, с коротко заостренным кончиком, изогнутые по центральной жилке, с мелкопильчатыми краями. Черешки короткие, средней опушенности, с небольшими ланцетными прилистниками.

Плоды мелкие и нижесредней величины, одномерные, плоскоокруглой правильной формы, гладкие. Основная окраска желто-зеленая, покровная — сплошная, ярко-красная на всей поверхности плода, с хорошо заметными крупными белыми подкожными точками. Плодоножка средней длины, тонкая. Чашечка средняя, открытая, над неглубокой чаше-

видной подчашечной трубкой. Семенные камеры полуоткрытые.

Мякоть кремовая с розовыми прожилками, сочная, мелкозернистая, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров — 13,4 %, титруемых кислот — 0,67 %, дубильных веществ — 120 мг/100 г, аскорбиновой кислоты — 18,0 мг/100 г, Р-активных веществ — 195 мг/100 г (66-375), пектиновых веществ — 3,46 % на сухой вес.

Плоды универсального назначения, используются прежде всего для потребления в свежем виде, сохраняются в холодильнике до 30 дней.

Начало плодоношения на четвертый-пятый год. Урожаи средние, ежегодные. Зимостойкость средняя. К парше высокоустойчивый.

Достоинства сорта: регулярные урожаи, высокие товарные и потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: в засушливые годы мельчают и осыпаются плоды.



КРАСНОЕ РАННЕЕ

КРАСНОЕ
РАННЕЕ

Раннелетний сорт, получен во ВНИИС им. И.В. Мичурина из гибридной семьи Мелба × Весна. Авторы сорта: Г.А. Лобанов, З.И. Иванова, В.К. Заец. Районирован по Центрально-Черноземному региону в 1994 году.

Дерево сдержанного роста, с округлой, а с возрастом слегка раскидистой кроной. Крона средней густоты, хорошо облиственная, ветки отходят от ствола под углом, близким к прямому. Кора на ветвях коричневая, с желтоватым оттенком. Тип плодоношения смешанный: на кольчатках, копьецах и однолетних приростах.



Побеги с коричневой корой, прямые, средние, опушенные, чечевички мало-численные, средние; почки серые, крупные. Листья светло-зеленые с желтоватым оттенком, продолговатые, средние, пластинка листа плоская, опушенная. Край листа мелкогородчатый. Черешок длинный, средней толщины, окрашенный. Прилистники отсутствуют.

Цветки средние, белые, лепестки круглые.

Плоды нижесредней величины (средний вес 90 г, максимальный – 120 г), одномерные, усеченно-конические или округлые, правильной формы, поверхность гладкая. Кожица плода средняя, с восковым густым налетом, что делает плод очень привлекательным. Окраска в момент съемной зрелости: основная – светло-желтая; покровная – ярко-красная с разбросанными по всей коже белыми продолговатыми пятнами. Привлекательность внешнего вида 4,5 балла. Плодоножка средней длины и толщины. Воронка глубокая, узкая. Блюдце широкое, мелкое. Чашечка полуоткрытая. Сердечко небольшое, луковичное. Подчашечная трубка короткая, чашевидная. Семена средние, бурые.

Мякоть кремоватая, к кожице красноватая, нежная, средней плотности, с легким ароматом. Вкус кисло-сладкий, десертный. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,7 %, титруемых кислот – 0,58 %, аскорбиновой кислоты – 12,5 мг/100 г.

Плоды предназначены для потребления в свежем виде, начало созревания на 7-8 дней раньше плодов сорта Папировка, в холодильнике могут сохраняться в течение трех недель.

Деревья начинают плодоносить на четвертый-пятый год после посадки в сад, урожайность ежегодная. Продуктивность сорта высокая, с семилетних деревьев нагрузка плодами достигает до 27 кг.

Сорт средней зимостойкости. К засухе устойчив. Во влажные годы плоды и листья слабо поражаются паршой (на 1,5 балла), слабее, чем сорт Мелба.

Достоинства сорта: сдержанный рост дерева, красивая окраска и форма плода, десертный вкус плодов раннелетнего созревания.

Недостатки сорта: недостаточно крупные плоды, при высокой нагрузке дерева урожаем их масса снижается. Неодновременное созревание и осыпаемость плодов при созревании.

КРАСНОЯРСКОЕ СЛАДКОЕ

КРАСНОЯРСКОЕ
СЛАДКОЕ

Сорт выведен на Красноярской опытной станции плодоводства от скрещивания ранетки Лалетино с сортом Папировка. Авторы сорта: Н.Н. Тихонов, А.С. Толмачева, И.А. Веткас. В 1988 году включен в Государственный реестр по Восточно-Сибирскому региону. Распространен в основном в коллективных садах различных регионов Сибири.

Дерево с округлой средней густоты и облиственности кроной. Кора гладкая, зеленоватая. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках, на одно-трехлетней древесине.

Побеги прямые, округлые в сечении, средней толщины, коричневато-бурые, слабоопушенные. Почки прижатые, мелкие, опушенные. Листья среднего размера, яйцевидные, коротко заостренные, с пильчато-городчатой зазубренностью, с грубой нервацией, светло-зеленые. Опушенность средняя. Черешок средний, изогнутый у основания, опушенный. Прилистники малые, ланцетовидные, опадают несколько раньше листьев.

Цветки мелкие, мелкочашевидные, розоватые, среднеароматные. Лепестки яйцевидные.

Плоды мелкие, 50–60 г. Форма плодов округлая, суживающаяся к чашечке, некоторые неравнобокие, со швом. Окраска плодов зеленоватая. Покровная окраска – на 2/3 плода, размытая, буровато-красная, в благоприятные годы кирпично-красная, в хранении сливается в широкие полосы. Плодоножка средняя, прямая, иногда короткая. Толщина средняя. Воронка мелкая, узкая, иногда заплывающая. Оржавленность в виде лучиков. Чашечка полуоткрытая, маленькая, в мелком, узком, чуть бороздчатом блюдце. Подчашечная трубка короткая, узкая, мешковидная. Осевая полость не соединяется с семенными камерами, в которых часто бывает по 15 семян.



Мякоть зеленоватая, плотная, мелкозернистая, сочная, со средним ароматом. Вкус кисло-сладкий, с пряностью. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,5 %, сахаров – 9,9 %, титруемых кислот – 0,90 %, аскорбиновой кислоты – 37,7 мг/100 г, Р-активных веществ – 160 мг/100 г, дубильных веществ – 0,13 %.

Съем плодов в начале сентября. Сохраняются плоды до 15–20 декабря. Плоды потребляются в свежем виде, хороши для компотов, пюре, соков.

Сорт средней скороплодности. Начинает плодоносить на пятый-шестой год. Средний урожай 7,3 т/га, наибольший в пятнадцатилетнем возрасте – 13,7 т/га. Товарность плодов средняя. Плодоношение нерезко периодичное.

Зимостойкость среди крупноплодных полукультурок хорошая. Сорт с хорошей восстановительной способностью. Устойчив к парше. Плоды за 30 лет не поражались ни разу, листья – очень слабо (0,6 балла), устойчивость к засухе средняя.

Достоинства сорта: величина плодов и высокое содержание аскорбиновой кислоты, универсальное их использование. Устойчивость к парше. Зимний срок потребления плодов.

Недостатки сорта: позднее вступление в плодоношение, неравнобокость плодов.



КРАСНЫЙ ДАР

Раннелетний сорт интенсивного типа, селекции Северо-Кавказского ФНЦСВВ. Получен спонтанно клоновой селекцией от сорта Дарья. Авторы сорта: С.Н. Артюх, Е.М. Алехина. Сорт введен в Госреестр сортов РФ в 2009 году по Северо-Кавказскому региону.

КРАСНЫЙ ДАР

Дерево слаборослое, со свободной овальной поникающей кроной, со спуровым типом плодоношения. Ветви отходят от ствола под прямым углом в нижней части кроны и под острым в верхней. Кора штамба и ветвей светло-серая. Плодоношение смешанное, с преобладанием кольчаток, плодовых веточек. Деревья начинают плодоносить на второй-третий год. Плодоношение регулярное.

Побеги средние, округлые, темно-красные, слабоопушенные. Листья средние, яйцевидные, гладкие и слабоизогнутые, среднесложенные, слабоволнистые. Окраска светло-зеленая. Края листа двоякогородчатые. Опушение у листьев слабое или отсутствует. Черешок средний, часто окрашен.

Цветки блюдцевидные, белые с розовым оттенком. Цветение раннее.

Плоды вышесреднего размера – 160–180 г. При съеме основная окраска зеленоватая, покровная – в виде интенсивного и обширного ярко-алого румянца. Кожица тонкая, но плотная. Воронка средней ширины, среднеглубокая без оржавленности. Плодоножка длинная и тонкая. Блюдце узкое, чашечка полузакрытая. Подчашечная трубка воронковидная. Семенные камеры малые, закрыты или открыты узкой щелью.



Красный дар

Достоинства сорта: экологическая адаптивность, сверххранний срок созревания, высокие товарные и десертные качества, витаминность и аромат плодов.



КРАСУЛЯ

Красуля

Летний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, получен от свободного опыления сорта Присцилла. Авторы сорта: Н.И. Савельев, Л.А. Ищенко, А.С. Земисов, А.Н. Юшков. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону в 2009 году.

Дерево слаборослое, имеет раскидистую крону средней густоты. Ветви прямые, расположены редко. Кора гладкая, серая. Тип плодоношения смешанный.

Побеги прямые, опушенные, коричневого цвета, чечевички малочисленны. Почки прижатые, опушенные, конические. Листья продолговато-овальные, коротко заостренные, зеленые, слабоморщинистые, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа среднеопушенная, вогнутая вниз. Край листа пильчато-городчатый. Черешок опушенный. Цветочные почки опушенные, удлиненные.

Цветки розоватые, ароматные, лепестки яйцевидные.

Плоды средней величины; средняя масса 120 г, максимальная 140 г, средней одномерности. Форма плодов плоскоокруглая, правильная с гладкой поверхностью. Плодоножка изогнутая. Воронка тупоконическая, со слабой оржавленностью. Чашечка непадающая, закрытая. Блюдце широкое, бороздчатое. Кожица плода нежная, гладкая, слабomasлянистая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая. Покровная – по большей части плода, красная, размытая. Подкожные точки серые, слабозаметные, мелкие. Сердечко луковичное. Семенные камеры закрытые. Подчашечная трубка котловидная. Семена конические, коричневые.



Мякоть белая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, десертного вкуса с ароматом. Внешний вид оценивается на 4,5 балла, вкус – на 4,6 балла.

Начало плодоношения – на третий-четвертый год, периодичности не наблюдается.

Достоинства сорта: моногенная устойчивость к парше, которая контролируется геном V_f (*Rvi6*), высокая зимостойкость, товарный вид и десертный вкус плодов.

Недостатки сорта: при загущении кроны возможно мельчание плодов.



КРЫМСКОЕ

Зимний сорт селекции Крымской опытной станции садоводства (ФГБУН «НБС-ННЦ»), получен от скрещивания сортов Пепин Лондонский и Ред Делишес. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2014 года. Авторы сорта: А.Г. Усов, А.А. Ляпихова.

Дерево среднерослое, с округлой кроной средней густоты. Основные скелетные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Пробудимость почек и побегообразовательная способность выше средней. Тип плодоношения смешанный. Цветет в средние сроки. Плодоношение сосредоточено преимущественно на кольчатках и плодовых прутиках.

Побеги длинные, толстые, слегка коленчатые, буро-коричневые, слабоопушенные. Чечевички крупные, светлые, хорошо заметные. Вегетативные почки средней величины, округло-конические, светло-коричневые, сильно опушенные, прижатые к побегу. Облиственность хорошая. Листья вышесредних размеров,

КРЫМСКОЕ

ярко-зеленые, яйцевидные, слабоопушенные. Край листа пильчато-городчатый, слегка волнистый. Черешок средней длины и толщины, слабоопушенный, светло-зеленый. Прилистники мелкие, нитевидные, светло-зеленые.

Плоды крупные, массой 200–220 г, удлинено-конической формы, с широкой основой и средней ребристостью. Плодоножка средней длины и толщины, слабоопушенная, серо-зеленая. Воронка средней глубины и ширины, иногда оржавленная. Блюдце средней глубины, широкое, бороздчатое. Кожича плотная, гладкая, умеренно-жирная. Основная окраска в период съемной зрелости – светло-зеленая, иногда с легким розовым румянцем, при созревании золотисто-желтая, с густо разбросанными большими и хорошо заметными точками. Сердечко большое, сердцевидное. Семенные камеры большие, открытые. Чашечка закрытая или полуоткрытая, подчашечная трубка средней величины, коническая. Семена хорошо выполненные, среднего размера, темно-коричневые.

Мякоть белая, нежная, сочная, сладко-кислого вкуса. Дегустационная оценка плодов – 4,8 балла. Плоды содержат: сухих растворимых веществ – 13,7 %, сахаров – 11,5 %, органических кислот – 0,7 %, пектинов – 0,7 %, аскорбиновой кислоты – 9,01 мг/100 г. Срок съемной зрелости плодов наступает в первой декаде октября. Продолжительность хранения в холодильнике 170–190 дней.

Сорт зимостойкий, засухоустойчив, средне устойчив к грибным болезням, скороплодный – плодоносит на второй-третий год. Цветет обильно, плодоносит регулярно. Урожайность на подвое ЕМ.ІХ достигает 64 т/га.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая урожайность, высокие товарные и вкусовые качества, хорошая лежкоспособность.

Недостатки сорта: недостаточная устойчивость к парше.



КРЫМСКОЕ ЗИМНЕЕ

Позднезимний сорт селекции Крымской опытной станции садоводства (ФГБУН «НБС - ННЦ»), получен от свободного опыления сорта Уайн-сеп. Автор сорта А.Т. Парфенов. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2014 года.

КРЫМСКОЕ
ЗИМНЕЕ

Дерево среднерослое, с широкоокруглой слабозагущенной кроной. Тип плодоношения смешанный. Основные скелетные ветви отходят от ствола под углом 50–65°. Пробудимость почек и побегообразовательная способность средняя. Цветет в раннесредние сроки. Плодоносит в основном на кольчатках, плодовых прутиках, концах побегов.

Побеги средней длины и толщины, слабоколенчатые, буровато-коричневые, слабоопушенные. Чечевички средние, хорошо заметные. Вегетативные почки средние, конические, с округлой верхушкой, коричневые, слабоопушенные, прижатые к побегу. Облиственность средняя. Листья большие, темно-зеленые, широкоовальной формы, зазубренность краев – пильчато-городчатая. Черешок листа серовато-зеленый, средней длины и ширины, среднеопушенный. Прилистники мелкие, ланцетовидные, серовато-зеленые.



Плоды средней и вышесредней величины, массой 125–190 г, усеченоконические, с широкой основой и слабой ребристостью на верхушке. Плодоножка средней длины, слабоопушенная, серая. Воронка средней глубины и ширины, неправильной формы, изредка оржавленная. Блюдце широкое, глубокое. Кожица плотная, гладкая, сухая. Основная окраска в период съемной зрелости зеленовато-желтая, при созревании – золотисто-желтая с небольшим розовато-оранжевым размытым румянцем. Подкожные точки крупные, светлые, хорошо заметные. Сердечко среднего размера, яйцеобразное, с полуоткрытыми семенными камерами. Чашечка закрытая, подчашечная трубка средней длины, коническая.

Мякоть зеленовато-желтая, мелкозернистая, средней плотности, кисло-сладкая, ароматная. Дегустационная оценка плодов – 4,7 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,1 %, сахаров – 11,8 %, кислоты – 0,65 %, пектинов – 1,2 %, аскорбиновой кислоты – 12,4 мг/100 г. Срок съемной зрелости плодов наступает в середине октября. Продолжительность хранения в холодильнике 210–220 дней.

Сорт зимостойкий, засухоустойчив, устойчив к грибным болезням, скороплодный – плодоносит на второй-третий год. Цветет обильно, плодоносит стабильно. Урожайность на подвое ЕМ.ІХ достигает 38 т/га.

Достоинства сорта: устойчивость к грибным болезням, скороплодность, высокое качество и длительная лежкость плодов.

Недостатки сорта: при перегрузке урожаем плоды мельчают.



КУБАНОЧКА

КУБАНОЧКА

Зимний сорт, клон сорта Интерпрайс, выделен на Крымской ОСС, филиале ВИР. Авторы сорта: Г.В. Еремин, И.С. Чепинога. В 2008 году включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону.

Дерево среднерослое, с густой шаровидной кроной, ветви толстые, кривые, направлены вверх. Тип плодоношения смешанный, плоды размещаются на копьецах, шпорцах, коротких и длинных плодовых прутиках, а также на однолетних побегах.

Побеги толстые, коричневые, гладкие, дугообразные. Кора побегов гладкая, слабоблестящая, сильно опушенная на верхней части побега, коричневая. Чечевички мелкие, многочисленные, удлиненные, серые, ярко выделяющиеся. Почки крупные, конические, прижатые, коричнево-серые. Листья крупные, округлые, плоские, крупногородчатые, без опушения. Верхушка короткозаостренная, ровная. Листья густо расположены на побеге.

Цветки крупные, мелкочашевидные, бутоны светло-розовые, лепестки белые, яйцевидные вогнутые, перекрывающиеся.

Плоды крупные (220–240 г), одномерные, широкоокруглые. Поверхность плода гладкая. Кожица тонкая, гладкая, тусклая. Основная окраска зеленая.



Покровная окраска на всей поверхности плода размытая, красная. При созревании покровная окраска приобретает коричневатый оттенок. Подкожные точки серые, небольшие, слабозаметные. Внешний вид плодов оценивается на 4,3 балла. Плодоножка короткая, средней толщины, прямая. Блюдце широкое, глубокое, гладкое. Чашечка неопавшая, закрытая. Воронка глубокая, остро-конечная, неоржавленная. Семенные камеры крупные полуоткрытые. Семена крупные, яйцевидные, коричневого цвета.

Мякоть белая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого гармоничного вкуса. Дегустационная оценка плодов – 4,5 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 17,1 %, сахаров – 11,0 %, титруемых кислот – 0,77 %, аскорбиновой кислоты – 9,1 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов на юге России наступает в первой половине октября. Плоды долго не осыпаются. Плоды сохраняются в холодильнике до шести-семи месяцев. Транспортабельность хорошая. Плоды используются в свежем виде и для изготовления сока.

Деревья в плодоношение вступают на третий-пятый год. Урожайность высокая, более 25 т/га, плодоношение регулярное. Иммунен к парше, устойчив к мучнистой росе, морозоустойчив, засухоустойчив. Пригоден к интенсивным технологиям возделывания.

Достоинства сорта: плоды крупные, хорошего качества, иммунитет к парше.

Недостатки сорта: при недостаточной нагрузке плоды становятся излишне крупными.

КУБАНСКОЕ БАГРЯНОЕ

КУБАНСКОЕ
БАГРЯНОЕ

Позднезимний сорт, создан в Северо-Кавказском зональном НИИ садоводства и виноградарства (г. Краснодар) от скрещивания сортов Ред Делишес и Джонаред. Авторы сорта: Л.М. Сергеев, Л.С. Наумова, Е.И. Костецкая, В.Е. Харина, И.Л. Ефимова, Т.А. Кошелева. Включен в Госреестр с 2003 года по Северо-Кавказскому региону.

Дерево сдержанного роста, в молодом возрасте с широкопирамидальной, затем округлой кроной средней густоты и облиственности, медленнорастущее. Штамб с гладкой коричнево-серой корой. Скелетные ветви отходят от ствола под острым углом, ветви кривые, расположены редко, концы направлены вверх. Плодоносит в основном на простых и сложных кольчатках.

Побеги со сближенными междоузлиями, буро-серые, средней толщины, прямые, округлые в сечении, со слабым опушением, с многочисленными мелкими чечевичками. Листья темно-зеленые, направлены вверх, крупные, продолговатые, широкояйцевидные, коротко-заостренные, с матовой морщинистой поверхностью, слабоопушенные. Черешок длинный, средней толщины, слабоопушенный. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз. Край листа мелкогородчатый, средневолнистый.

Цветки крупные и средние, мелкочашевидные, ароматные, белые с розоватым оттенком, овальными лепестками.

Плоды крупные и выше среднего размера, относительно одномерные, округло-конической формы, иногда слабоуплощенные, чаще равнобокие. Поверхность плода слаборебристая. Основная окраска кожицы при съеме зеленовато-желтая, с размытым по всему плоду темно-красным или темно-карминовым румянцем, при позднем съеме (в начале октября) приобретает фиолетовый оттенок. Подкожные точки многочисленные и хорошо заметные, крупные и средние, кремовые с оржавленностью, выступающие над поверхностью плода, за счет этого кожица слегка шершавая, сухая, со слабым восковым налетом, иногда наблюдается слабая оржавленность. Плодоножка средней толщины и длины. Воронка глубокая, узкая. Блюдце глубокое или средней глубины, широкое, среднескладчатое. Чашечка неоппадающая, закрытая или полузакрытая. Подчашечная трубка короткая, средней ширины, чашевидная. Осеваая полость среднего размера, семенные камеры открыты узкими щелями. Семена среднего размера, яйцевидные, светло-коричневые.

Мякоть кремовая, часто светло-карминовая под кожицей, бывают окрашенными и волокна, плотная, мелкозернистая, сочная. Вкус кисло-сладкий, приятный. Аромат средний. Дегустационная оценка вкуса – 4,4–4,7 балла. Плоды очень привлекательные – 4,7 балла, лежат до апреля, хорошо транспортируются. Иногда при хранении наблюдается заболевание горькой ямчатостью. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,4 %, сахаров – 10,0 %, кислот – 0,6 %, аскорбиновой кислоты – 7,2 мг/100 г, Р-активных веществ (катехинов) – 87,2 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает со второй половины сентября. Плоды до уборки не осыпаются.

Дерево скороплодное, вступает в плодоношение на клоновом среднерослом подвое на пятый год. С первых лет плодоношения идет быстрое нарастание урожая. Продуктивность двенадцатилетних деревьев – 60–100 кг/дер. Периодичность плодоношения выражена в средней степени, особенно у взрослых деревьев.

Зимостойкость хорошая. При перегрузке урожаем в засушливые годы наблюдается уменьшение массы плодов.

Достоинства сорта: хорошие товарные качества плодов, продуктивность, длительность хранения, интенсивная покровная окраска.

Недостатки сорта: периодичность плодоношения, уменьшение массы плода в засуху.



КУБАНСКОЕ
БАГРЯНОЕ

КУБАНСКОЕ РУМЯНОЕ

Раннелетний сорт яблони, выведен в СКФНЦСВВ от скрещивания сортов Альпинист и Кубань. Включен в Госреестр РФ с 2013 года по Северо-Кавказскому региону РФ.

Деревья средней силы роста, умеренно растущие, с широкопирамидальной, а с возрастом широкоокруглой кроной средней густоты. Ветви мощные, отходят под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вверх. Плодоносит на плодовых прутиках, простых и сложных кольчатках.

Побеги средней и более толщины, коричневые, с малочисленными чечевичками, слабоопушенные. Почки среднего размера и ширины, выпуклые, светло-серые. Листья средней величины, удлинённые, с городчатым, слабоволнистым краем, на черешках средней длины со слабой антоциановой окраской у основания, изогнуты вниз, среднморщинистые. Кончик листа не скручен, нижняя сторона листа слабоопушенная. Листья на побеге приподняты вверх, расположены среднезагущенно.

Цветки среднего размера, блюдцевидные, бутоны темно-розовые, лепестки розоватые, овальные, с волнистым краем, положение лепестков промежуточное.

Плоды от мелкого до среднего размера, средней массой 85 г, плоскоокруглые, часто трехгранные, достаточно

КУБАНСКОЕ
РУМЯНОЕ



одномерные. Поверхность плода широкоребристая. Кожица средней толщины, гладкая, с небольшим восковым налетом. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная — равномерная со слабоопределяемыми полосами, малиново-красный румянец на большей части плода. Подкожные точки среднего и крупного размера, светлые, хорошо заметные. Плодоножка короткая или средней длины. Блюдце средней ширины, слаборебристое. Чашечка среднего размера и глубины, полуоткрытая. Воронка узкая, средней глубины, со слабой оржавленностью. Сердечко луковичной формы, среднего размера. Семенные камеры открытые. Семена среднего размера, яйцевидной формы, светло-коричневые.

Мякоть зеленоватая, средней плотности, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, со средним ароматом. Дегустационная оценка плодов — 4,6 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров — 8,4 %, титруемых кислот — 0,50 %, аскорбиновой кислоты — 5,1 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Краснодаре наступает в начале второй декады июля, созревание растянутое. Плоды могут сохраняться в холодильнике до двух недель. Используются в свежем виде.

Плодоносит на второй-третий год (на слаборослом подвое), урожайность — до 30 т/га, плодоносит нерезко периодически. Деревья обладают средней засухоустойчивостью. Сорт среднеустойчив к грибным заболеваниям.

Достоинства сорта: ранний срок созревания, привлекательный внешний вид и хороший вкус плодов; скороплодность, хорошая урожайность.

Недостатки сорта: недостаточные зимостойкость и засухоустойчивость, ухудшение вкуса плодов при засухе.



КУБАНЬ СПУР

КУБАНЬ СПУР

Зимний сорт яблони интенсивного типа селекции Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства, сорт получен на основе клоновой селекции с применением метода индуцированного мутагенеза, от воздействия в 1969 году излучений цезия-137 на вегетативные почки сорта Кубань. Автор сорта С.Н. Артюх. Сорт введен в 1997 году в Госреестр селекционных достижений России, допущенных к использованию по Северо-Кавказскому региону.

Дерево слаборослое, с компактной малогабаритной кроной, в молодом возрасте овальной, после восьми лет широкоовальной, средней загущенности и хорошей облиственности. Главные ветви со светлой коричневатой-серой корой, в первом ярусе отходят от ствола под острым углом и приподняты вверх. Тип плодоношения смешанный: кольчатки (60 %), прутики; расположены начиная с пятилетней древесины; однолетние побеги, как правило, плодоносящие. Цветение среднераннее.

Побеги средней толщины, коленчатые, с укороченными междоузлиями, буровато-зеленые, густо опушенные. Листья, как и у исходного сорта, крупные, широкоовальные, с овальным, зачастую с неравными долями основанием, с не-



большим, но явно выраженным кончиком; гладкие и слабоизогнутые, но сильно сложенные и винтообразно закрученные. Окраска светлая, зеленая. Опушение среднее, у молодых листьев сильное. Край листа двоякозубчатый, крупноволнистый. Листовая пластинка со стеблем образует острый угол. Черешок зачастую окрашен, толстый, прилистники шиловидные или отсутствуют.

Цветки блюдцевидные, белые с розовым оттенком.

Плоды средние (170 г), среднеуплощенные, округло-слабоконические. Ребристость, как правило, отсутствует. Основная окраска в момент съема зеленоватая, румянец более интенсивный, чем у исходного сорта, ярко-красный с карминовым по большей части плода, с более темными штрихами по размытому румянцу и остальной поверхности плода. Кожица плотная, но тонкая, в хранении маслянистая, покрывается сеткой оржавленности из-за применения по завязи медьсодержащих защитных препаратов. Воронка средней ширины, но глубокая, в основном без оржавленности. Плодоножка средней толщины и длины и только у боковых плодов выходит из воронки. Блюдце широкое, средней глубины, со слабой бугристостью. Чашечка полузакрытая. Подчашечная трубка воронковидная.

Мякоть светло-кремовая, десертного кисло-сладкого вкуса, плотная, в лежке становится нежной, ароматная. Лучшие по вкусу плоды и хорошо хранятся – из садов с залужением. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,0%, сахаров – 10,0%, титруемых кислот – 0,6%, аскорбиновой кислоты – 17,5 мг/100 г, сумма Р-активных веществ – 105 мг/100 г.

Съем плодов в садах центральной части Краснодарского края в середине сентября. В нормальных условиях хранения плоды сохраняют свои потребительские качества до марта. При задержке с уборкой плоды под действием ветра осыпаются. Товарность плодов высокая – 90%. Плоды с высокими диетическими достоинствами и дают отличные продукты переработки: соки, мармелад, чипсы.

Деревья начинают плодоносить уже на второй год в саду. На пятый год на слаборослом подвое, при плотности посадки 1000 дер./га урожай – 15 т/га, на десятый – двенадцатый – 40 т/га. Повышенный агрофон, специфичные виды формировки крон, подходящий подвой повышают урожайность до 50–60 т/га. Деревья в условиях юга зимо- и засухоустойчивые.

Достоинства сорта: высокая экологическая приспособленность, сорт интенсивного типа – малогабаритная крона, ультраскороплодность, урожайность без резкой периодичности в плодоношении, высокая товарность и лечебные качества плодов.

Недостатки сорта: сорту необходима защита от парши и плодовой гнили. Непереносимость медьсодержащих препаратов.



КУЗНЕЦОВСКОЕ

КУЗНЕЦОВСКОЕ

Позднелетний сорт технического назначения. Получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко – отдел ФГБНУ ФАНЦА – в 1959 году от скрещивания сортов Ранетка целинная и Уэлси. Авторы сорта: М.А. Лисавенко, И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, З.А. Гранкина. Районирован в 2001 году по Западно-Сибирскому региону.



Дерево среднерослое, с редкой плоской кроной. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, бурая.

Побеги средние, дугообразные, коричнево-бурые, опушенные. Чечевички малочисленные, среднего размера. Плодоносит преимущественно на простых кольчатках. Листья среднего размера, темно-зеленые с сизоватым оттенком, продолговатые, длиннозаостренные, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Край листа ровный, мелкогородчатый. Черешок длинный, средней толщины, опушенный. Прилистники маленькие, удлинённые.

Плоды средней массой 24 г, максимальной – 33 г, одномерные, продолговато-конической формы, сильно узкорребристые. Основная окраска в момент съемной зрелости золотисто-желтая, покровная – в виде сплошного сильно выраженного размытого румянца пурпурового цвета. Подкожные точки среднего размера, малочисленные слабозаметные. Плодоножка средняя, тонкая, косо поставленная. Воронка средняя, тупоконическая. Оржавленность слабая. Чашечка неоппадающая, полуоткрытая. Блюдце отсутствует. Кожица средняя, гладкая, с налетом. Сердечко среднее, яйцевидное. Камеры мелкие, закрытые. Подчашечная трубка средняя, чашевидная.

Мякоть кремовая, нежная, мелкозернистая, средней плотности, очень сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,0 балла), плоды хранятся до 45 дней. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,9%, титруемых кислот – 1,2%, витамина С – 18,0 мг/100 г, Р-активных веществ – до 150,0 мг/100 г.

Начало плодоношения – на третий-четвертый год после посадки в сад. Зимостойкость высокая.

Достоинства сорта: ежегодное плодоношение, высокая урожайность, высокая устойчивость к болезням и вредителям. Пригоден для механизированной уборки.

Недостатки сорта: мелкие плоды.



КУЙБЫШЕВСКОЕ

Зимний сорт, выведен С.П. Кедриним на Самарской опытной станции по садоводству путем скрещивания сортов Антоновка шафранная и Пепин лондонский. Сорт включен в Государственный реестр по Средневолжскому региону в 1979 году.

Деревья сильнорослые, имеют ширококоническую крону. Крона средней загущенности. Скелетные ветви толстые, отходят от ствола под тупым углом. Кора серовато-коричневого цвета. Пробудимость и побегообразовательная способность почек высокая. Плодоношение сосредоточено на кольчатках.

Побеги довольно толстые, сбежистые, средне- или сильно опушенные, коричневого цвета. Листья средней величины, овальные с суженным кончиком. Край листовой пластинки городчатый, слегка приподнят, по центральной жилке лист слабо изогнут. С верхней стороны листовая пластинка матовая, с нижней – среднеопушенная. Прилистники средней величины, саблевидные.

КУЙБЫШЕВСКОЕ



Плоды средние, у молодых деревьев средней массой 150 г, у полновозрастных 110–130 г, наибольшая масса 300 г. Форма плодов плоскоокруглая, правильная. Со стороны чашечек на плодах хорошо различимы пять ребрышек. Широкие ребра иногда отмечаются по всему плоду. Кожица блестящая, гладкая, средней толщины. Основная окраска в период потребительской зрелости интенсивно желтая. У части плодов есть буровато-красный румянец типа загара, занимающий до 1/3 части поверхности. Подкожные точки белые, средней величины, слабо выражены. Плодоножка короткая, средней толщины или толстая, выходит из средней глубины широкой воронки. Края воронки часто ребристые с опробковеванием, не выходящие за пределы воронки. Чашечка большая или средняя, открытая. Блюдце широкое и довольно мелкое. Подчашечная трубка коническая, гладкая, иногда соединяется с семенными камерами. Семенное гнездо средней величины, луковичное, семенные камеры полузакрытые или открытые.

Мякоть плода кремовая, мелкозернистая, сочная, нежная, хорошего и отличного кисло-сладкого вкуса, ароматная. Плоды товарные, снимаются во второй декаде сентября, сохраняются до февраля и дольше.

Плодоносить начинает на пятый-шестой год. У молодых деревьев плодоношение ежегодное, у полновозрастных нередко периодичное. Урожайность высокая, выше, чем у Антоновки обыкновенной.

Сорт зимостойкий. Устойчивость плодов и листьев к парше ниже средней.

Достоинства сорта: товарные плоды с сочной, нежной мякотью отличного кисло-сладкого вкуса.

Недостатки сорта: недостаточная устойчивость к парше и плодовой гнили.



КУЛИКОВСКОЕ

Зимний сорт Всероссийского НИИ селекции плодовых культур, получен посевом семян от свободного опыления сорта Кинг, привитого в крону Антоновки красноточечки. Первое плодоношение отмечено в 1968 году, в 1975 году

сеянец выделен в элиту. Авторы сорта: Е.Н. Седов, Н.Г. Красова, М.В. Михеева. В 1997 году включен в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Центральному, Центрально-Черноземному и Средневолжскому регионам.

Деревья средней силы роста. Крона округлая, с несколько поникшими ветвями. Кора на штамбе и основных ветвях шелушащаяся, темно-серая. Преобладающий тип плодовых образований – кольчатки и плодовые прутики.

Побеги тонкие, коленчатые, темно-коричневые, опушенные. Листья среднего размера, продолговатые, яйцевидные, коротко заостренные, темно-зеленые, морщинистые, матовые, с нежной нервацией. Край листа мелкогородчатый, волнистый. Черешок опушенный, красный у основания.

Цветки крупные, бутоны розовые, лепестки слабозатененные, продолговатые, сомкнутые или налегающие друг на друга.

Плоды среднего размера (125 г), округлые, без ребер, правильной формы. Покровная окраска на большей части плода в виде полос и размытого пурпурового румянца. Кожица плодов плотная, гладкая, маслянистая, блестящая. Плодоножка короткая, прямая, прямостоячая. Воронка глубокая, остроконическая. Блюдце мелкое, узкое, бороздчатое. Сердечко крупное, камеры закрытые.

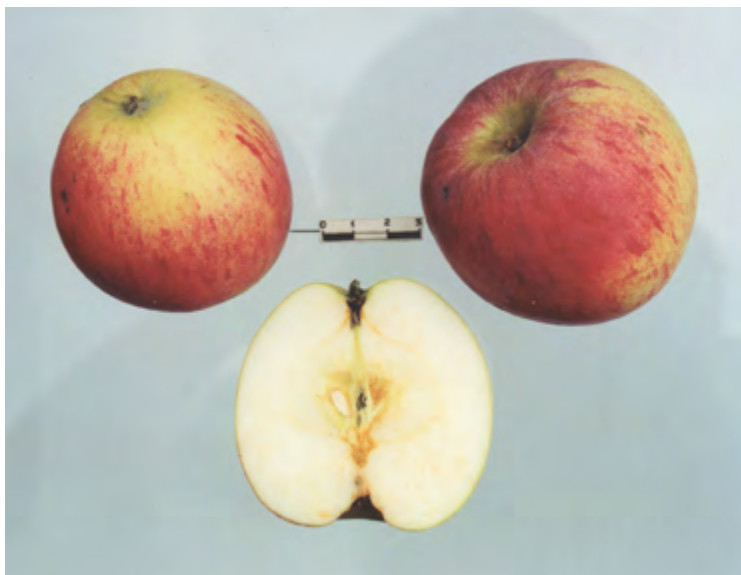
Мякоть белая, средней плотности, кисло-сладкого вкуса. По внешнему виду плоды оцениваются на 4,4 балла. Дегустационная оценка 4,1–4,3 балла. Химический состав плодов: сахаров – 9,4 %, титруемых кислот – 0,38 %, аскорбиновой кислоты – 11,8 мг/100 г, Р-активных веществ – 114 мг/100 г, пектиновых веществ – 12,5 %.

Съемная зрелость плодов наступает в середине – конце сентября, плоды могут сохраняться до конца марта. Плоды прочно держатся на дереве, транспортабельны. Плоды характеризуются достаточно высокой товарностью.

Характеризуется скороплодностью и высокой ежегодной урожайностью. Деревья посадки 1974 года в среднем за 1982–1987 гг. дали 27,2 т/га, тогда как контрольный сорт Пепин шафранный – только 21,4 т/га. Сорт сравнительно зимостойкий, довольно устойчив к парше. Даже в годы наибольшего распространения болезни листья поражались паршой лишь на 1,4 балла, плоды – на 0,6 балла.

Достоинства сорта: высокая скороплодность, высокая ежегодная урожайность, устойчивость к парше, длительная лежкость плодов.

Недостатки сорта: мельчание плодов при перегрузке дерева урожаем и отсутствии обрезки.



Куликовское

КУЛУНДИНСКОЕ

КУЛУНДИНСКОЕ

Позднеосенний сорт селекции Центрального сибирского ботанического сада (ЦСБС) СО РАН. Авторы сорта: В.Н. Васильева, Н.В. Моисеева. Получен от скрещивания сорта Белый налив с яблоней ягодной (сибирской). Районирован в 1992 году по Западно-Сибирскому региону.

Дерево средних размеров, формируется в низкоштабной форме (штаб 20–30 см). Крона средней густоты, округлой формы. Ветви прямые, размещены равномерно, разреженно. Плодовые образования смешанного типа: кольчатки, плодовые прутики, реже копыльца.

Побеги средней длины, прямые, округлые в сечении, оливково-коричневые, опушенные. Листья крупные, широкие, эллиптические, светло-зеленые, матовые, опушенные, с нежной нервацией и с мелкопильчатыми краями. Черешки длинные, опушенные, с ланцетовидными прилистниками.

Плоды тупоконические, суженные к чашечке, массой до 54 г (крупноплодная полукультурка). Поверхность плода широкоребристая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – темновато-розовая по большей части плода. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Чашечка непадающая, закрытая, Подчашечная трубка узкая, мешковидная. Семенные камеры закрытые, с коричневыми конической формы семенами.

Мякоть кремоватая, средней плотности, нежная, сочная, кисло-сладкая с пикантной горчинкой. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,9%, титруемых кислот – 1,12% на сырой вес, дубильных веществ – 0,19% на сырую массу, аскорбиновой кислоты – 29 мг/100 г, Р-активных веществ (катехинов) – 169 мг/100 г, пектиновых веществ – 0,9% на сырую массу.

Созревают плоды в начале сентября, хранятся до конца октября, при перезревании наливаются. Плоды употребляются в свежем виде и хороши для различных видов переработки: компотов, повидла, джемов и др. При этом отмечаются хорошие желирующие свойства плодов. Для приготовления компотов плоды используются в целом виде и с плодоножкой.



Начало плодоношения на третий-четвертый год. Сорт высокоурожайный (до 113 кг с дерева), с продолжительным продуктивным периодом. Сорт зимостойкий, к парше среднеустойчив.

Достоинства сорта: зимостойкий, скороплодный, урожайный сорт, высоко-витаминные плоды хорошего вкуса, небольшие деревья с кроной, удобной для механизированного ухода за насаждениями и сбора урожая.

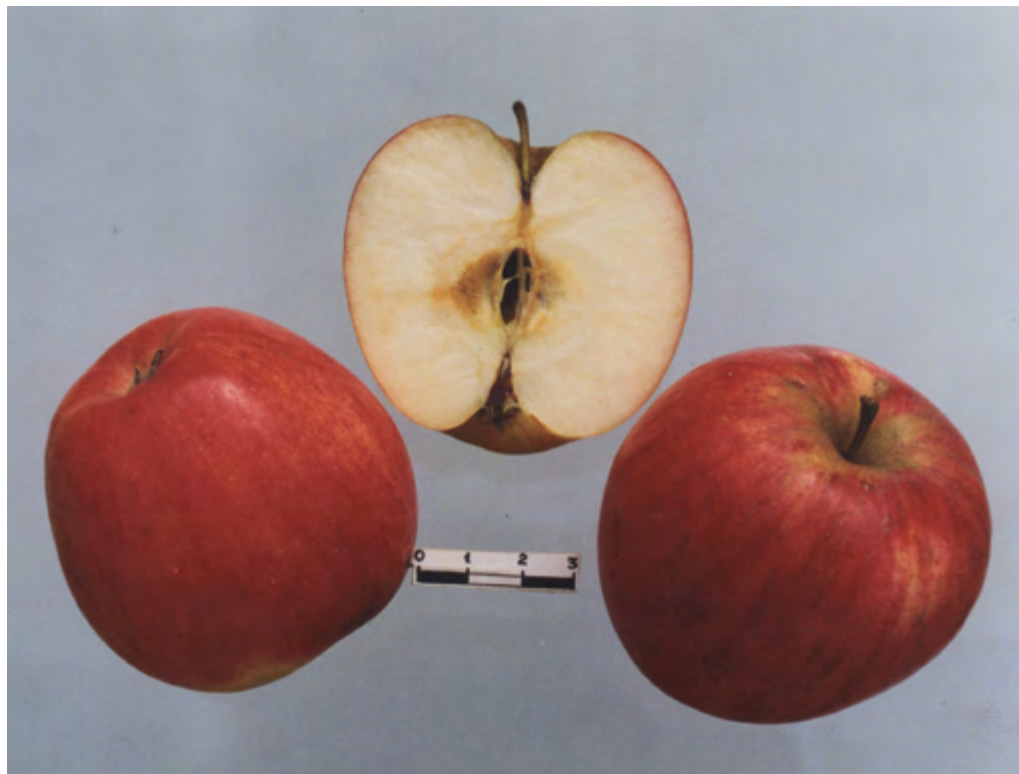
Недостатки сорта: слабая транспортабельность и недостаточная лежкость плодов.



КУРНАКОВСКОЕ

Зимний сорт Всероссийского НИИ селекции плодовых культур, получен от скрещивания 814 × ПА-29-1-1-63. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Е.А. Долматов. С 2002 года включен в Госреестр по Центрально-Черноземному и Центральному регионам России. Сорт пригоден для возделывания в садах интенсивного типа.

Деревья средней величины, среднерастущие. Крона пирамидальная, средней густоты. Основные ветви отходят от ствола под прямым углом, они прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях шелушащаяся, бурая.



Побеги средней толщины, коленчатые, округлые в сечении, зеленовато-бурые, опушенные. Чечевички многочисленные, мелкие. Почки прижатые, среднего размера, конические, опушенные. Листья средние, продолговатые, яйцевидные, длиннозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, темно-зеленые, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа изогнута вниз, опушенность средняя. Край листа пильчато-городчатый, волнистый, свернутый. Черешок длинный, средней толщины, опушенный. Цветковые почки опушенные, среднего размера, полулунные.

Цветки среднего размера, белые, лепестки овальные. Бутоны бело-розовые. Цветок плоской формы, среднего размера, с розовыми округлой формы слабо-сжатыми лепестками.

Плоды среднего размера (средняя масса 130 г), средней одномерности, продолговато-конические, слаборебристые, скошенные у вершины. Кожица плодов гладкая, маслянистая, блестящая, без налета. Основная окраска плода зеленовато-желтая, покровная – по большей части плода в виде розовых полос. Подкожные точки среднего размера, зеленые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, тонкая, прямая, косопоставленная. Воронка средней глубины, остро-коническая, узкая, со значительной оржавленностью. Чашечка у крупных плодов полукрытая. Блюдце глубокое, средней ширины, бороздчатое. Сердечко плода крупное, эллиптическое. Семенные камеры открытые, среднего размера. Подчашечная трубка средней длины и ширины, конусовидная. Семена среднего размера, яйцевидной формы, коричневые.

Мякоть плодов кремоватая, плотная, нежная, мелкозернистая, сочная, хорошего вкуса, со слабым ароматом. За привлекательность внешнего вида и по вкусу плоды оцениваются на 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,9 %, титруемых кислот – 0,76 %, аскорбиновой кислоты – 10,7 мг/100 г, Р-активных веществ – 412 мг/100 г.

Съемная зрелость наступает в конце сентября, потребительский период продолжается с октября до середины февраля.

Сорт достаточно скороплодный. Корнесобственное дерево в селекционном саду заплодоносило на восьмой год. Первые плоды на деревьях, привитых на вставке 3-4-98, появились на третьем году. За последние четыре года урожай составил в среднем 15 т/га. Сорт зимостойкий, иммунный к парше (ген $V_f(Rvi6)$).

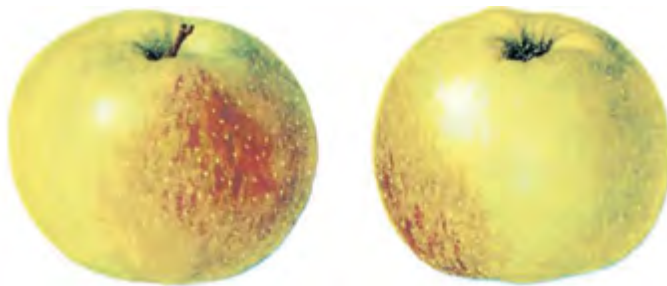
Достоинства сорта: иммунитет к парше, урожайность, зимнее созревание плодов, высокие товарные и потребительские качества.



КУТУЗОВЕЦ

КУТУЗОВЕЦ

Зимний сорт, выведен на Самарской опытной станции по садоводству от скрещивания сортов Скрыжапель обыкновенный и Ренет Симиренко. Автор сорта С.П. Кедрин. В 1979 году включен в Госреестр по Средневолжскому региону РФ.



Деревья среднерослые, образуют плоскоокруглую, с возрастом развесистую, средней густоты крону, не требующую больших затрат при обрезке и уходе. Скелетные ветви отходят от ствола под большим углом, скрепление их прочное. Двухлетние саженцы среднеразвитые, верхние побеги отходят под прямым углом. Окраска многолетних ветвей зеленовато-буроватая. Урожай формируется в основном на прутиках, копыцах, кольчатках, причем в молодом возрасте преимущественно на первых двух типах плодовых образований.

Побеги прямые, средней толщины серовато-коричневые, опушенные. Листья средней величины, темно-зеленые, блестящие, продолговато-овальной или удлинненно-овальной формы, кончик скручен. Зазубренность края листовой пластинки одно-двоякопильчатая. Сложенность пластинки вдоль центральной жилки слабая. Опушение снизу листа довольно сильное, из-за чего края листьев выглядят как будто окаймленными. Плоскость расположения листовой пластинки с осью побега образуют почти прямой угол.

Плоды средней величины (120–130 г), наиболее крупные плоды 150 г. Форма плода плоскоокруглая, со слабовыраженной широкой ребристостью. Плоды в урожай одномерные. Кожица при съеме зеленоватая, при полном созревании желтоватая с небольшим полосатым сливающимся тусклым румянцем, выглядит словно мраморная; негрубая, средней толщины. Подкожные точки темноватые, крупные, разбросаны по всему плоду. Плодоножка средней длины и толщины, выходит из глубокой, с ровными стенками золотисто-оранжевой воронки. Чашечка закрытая или полуоткрытая, находится в небольшом мелком блюдце со слаборебристыми стенками. Подчашечная трубка воронковидная, небольшая, с семенным гнездом не сообщается. Семенное гнездо среднее, репчатой формы, семенные камеры закрытые.

Мякоть беловатая, плотная, сочная, мелкозернистая. Вкус кисло-сладкий, хороший, с небольшой пряностью, с привкусом, характерным для Скрыжапеля.

Съемная зрелость плодов наступает в конце сентября. В ноябре-декабре плоды приобретают оптимальные для сорта вкусовые и товарные качества, хорошо сохраняются до мая.

Деревья начинают плодоносить на пятый-седьмой год с начала роста окулянта. Периодичность плодоношения слабовыражена, средняя многолетняя урожайность 11,3 т/га. Сорт средней зимостойкости. Устойчивость плодов и листьев к парше выше средней.

Достоинства сорта: в благоприятных условиях это один из лучших промышленных типично зимних сортов яблони.

Недостатки сорта: пониженная зимостойкость.

КУШНАРЕНКОВСКОЕ ОСЕННЕЕ

КУШНАРЕНКОВСКОЕ
ОСЕННЕЕ

Осенний сорт яблони, получен в Башкирском научно-исследовательском институте сельского хозяйства от скрещивания сортов Уральское наливное и Коричное новое. Авторы сорта: Г.А. Мансуров, Х.Н. Фазлиахметов, Т.Г. Демина. Включен в Госреестр в 2009 году по Волго-Вятскому и Уральскому регионам.

Дерево среднерослое. Крона в молодом возрасте раскидистая, в плодоносящем широкоокруглая, густая. Ветви прямые, расположены компактно, отходят от ствола под острым углом, концы направлены вверх. Облиственность средняя. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, зеленоватая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги средние, прямые, округлые в сечении, красновато-бурые, голые. Чечевички многочисленные, мелкие, выпуклые. Почки прижатые, конусовидные, опушенные. Листья средние, удлинненно-яйцевидные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Листовая пластинка плоская, изогнута вниз, неопушенная. Края листовой пластинки мелкогородчатые. Черешок средней длины, тонкий, голый. Прилистники ланцетные, средние.

Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые, ароматные.

Плоды нижесреднего размера, 68–110 г, одномерные, уплощенно-округлые, равнобокие, выравненные, слаборебристые, гладкие, правильной формы. Кожца средней плотности, гладкая, маслянистая, блестящая, оржавленность отсутствует. Основная окраска зеленая, покровная – в виде слабого буровато-красного размытого румянца. Подкожные точки малозаметные. Плодоножка средняя прямая. Воронка средняя остроконическая. Блюдце мелкое, широкое, бороздчатое. Чашечка непадающая, открытая. Подчашечная трубка средняя цилиндрическая. Осеваая полость малая. Сердечко среднее, круглое. Семенные

камеры полуоткрытые, средние. Семян мало, среднего размера, светло-коричневые, кувшинообразной формы.

Мякоть зеленоватая, сочная, мелкозернистая, средней плотности, кисло-сладкая. Оценка внешнего вида 3,8 балла, вкуса – 3,9 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,5%, титруемых кислот – 0,71%, сахаров – 10,1%, пектина – 0,92%, аскорбиновой кислоты – 6,8 мг/100 г.

Плоды потребляются в свежем виде и пригодны для различных видов технологической переработки (компоты, сок, пюре, сухофрукты), могут храниться до 110 дней. Транспортабельность средняя, товарность высокая.



В плодоношение вступает на шестой год. Урожайность 15,0–23,3 т/га, плодоношение регулярное, осыпаемость слабая. Долговечность деревьев средняя. Сорт высокоустойчив к экстремальным условиям и парше, слабо поражается цветоедом и тлей.

КУШНАРЕВСКОЕ
ОСЕННЕЕ

Достоинства сорта: высокая экологическая устойчивость.

Недостатки сорта: мелкоплодность, посредственный вкус плодов.



ЛАДА

Зимний сорт, выведен на Красноярской опытной станции плодоводства от скрещивания ранетки Лалетино с Папировкой. Авторы сорта: Н.Н. Тихонов и А.С. Толмачева В 1989 году включен в Государственный реестр РФ по Восточно-Сибирскому региону.

ЛАДА

Дерево среднее, быстрорастущее в молодости, затем рост затухает. Крона средней густоты, округлая, с поникающими ветвями, с хорошей облиственностью. Кора гладкая, зеленоватая внизу, бурая сверху. Плодоношение на простых и сложных кольчатках, шпорцах.

Побеги средние, слегка изогнутые, округлые в сечении, буро-красные, опушенные. Чечевички малочисленные, мелкие, продолговатые. Почки прижатые, крупные, продолговатые, опушенные.

Листья крупные, продолговатые, коротко-заостренные, пластинка листа волнистая, зазубренность пильчато-городчатая. Край волнистый. Окраска зеленая с сизоватым оттенком. Опушение среднее. Черешок средней длины, толстый, опушенный, красноватый. Прилистники малые полулунные.



Цветки крупные, глубокочашевидные, белые, ароматные, очень красивые. Бутоны темно-розовые. Лепестки овальные, редкорасположенные, вогнуты внутрь.

Плоды мелкие, одномерные, плоскоокруглые. Окраска при съеме беловатая, по всей поверхности плода размыто-полосатый малиновый румянец. В лежке он становится буро-красным. Кожица гладкая, с налетом. Подкожные точки крупные, светло-зеленые, хорошо заметные, что служит характерным признаком сорта. Плодоножка средняя. Воронка средней глубины и ширины, тупокопническая, в некоторые годы заплывающая у отдельных плодов, без оржавленности. Чашечка полуоткрытая. Блюдце мелкое, широкое, гладкое. Подчашечная трубка короткая, широкая, воронковидная. Осевая полость несходящаяся.

Мякоть белая, плотная, сочная, со средним ароматом. Вкус кисло-сладкий. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 17,8%, сахаров – 12,0%, титруемых кислот – 1,13%, аскорбиновой кислоты – 18,0 мг/100 г (12,2-25,60), витамина Р – 340,0 мг/100 г.

Сорт зимний, съем плодов с 29 августа до 10 сентября. Плоды хорошо держатся на дереве. Лежкость плодов 120–150 дней (до января–марта). Транспортабельность хорошая. Плоды мелкие, но как полукультурка идут 1 сортом. Сорт универсального назначения.

Начало плодоношения на третий-четвертый год. Урожайность на тринадцатый год составила 20,2 т/га. Периодичность плодоношения нерезкая.

Зимостойкость сорта удовлетворительная. К парше сорт среднеустойчив. В отдельные годы листья поражаются до двух баллов, плоды не поражаются.

Достоинства сорта: длительное потребление плодов, высокая урожайность, хороший вкус, универсальное потребление.

Недостатки сорта: мелкие плоды, недостаточная устойчивость листьев к парше.



ЛАДОГА

Позднелетний сорт селекции Ленинградской плодово-овощной опытной станции, получен от скрещивания сортов Антоновка обыкновенная и Борсдорфское луковичное. Авторы сорта: П.И. Лаврик и Л.А. Жмурко. Включен в Госреестр в 2002 году по Северо-Западному региону РФ.

Дерево слаборослое (до 4 м) с округлой компактной кроной средней густоты.

Побеги средней толщины с близким расположением почек. Листья округлой формы, нижесредней величины, морщинистые, темно-зеленые, блестящие.

Плоды плоскоокруглой формы, средней величины (115 г). Кожица гладкая, матовая, плотная, сухая, светло-зеленая, при созревании зеленовато-желтая или светло-желтая с небольшим буровато-красным румянцем.

Мякоть белая, плотная, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,8%, титруемых кислот – 0,65%, аскорбиновой кислоты – 15 мг/100 г.



Съемную зрелость плоды приобретают в конце сентября – начале октября и хранятся до февраля – марта и дольше.

Плоды используются для потребления в свежем виде.

Зимостойкость высокая, на уровне или выше Антоновки обыкновенной. Восстановительная способность отличная. В пору плодоношения вступает на четвертый-пятый год после посадки. Урожайность высокая, до 40–60 кг с семнадцатилетнего дерева, максимальная – 100 кг. Сорт устойчив к парше.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, урожайность, устойчивость к парше.

ЛАЛЕТИНО

ЛАЛЕТИНО

Осенний сорт, получен на Красноярской опытной станции плодоводства В.М. Крутовским от посева семян неизвестного сорта. Включен в Госреестр в 1947 году по Западно-Сибирскому, Восточно-Сибирскому, Дальневосточному регионам.

Дерево-полукарлик.

Плоды мелкие, плоскоокруглые, ребристые, с опадающей чашечкой. Окраска оранжево-красная.

Мякоть розоватая, кисло-сладкого терпкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 14,28 %, титруемых кислот – 1,69 %, аскорбиновой кислоты – 32,9 мг/100 г, витамина Р – 580,0 мг/100 г, дубильных веществ – 0,30 %.

Транспортабельность плодов средняя. Сорт технического назначения.

Очень скороплодный и урожайный сорт. Средний урожай 11,5 т/га, наибольший – 26 т/га.

Зимостойкость высокая. Засухоустойчивость средняя. К парше сорт среднеустойчив.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость как вегетативных, так и генеративных частей, скороплодность, урожайность, высокое содержание аскорбиновой кислоты, сахара, витамина Р, небольшая величина дерева.

Недостатки сорта: мелкие плоды, посредственный вкус плодов.



ЛЕБЕДИНАЯ ПЕСНЯ

(ЛЮБАВА)

Зимний сорт, выведен на Красноярской опытной станции плодоводства от скрещивания сортов Китайка поздняя и Победа Черненко. Авторы сорта: П.А. Жаворонков, Н.Н. Тихонов, А.С. Толмачева и З.С. Воробей. Сорт включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам в 1996 году.

ЛЕБЕДИНАЯ ПЕСНЯ
(ЛЮБАВА)

Дерево сильнорослое. Крона округлая, средней густоты и облиственности. Кора гладкая, красноватая, на шести-восьмилетней древесине серо-зеленая. Плодоношение на простых и сложных кольчатках, копьецах. Плоды размещаются на двух-трехлетней древесине, на четырех-пятилетней и на плодовых сумках.

Побеги средней толщины, чуть коленчатые, округлые, красные, почти без опушения. Почки округлые, прижатые, опушенные. Чечевички многочисленные, на трех-пятилетней древесине – поперечные, выпуклые. Листья средние, эллиптической формы, коротко-заостренные, с пильчатым краем, слегка морщинистые, выпуклые, с нежной нервацией, блестящие. Окраска зеленая с сизоватым оттенком. Черешок листа средней длины и толщины, фиолетово-красный. Прилистники крупные ланцетовидные.

Цветки крупные, мелкочашевидные, белые, ароматные. Бутоны розоватые. Лепестки широкоовальные, вогнутые, как у лилий.

Плоды для Сибири крупные, от 61 до 100 г, средней одномерности, без покровной окраски, плоскоокруглой формы, редко однобокие. Плодоножка тонкая, длинная или, чаще, средней длины. Воронка средняя, остроконическая, широкая, без оржавленности. Чашечка полуоткрытая, иногда закрытая, в широком, средней глубины, иногда чуть бороздчатом блюдце. Подчашечная трубка средней длины и ширины, чашевидная. Осеваая полость несходящаяся.

Мякоть плода белая, плотная, нежная, сочная с сильным ароматом. Вкус кисло-сладкий. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15,0 %, сахаров – 9,0 %, титруемых кислот – 0,55 %, аскорбиновой кислоты – 18,0 мг/100 г, витамина Р – 195 мг/100 г, дубильных веществ – 0,12 %.

Сорт зимний. Съём 1–15 сентября, потребление до 15 декабря, в некоторые годы до 15 марта. Плоды средние держатся на дереве. Транспортабельность хорошая. Плодов первого товарного сорта 60 %. Их используют в свежем виде, для приготовления компотов, соков, варенья.

Начало плодоношения на седьмой-восьмой год. Урожай на пятнадцатый год – 17,5 т/га. У садоводов пятнадцатилетние деревья давали по 47 кг. До 15 лет плодоносит регулярно, затем периодически.



Достоинства сорта: величина плодов, их хорошее качество, зимний срок потребления, универсальное использование, устойчивость к парше и засухе.

Недостатки сорта: недостаточная зимостойкость в критические зимы (повреждение на 3 балла). Позднее вступление в плодоношение (на седьмой-восьмой год).



ЛЕГЕНДА

ЛЕГЕНДА

Раннезимний сорт, получен в ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» от скрещивания сортов Брусничное и Фуджи в 1982 году. Автор сорта В.В. Кичина. Включен в Госреестр в 2008 году по Центральному региону.

Дерево среднего размера, с округлой пониклой кроной средней густоты, быстрорастущее. Основные сучья отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вниз. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серая. Скелетные и полускелетные ветви обильно обрастают плодовыми образованиями, преимущественно простыми и сложными кольчатками.



Побеги средние и тонкие, прямые, округлые, серого цвета. Чечевички среднего размера, малочисленные. Почки прижатые, средней величины, конические, гладкие. Цветковые почки гладкие, средней величины, полулунные. Листья среднего размера, яйцевидные, с винтообразно скрученной верхушкой, темно-зеленые, гладкие, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнута, изогнута вниз, опушенность средняя. Край листа пильчато-городчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный.

Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые. Лепестки яйцевидные, средние.

Плоды вышесреднего размера, средняя масса 152 г, максимальная – 300 г и более, продолговатые, конической формы. Поверхность плода гладкая, слаборребристая. Кожица гладкая или шероховатая, средней прочности, тусклая, с налетом. Основная окраска в момент съемной и потребительской зрелости зеленовато-желтая или светло-желтая. Покровная окраска по большей части плода, сильно выражена, полосатая, темно-красная. Подкожные точки среднего размера, серые, хорошо заметные, многочисленные. Сердечко и камеры среднего размера, закрытые. Сердечко сердцевидное. Семена средние, яйцевидные, темно-коричневые. Подчашечная трубка короткая, чашевидная. Плодоножка средняя, прямая. Воронка глубокая, средняя по величине, оржавленность слабая. Чашечка неоппадающая, закрытая, блюдце среднего размера, узкое, гладкое.

Мякоть плодов кремоватая, средней плотности, скалывающаяся, сочная, мелкозернистая, со слабым ароматом. Вкус сладкий. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,28 %, органических кислот – 0,66 %, аскорбиновой кислоты – 7,1 мг/100 г. Привлекательность внешнего вида – 4,6 балла, дегустационная оценка 4,6 балла.

Плоды созревают в первой декаде октября и хорошо хранятся до февраля. Устойчивость к засухе средняя. В плодоношение вступает на третий год. Средняя урожайность в зоне составила 30 т/га. Устойчив к парше.

Достоинства сорта: высокие зимостойкость, потребительские качества плодов и продуктивность. Сорт скороплодный, плодоносит ежегодно.

Недостатки сорта: сильнорослый, требуется снижение кроны дерева.



ЛЕТНЕЕ АЛОЕ

Летний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, получен путем скрещивания сортов Коричное полосатое и Боровинка. Авторы сорта: Б.Л. Никитин, Н.И. Ярославцева, Н.И. Савельев. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону в 2002 году.

Дерево среднерослое, имеет удлинненно-округлую крону средней густоты. Ветви прямые, расположены редко. Кора гладкая, серая. Тип плодоношения смешанный.

Летнее Алое



ЛЕТНЕЕ АЛОЕ

Побеги прямые, слабоопушенные, коричневые. Чечевички молочисленные, серые, очень мелкие. Почки прижатые, опушенные, округлые, светло-коричневые. Листья удлинённые, коротко заостренные, светло-зеленые, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа среднеопушенная, вогнутая вниз. Край листа мелкопильчатый. Черешок опушенный.

Цветочные почки опушенные, удлинённые. Цветки светло-розовые, ароматные, лепестки яйцевидные.

Плоды средней величины; средняя масса 140 г, максимальная 160 г, одномерные. Форма плодов плоскоокруглая, правильная, с гладкой поверхностью. Плодоножка средней длины и толщины. Воронка со слабой оржавленностью. Чашечка неопавшая, закрытая. Блюдце узкое, гладкое. Кожица плода гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска светло-желтая. Покровная — по большей части плода, красная, сильно выраженная, размытая, с полосами. Подкожные точки немногочисленные, серые. Сердечко луковичное. Семенные камеры закрытые. Подчашечная трубка котловидная. Семена мелкие, округлые, бурые.

Мякоть белая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса, с ароматом. Внешний вид оценивается на 4,4 балла, вкус — на 4,4 балла.

Начало плодоношения на четвертый-пятый год, периодичности не наблюдается. Срок съема плодов — первая-вторая декада августа. После съема плоды могут храниться до полутора месяцев.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, товарный вид и хороший вкус плодов.

Недостатки сорта: при загущении кроны возможно мельчание плодов.

ЛЕТНЕЕ ДАГЕСТАНА

ЛЕТНЕЕ
ДАГЕСТАНА

Сорт выведен в результате опыления сорта Пармен зимний золотой смесью пыльцы двух летних сортов: Суйслепское и Боровинка. Включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону РФ с 2013 года. Автор сорта Т.Б. Алибеков.

Дерево средней величины. Крона густая, округлая. Кора шелушащаяся, темно-серая. Ветви отходят от ствола под острым углом.

Побеги прямые, округлые в сечении, коричневые, среднеопушенные. Почки прижаты к побегу. Чечевички многочисленные, средние по размеру. Листья среднего размера. Пластинка листа слабовогнутая, среднеопушенная. Край листа городчатый.

Плоды среднего и нижесреднего размера (110 г), плоскоокруглой формы, одномерные, гладкие, слаборебристые. Кожица средней толщины. Блюдце средней глубины, слегка бороздчатое. Чашечка среднего размера, полуоткрытая. Воронка средней глубины, остроконическая. Семенные камеры среднего размера. Плодоножка средней длины и толщины. Основная окраска желтая; покровная – красная, размытая.

Мякоть белая, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса (4,7 балла).

Устойчивость к болезням высокая.

Сорт скороплодный.

Средняя урожайность 10 т/га, максимальная – до 20 т/га.



Съемная зрелость плодов наступает 30 июля и продолжается до 5 августа. Плоды пригодны к употреблению в течение трех-четырех недель.

Достоинства сорта: урожайность, устойчивость к болезням, вкусовые качества плодов.

Недостатки сорта: размер плодов ниже среднего.



ЛЕТНЕЕ ПОЛОСАТОЕ

Летний сорт селекции Южно-Уральского научно-исследовательского института плодовоовощеводства и картофелеводства. Получен из сеянцев от свободного опыления крупноплодной яблони. Автор сорта П.А. Жаворонков. Включен в Госреестр в 1965 году по Уральскому региону.

Дерево штамбовое, сильнорослое, с редкой широкоокруглой кроной. Кора на штамбе и скелетных ветвях бурая. Плодоношение на всех видах плодовой древесины, нередко плодоносит на приростах прошлого года.

Побеги со светло-бурой корой, нетолстые. Листья крупные, удлиненные, короткозаостренные, темно-зеленые. Поверхность листьев морщинистая, матовая. Пластинка листа плоская, слабоопушенная. Край листа мелкогородчатый, волнистый, загнутый вверх. Черешок листа короткий.

Цветки довольно крупные, чашевидные, бело-розовые.



Плоды нижесредней величины, одномерные, округло-конической формы, с легкой ребристостью. Кожица гладкая, сухая, с налетом, зеленовато-белая с красным полосатым румянцем по всему плоду. Плодоножка средней длины и толщины, косо поставленная. Воронка остроконическая, мелкая, оржавленная. Блюдце средней глубины.

Мякоть белая, рыхлая, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, с очень приятным ароматом, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,8 %, сахаров – 10,0 %, титруемых кислот – 0,75 %, аскорбиновой кислоты – до 16 мг/100 г.

Товарность плодов хорошая, в том числе 15–20 % плодов высшего сорта, 35–40 % – первого сорта. В лежке хранятся до двух недель. Транспортабельность плодов средняя. Плоды потребляются в свежем виде и используются для переработки: компоты, варенья.

Деревья начинают плодоносить на пятый-шестой год после посадки и через один-два года дают товарный урожай. Плодоношение регулярное. Осыпаемость плодов средняя.

Продуктивность сорта высокая, средние многолетние урожаи составляют более 20 т/га.

Зимостойкость высокая. Сорт неприхотлив и устойчив к парше, в годы эпифитотий поражение не более 2 баллов.

Достоинства сорта: высокая экологическая приспособленность, урожайность, хорошая товарность плодов, очень ранний срок созревания плодов, пригодность для потребления в свежем виде и для продуктов переработки.

Недостатки сорта: непродолжительный срок хранения плодов, частичная осыпаемость плодов, не достигших съёмной зрелости.



ЛЕТО КРАСНОЕ

Позднелетний сорт, клон сорта Дейтон, выделен на Крымской ОСС, филиале ВИР (Краснодарский край). Авторы сорта: Г.В. Еремин, В.Г. Еремин, И.С. Чепинога. В 2009 году включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону.

Дерево среднерослое, крона пирамидальная, средней густоты, ветви прямые, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Тип плодоношения смешанный, преобладают как простые и сложные кольчатки, так и короткие и длинные плодовые прутики, размещаются плоды также у основания однолетних побегов.

Побеги толстые, прямые, темно-красные, неопушенные. Чечевички ярко выделяющиеся, удлинённые, серые. Почки крупные, конические, коричнево-серые, прижатые. Листья продолговатые, средних размеров, коротко заостренные, светло-зеленые, гладкие, матовые. Край листа мелкогородчатый, пластинка вогнутая, снизу опушенная. Черешок толстый, средней длины, опушенный.



Цветки крупные, мелкочашевидные, белые, ароматные. Лепестки яйцевидные, вогнутые, перекрывающиеся, на коротком коготке.

Плоды вышесредней величины или крупные (190–220 г), до очень крупных, усеченно-конические, слабоширокоребристые, правильной формы. Внешний вид плодов оценивается на 4,7 балла. Поверхность плода гладкая. Кожица тонкая, гладкая, тусклая, с налетом. Основная окраска при съеме зеленая, при

полной зрелости зеленовато-желтая, покровная по большей части плода полосатая, сильно выраженная красная. Подкожные точки слабозаметные, мелкие, серые. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Блюдце глубокое, широкое, бороздчатое. Чашечка большая, закрытая. Воронка глубокая, широкая, сильно оржавленная. Семенное гнездо крупное, в разрезе сердцевидное, камеры полуоткрытые, большие. Семена крупные, яйцевидные, темно-коричневого цвета.

Мякоть кремоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого гармоничного вкуса. Дегустационная оценка плодов – 4,6 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15,8 %, сахаров – 11,8 %, титруемых кислот – 0,58 %, аскорбиновой кислоты – 9,4 мг/100 г. Съемная зрелость плодов в Краснодарском крае наступает во второй половине августа. В холодильнике плоды сохраняются до двух месяцев. Транспортабельность высокая. Плоды привлекательные, универсального назначения.

Полнозрелые деревья в южной зоне плодоводства дают урожай до 25 т/га.

Сорт скороплодный, быстро наращивает урожай. Устойчив к мучнистой росе, иммунен к парше. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Пригоден к интенсивным технологиям возделывания.

Достоинства сорта: крона удобная для формирования, сбора урожая. Иммунитет к парше и высокая устойчивость.

Недостатки сорта: при недостаточной нагрузке плоды становятся излишне крупными.



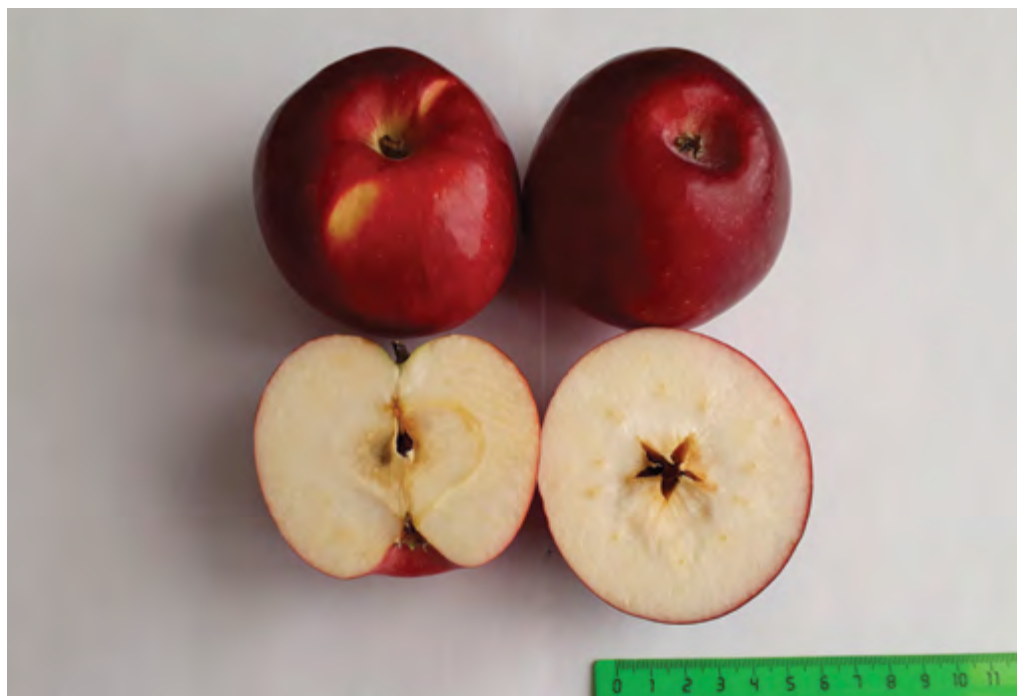
ЛИБЕРТИ (LIBERTY)

Раннезимний иммунный к парше сорт, создан в США путем многократных скрещиваний с использованием вида *Malus floribunda* 821 и сортов Ром Бьюти, Уэлси, Мекинтош, Мекаун и др. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2000 года.

Деревья среднего размера, крона округлая, раскидистая, средней густоты. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая коричневая. Тип плодоношения смешанный: кольчатки и копьеца.

Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, коричневые, опушенные; со средним количеством чечевичек среднего размера. Vegetативные почки прижатые, удлинённые, среднего размера, опушенные. Листья среднего размера, удлинённые, коротко заостренные, темно-зеленые, гладкие, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушенная средне. Край листа мелкогородчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный. Генеративные почки опушенные, среднего размера, удлинённые.

ЛИБЕРТИ
(LIBERTY)



Плоды среднего размера (135–150 г), округлые. Плодоножка средней толщины, короткая. Воронка глубокая, тупоконическая, средней ширины, с оржавленностью средней степени. Блюдце средней глубины и ширины, бороздчатое. Кожица гладкая, сухая. Основная окраска плодов светло-зеленая; покровная – малиновый, размытый и в виде полос румянца по большей части плода. Подкожных точек много, они среднего размера, хорошо заметные. Сердечко среднего размера, луковичное. Камеры полуоткрытые, средние. Подчашечная трубка средней длины и ширины, котловидная. Семена средней длины и ширины, яйцевидные, коричневые.

Мякоть кремоватая, средней плотности, очень сочная, кисло-сладкого вкуса (4,4-4,5 балла), с тонким ароматом. Химический состав плодов: содержание сахаров – 8,2 %, титруемых кислот – 0,77 %, аскорбиновой кислоты – 6,2 мг/100 г, витамина Р – 108,9 мг/100 г, пектина – 0,99 %. Съемная зрелость плодов наступает в конце августа – начале сентября. В холодильнике плоды сохраняются до конца декабря. При хранении поражаются побурением сердцевины. Транспортабельность высокая. Основное направление – потребление в свежем виде, при переработке рекомендуются для получения пюреобразных консервов.

Сорт имеет ген иммунитета к парше V_i (Rvi6), устойчивость к мучнистой росе средняя, морозоустойчивость и засухоустойчивость средние. Скороплодный. Плодоношение регулярное. Сорт пригоден к интенсивным технологиям возделывания. Урожайность высокая, до 36–54 т/га.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, скороплодность, быстрое наращивание урожая, стабильность плодоношения, высокая продуктивность.

Недостатки сорта: недостаточная морозо- и засухоустойчивость, склонность к осыпанию плодов, мельчание плодов при перегрузке, недостаточная лежкость плодов.

ЛИГОЛ

(LIGOL)

Лигол
(LIGOL)

Позднелетний сорт, получен в 1972 году в Институте садоводства и цветоводства в Скерневице (Польша) от скрещивания сортов Линда и Голден Делишес. Районирован в Центрально-Черноземном регионе в 2017 году. Имеет широкий ареал распространения в производственных насаждениях интенсивного типа. Считается коммерческим сортом.

Дерево среднерослое, с широкопирамидальной среднезагущенной кроной, крепкие скелетные ветви, слегка провисающие и создающие большие углы с проводником, позволяют кроне формироваться под «веретено». Кора на штамбе и скелетных ветвях гладкая, бурая. Тип плодоношений: простые и сложные кольчатки, однолетние побеги. Сорт обладает достаточной зимостойкостью.

Побеги прямые, средней толщины, красновато-бурые, среднеопушенные. Чечевички многочисленные, средние. Почки прижатые, средние, удлинённые. Листья зеленые, крупные, удлинённые, овально-эллипсовидной формы, длиннозаостренные; гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа волнистая, изогнута вверх. Край листа слегка приподнят, двоякопильчатый, волнистый. Черешок длинный, средней толщины, слегка опушенный.

Цветки крупные, с бело-розовыми лепестками, ароматные.

Плоды крупные (масса 200–300 г, максимальная – 400 г), средней одномерности, округло-конусовидные, с ребристой верхушкой. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – в виде интенсивного красно-карминового размытого румянца почти по всей поверхности. Подкожные точки серые, многочисленные, средние, слабо заметные. Кожица средней толщины, плотная, гладкая, блестящая. Сердечко среднее луковичное. Семена средней величины, кувшинообразные, темно-коричневые. Плодоножка средней длины и толщины. Воронка средней глубины, остроконическая, со слабой оржавленностью. Чашечка полуоткрытая. Подчашечная трубка средней длины и ширины, мешковидной формы. Блюдце среднее, широкое и бороздчатое.

Мякоть кремовая, плотная, мелкозернистая, сочная и ароматная, отличного кисло-сладкого вкуса. Привлекательность плодов оценивается на 5,0 балла, вкус на 4,8 балла.

Съемная зрелость наступает в первой половине октября. В холодильной камере плоды могут храниться до 7–8 месяцев. Во время хранения возможно поражение горькой подкожной пятнистостью и загаром кожицы.

Использование плодов универсальное.



Лигол
(LIGOL)

Сорт достаточно скороплодный, в плодоношение на карликовом подвое М9 вступает на третий год. Средняя урожайность за пять лет плодоношения на этом подвое составила 33,6 т/га. На вегетативно-размножаемых подвоях требуется наличие капельного орошения в сочетании с подкормками элементами минерального питания.

Достоинства сорта: урожайность, плоды высоких товарных и вкусовых качеств, устойчивость к парше и мучнистой росе.

Недостатки сорта: средняя устойчивость к бактериальному ожогу, склонность к периодичности плодоношения.



ЛИНДА (LINDA)

Линда
(LINDA)

Клон зимнего сорта Лигол выделен в СКФНЦСВВ совместно с ЗАО фирма «Агрокомплекс». В Госреестре по Северо-Кавказскому и Центрально-Черноземному регионам с 2009 года.

Деревья среднерослые, крона округлая, средней густоты. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, коричневато-бурая. Плодоношение преимущественно на кольчатках, плодовых прутиках, концах ростовых побегов.

Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, коричневые, опушенные, со средним количеством чечевичек среднего размера. Вегетативные



почки прижатые, мелкие, округлые, опушенные. Листья среднего размера, продолговатые, коротко заостренные, зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, среднеопушенная. Край листа пильчато-городчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный.

Цветки среднего размера, розоватые, ароматные.

Плоды крупные (215 г), одномерные, округло-конические, правильной формы. Плодоножка средней длины и толщины, изогнутая. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая, со слабой оржавленностью. Блюдце средней глубины, узкое, бороздчатое. Кожица гладкая, блестящая. Основная окраска зеленоватая, покровная — по большей части плода, сильно выраженная, размытая, пурпуровая. Подкожных точек много, они мелкие, серые, слабозаметные. Сердечко небольшое, эллиптическое. Камеры полуоткрытые, средние. Подчасечная трубка короткая, средней ширины, котловидная. Семена среднего размера, широкие, округлые, темно-коричневые.

Мякоть зеленоватая, средней плотности, сочная, кисло-сладкого гармоничного вкуса (4,6–4,7 балла), с нежным ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ — 14,5 %, сахаров — 10,1 %, титруемых кислот — 0,48 %, сахаро-кислотный индекс — 21,1, аскорбиновой кислоты — 5,4 мг/100 г, Р-активных веществ — 98,0 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает во второй декаде сентября. В холодильнике плоды сохраняются 6 месяцев. При хранении могут поражаться горькой подкожной пятнистостью, загаром кожицы. Транспортабельность высокая. Основное назначение — потребление в свежем виде. В условиях Краснодарского края сорт устойчив к парше и к мучнистой росе, засухо- и морозоустойчивость выше средней. Скороплодный, в плодоношение на М9 вступает на второй год после посадки. Плодоношение регулярное. Сорт пригоден к интенсивным технологиям возделывания. Урожайность высокая, 28–36 т/га.

Достоинства сорта: устойчив к парше и мучнистой росе, высокая скороплодность, высокое качество плодов.

Недостатки сорта: плоды при хранении могут поражаться горькой подкожной пятнистостью, загаром кожицы.



ЛОБО (LOBO)

Зимний сорт, выведен в Канаде путем посева семян сорта Мекинтош от свободного опыления. В 1972 году был включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону.

Дерево в молодом возрасте имеет вертикально овальную крону, быстро растет, с возрастом рост ослабевает и деревья имеют среднюю высоту, а крона становится широкоокруглой, разреженной. Плодоношение сосредоточено в основном на кольчатках и прутиках, на концах прироста прошлого года.



Лобо
(ЛОВО)

небольшой, среднесуживающийся. Края листа одинарные, но чаще имеют двоягородчатое рассечение. Черешки с мелкими прилистниками, клиновидной, но чаще ланцетовидной формы.

Плоды крупные, реже – средней величины, выравненные, от уплощенно-округлой до округло-конической формы, слаборебристые, имеют сильный восковой налет. Поверхность гладкая. Основная окраска желтовато-зеленая, почти полностью покрыта полосатым размытым мраморовидным нарядным малиново-красным румянцем, при съеме окраска приобретает бордовый оттенок из-за сильного сизого воскового налета. Подкожных точек среднее количество, они крупные, белые, хорошо заметные. Плодоножка толстая с утолщением на конце, не выходит за пределы воронки. Воронка глубокая и широкая. Блюдце средней величины, сравнительно мелкое, средней ширины или узкое, слегка ребристое. Чашечка средней величины, закрытая или, иногда, полуоткрытая. Подчашечная трубка обратноконусовидной формы, широкая, средней глубины. Семенные камеры небольшие, закрытые, но чаще полуоткрытые в сравнительно небольшую осевую полость. Сердечко маленькое, сердцевидной формы.

Мякоть белая, мелкозернистая, сочная, нежная, приятного кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15,7 %, сахаров – 10,3 %, титруемых кислот – 0,49 %, аскорбиновой кислоты – 10,7 мг/100 г, отношение сахара к кислоте – 21,4.

По срокам созревания в Нижнем Поволжье плоды осенние и не способны к длительному хранению.

Сорт скороплодный, ежегодно плодоносящий и урожайный. Имеет среднюю зимостойкость в средней полосе и более высокую в Нижнем Поволжье. Отличается высокой устойчивостью к засухе и сравнительно слабой жаростойкостью, слабоустойчив к мучнистой росе, во влажные годы плоды и листья поражаются паршой.

Достоинства сорта: высокая стабильная урожайность, крупные плоды отличаются высокими товарными и вкусовыми качествами.

Недостатки сорта: слабая устойчивость к парше и мучнистой росе.

Сорт особо ценен не только для промышленных садов, но и для фермерских хозяйств и приусадебных участков во всех зонах промышленного садоводства, где возделывается сорт Мекинтош.

Побеги средней толщины, слегка изогнутые, коленчатые, темно-коричневые с вишневым оттенком, среднеопушенные. Чечевички многочисленные крупные и мелкие, овальные. Длина междоузлий средняя. Листья зеленые, средней величины и крупные, реже овальной и чаще яйцевидной формы, с сильноскрученным кончиком и сердцевидным основанием. Поверхность листовой пластинки морщинистая, слегка бугристая, матовая, слабоизогнута. Вершина листа ширококлиновидная, кончик

ЛОЙКО

Лойко

Осенний сорт, выведен на Красноярской опытной станции плодоводства от скрещивания сорта Боровинка и Ранетки 3701 (Сибирская яблоня × Грушовка московская). Авторы сорта: Н.Н. Тихонов, А.С. Толмачева и Н.Н. Ростовых. Включен в Госреестр в 2007 году по Восточно-Сибирскому региону.

Дерево средней силы роста, быстрорастущее. Крона округлая, средней густоты и облиственности. Кора гладкая, серовато-зеленая. Плодоношение на простых и сложных кольчатках на двух-трехлетней древесине и на сложных кольчатках.

Побеги средние, округлые в сечении, слегка изогнутые, темно-красные, опушенные. Почки округлые, прижатые. Листья крупные, продолговатые, коротко-заостренные, пильчато-городчатые, слегка гофрированные, почти без опушения, с грубой нервацией. Окраска темно-зеленая, листья блестящие. Черешок длинный, средней толщины, зеленый с небольшими полулунными прилистниками.

Цветки крупные, белые, ароматные. Лепестки овальные, волнистые.

Плоды для полукультурок крупные, до 70 г, округлые, чуть суживающиеся к чашечке. Окраска плодов очень яркая. По зеленовато-желтой основной окраске весь плод покрывает размытая пурпуровая, более темная на солнечной стороне. Плодоножка длинная, тонкая, изогнутая. Воронка средняя, остроконическая, оржавленность слабая. Чашечка закрытая, в мелком, широком, бороздчатом блюдце. Подчашечная трубка длинная, узкая, воронковидная. Осевая полость не соединяется с семенными камерами.

Мякоть розоватая, средней плотности, мелкозернистая, очень сочная, сладко-кислого, иногда вяжущего вкуса, со слабым ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15,7 %, сахаров – 11,1 %, титруемых кислот – 0,94 %, аскорбиновой кислоты – 16,55 мг/100 г, витамина Р – 177,0 мг/100 г, дубильных веществ – 0,091 %.

Плоды съедобны через 7–10 дней после съема. Лежкость плодов – до декабря–января. Товарность плодов хорошая. Плоды пользуются большим спросом. Используются в свежем виде, для приготовления компотов, соков.

Сорт средней скороплодности. Наибольший урожай – 30–40 кг с дерева. Плодоносит нерезко периодически.

Самый зимостойкий сорт из крупноплодных полукультурок. Плодоносил после всех критических зим 60-х, 80-х годов. Сорт с хорошей восстановительной способностью, устойчив к парше и засухе.

Достоинства сорта: зимостойкость, устойчивость к парше, величина, товарность, лежкость, осенне-зимнее потребление плодов.

Недостатки сорта: недостаточно хороший вкус плодов (балл 3,5–4).



ЛУКОМОР

Лукомор

Зимний сорт, получен в ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» от скрещивания колонновидной элиты КВ 6 и донора иммунитета к парше OR38T17. Авторы сорта: В.В. Кичина, Н.Г. Морозова. Включен в Госреестр в 2017 году по Центральному региону.

Дерево малого роста, природный карлик с колонновидным типом кроны, среднерастущее. Боковых ветвей нет. Кора на штамбе и стволе шелушащаяся, зеленоватая. Ствол обильно покрыт плодовыми образованиями, преимущественно простыми и сложными кольчатками.



Побеги толстые, прямые, округлые в сечении, серо-зеленые. Чечевички мелкие, малочисленные. Почки прижатые, мелкие, конические, гладкие. Цветковые почки гладкие, средней величины, ланцетовидные. Листья средние, широко-яйцевидные, коротко заостренные, темно-зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушенность средняя. Край листа крупнопильчатый, цельный, ровный. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный. Прилистники средней длины и ширины, изогнуты вниз.

Цветки мелкие, чашевидные, розоватые. Лепестки овальные, короткие.

Плоды средние (140 г), одномерные, округлые, конические, правильной формы. Поверхность плода гладкая. Кожица средняя, гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска зеленоватая, покровная отсутствует. Подкожные точки мелкие, зеленые, слабозаметные, малочисленные. Сердечко небольшое, луковичное. Камеры закрытые, мелкие. Семена мелкие, узкие, кувшинообразные, темно-коричневые. Подчашечная трубка средней длины и толщины, чашевидная. Плодоножка средняя, прямая. Воронка средней глубины и ширины, тупоконическая, оржавленность слабая. Чашечка неоппадающая, закрытая, блюдце среднего размера, узкое, гладкое.

Мякоть плодов белая, средней плотности, скалывающаяся, нежная, сочная, мелкозернистая. Вкус кисло-сладкий. Биохимический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 13,9 %, сахаров – 11,1 %, кислот – 0,5 %, аскорбиновой кислоты – 13,2 мг/100 г, антиоксидантная активность – 23,3 %. Привлекательность внешнего вида – 4,0 балла, дегустационная оценка – 4,5 балла.

Плоды созревают в первой декаде октября и хорошо хранятся до февраля. Пригоден для приусадебного садоводства. Устойчивость к засухе средняя и ниже. В плодоношение вступает на второй год. Средняя урожайность достигает 73,3 т/га. Иммуитет к парше – ген *Rvi6(Vf)*.

Достоинства сорта: колонновидный тип кроны, качество плодов, иммунитет к парше, хорошая транспортабельность плодов.

Недостатки сорта: при ослаблении ухода плоды мельчают и сорт переходит к периодичному плодоношению.



ЛУЧ

Раннелетний сорт яблони интенсивного типа, перспективен для садов короткого цикла, селекции Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства, получен от сортов Мелба и Кубань спур с использованием мутационной селекции. Авторы сорта: С.Н. Артюх, Т.Г. Причко. Сорт районирован по зоне Северного Кавказа с 2004 года.

Дерево среднерослое, спурового типа. Плодоношение на кольчатках, копьецах, однолетних побегах. Кора серая, гладкая. Главные ветви отходят под острым углом. Цветение в ранние сроки.



Побеги средней толщины, прямые или чуть изогнутые, с короткими междоузлиями, бордово-зеленые, слабоопушенные на верхней части прироста, чечевичек много. Почки прижатые, крупные, округлые, опушенные. Листья направлены вверх, средние, почти округлые, винтообразно закручены, зеленые, мелкоморщинистые, сильно блестящие, слабоопушенные на нижней поверхности, пластинка почти ровная, край листа сложнозубчатый, волнистый, черешок длинный, розовый в нижней части.

Цветки средние, блюдцевидные розоватые, лепестки свободные, ароматные.

Плоды крупные, 170–220 г, плоские, поверхность ровная, правильной формы. Блюдце широкое, мелкое, ровное, без бугристости, но образует пятизвездчатое «плато» у основания чашечки, открытой, с короткими чашелистиками; подчашечная трубка короткая, конусовидная; воронка узкая, глубокая, средне оржавлена; плодоножка средней длины, толстая. Окраска плодов при съеме светло-зеленая с размытым красновато-малиновым румянцем на солнечной стороне, со штриховатой окраской по теневой стороне. В процессе хранения окраска усиливается до темно-пурпуровой. Кожица плотная, блестящая, покрыта легким пруином. Подкожные точки белесые, крупные, заметные. Осевая полость средняя, семенные камеры открыты.

Мякоть плотная, белая, с сильным ароматом, кисловато-сладкая, превосходная по вкусу. Семена светло-коричневые, обратнойцевидные. Товарность плодов – 80 %. Сырье плодов имеет высокую оценку по содержанию пектина. Хранение в условиях холодильника плоды выдерживают две-три недели. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,5 %, сахаров – 12,5 %, кислот – 0,50 %, пектинов – 14,0 %, аскорбиновой кислоты – 14,5 мг/100 г, Р-активных веществ – 172 мг/100 г.

Деревья начинают плодоносить уже на второй год в саду. На пятый год на слаборослом подвое при плотности посадки 1000 дер./га урожай дости-

гает 10–15 т/га, на десятый – четырнадцатый – 40–45 т/га. На повышенном агрофоне урожайность повышается до 50–60 т/га. Съем плодов в конце июня – начале июля.

Луч

Достоинства сорта: высокая морозо-зимостойкость; к заболеваниям паршой, мучнистой росой относительно устойчив; сорт отвечает требованиям садов интенсивного типа; высокие десертные и технологические достоинства плодов раннелетнего срока потребления.

Недостатки сорта: деревья нуждаются в особой защите от плодовых жук. При остром дефиците почвенной и воздушной влаги наблюдается сброс завязи и плодов. Кожица плодов чувствительна к медьсодержащим защитным препаратам. Короткий период хранения плодов.



ЛУЧИСТОЕ

Раннелетний сорт, клон сорта Санрайс, выделен на Крымской ОСС филиале ВИР (Краснодарский край). Авторы сорта: Г.В. Еремин, И.С. Чепинога. В 2008 году включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону.

Лучистое

Дерево среднерослое, крона раскидистая, густая. Ветви изогнутые, отходят от ствола под острым углом. Плодоношение смешенное, плоды размещаются как на кольчатках, шпорцах, плодовых прутиках, так и на основании ростовых побегов.



Побеги толстые, дугообразные, голые. Кора побегов в питомнике гладкая, тусклая, темно-коричневая. Чечевички удлиненные, средних размеров, хорошо заметные, серые. Почки крупные, удлиненные, коричнево-серые, прижатые. Листья продолговатые, средних размеров, зеленые, гладкие, матовые, коротко-заостренные. Листовая пластинка вогнутая. Край листа мелкопильчатый. Черешок средней толщины и длины, неопушенный.

Цветки крупные, лепестки перекрывающиеся.

Плоды вышесредней величины и крупные (190–210 г), приплюснуто-округлые, широкоребристые. Поверхность плода гладкая. Кожица тонкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – по большей части плода сильно выраженная, полосатая, малиновая. Подкожные точки малочисленные, средних размеров, зеленые, хорошо заметные. Внешний вид плодов оценивается на 4,7 балла. Плодоножка средней длины, толстая. Блюдце мелкое, широкое, бороздчатое. Чашечка крупная, полуоткрытая. Воронка глубокая, широкая, слабооржавленная. Семенное гнездо приближено к основанию плода, семенные камеры крупные, полуоткрытые. Семена крупные, яйцевидные, коричневые.

Мякоть кремоватая, средней плотности, колющаяся, нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого гармоничного вкуса. Дегустационная оценка плодов – 4,5 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,3 %, сахаров – 10,5 %, титруемых кислот – 0,71 %, аскорбиновой кислоты – 8,6 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов на юге России наступает в первой половине июля. Плоды могут сохраняться в холодильнике до двух-четырех недель. Транспортабельность хорошая.

Деревья скороплодны, в плодоношение вступают на третий-пятый год после посадки. Урожайность высокая, более 25 т/га, плодоношение регулярное. Устойчивость к парше и мучнистой росе высокая. Морозоустойчив, засухоустойчив. Пригоден к интенсивным технологиям возделывания.

Достоинства сорта: раннелетний сорт с хорошим качеством плодов и транспортабельностью.

Недостатки сорта: необходима химическая или ручная нормировка, поскольку плоды при перегрузке мельчают.



ЛЮБИМИЦА ШЕВЧЕНКО (ВАСИЛЕК)

Любимица
Шевченко
(ВАСИЛЕК)

Осенний сорт, выведен на Минусинской опытной станции садоводства и бахчеводства от скрещивания сорта ранеточного типа Тагарское с крупноплодными сортами Лимонка и Ветлужанка в 1956 году. Авторы сорта: В.А. Шевченко, В.И. Шевченко. Включен с 1991 года в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Восточно-Сибирском регионе.



Дерево среднерослое, высота 3,1–3,3 м, среднерастущее. Крона средней густоты, округлая. Ветви прямые, отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно, концы направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, светло-коричневая. Преобладающий тип плодовых образований – простые кольчатки и плодовые прутики.

Побеги средние, округлые в сечении, коричневые, слабоопушенные. Чечевички мелкие, слабозаметные, малое количество. Почки прижатые, средние, округлые, слабоопушенные. Листья крупные, яйцевидные, коротко заостренные, темно-зеленые, гладкие, с нежной нервацией, блестящие. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушенность слабая. Край листа мелкогородчатый. Черешок короткий, слабоопушенный, средней толщины. Прилистники малые, ланцетовидные.

Цветки средней величины, мелкочашевидные, розоватые, ароматные. Лепестки овальные, коготки короткие.

Плоды одномерные, средняя масса 22 г, максимальная – 32 г, округлые, поверхность плода широкоребристая. Кожица нежная, гладкая, маслянистая, блестящая, с налетом. Окраска в состоянии потребительской зрелости: основная – желтая, покровная – по всему плоду, сильно выраженная, размытая, пурпуровая. Подкожных точек много, средние, хорошо заметные, серые. Привлекательность внешнего вида 4,6 балла. Плодоножка средней длины или длинная, толстая, прямая. Воронка широкая, тупоконическая, глубокая, оржавленность средняя. Чашечка неоппадающая, закрытая. Блюдце среднее, широкое, бороздчатое. Сердечко среднее, луковичное. Камеры закрытые, средние. Подчашечная трубка короткая, широкая, чашевидная. Семена средние, конические, светло-коричневые.

Мякоть кремовая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная. Вкус кисло-сладкий. Дегустационная оценка – 4,2 балла. Химический состав плодов: содержание сухого вещества – 13,2 %, аскорбиновой кислоты – 15,8 мг/100 г, сахаров – 8,5 %, титруемых кислот – 0,64 %.

Сорт раннеосеннего срока созревания – начало сентября. Товарность плодов высокая, транспортабельность хорошая. Срок потребления два месяца. Сорт универсального назначения, пригоден для производства компотов, варенья, натуральных соков с добавлением сахара или в купаже с другими, более сладкими соками.

Сорт самобесплодный, лучшие опылители: Тубинское, Мартьяновское, Запроточное. Скороплодный; вступает в плодоношение на третий-четвертый год после посадки. Продуктивность нарастает медленно. Средняя урожайность десятилетних деревьев – 6,8 т/га, или 10,2 кг/дерева, максимальная – 12,8 т/га. Периодичность плодоношения выражена в средней степени. Плоды не осыпаются.

Способы размножения – окулировка и прививка черенком, подвой – сеянцы Ранетки пурпуровой. Рекомендуемая схема посадки 5 × 3 м. Хорошо отзывается на внесение удобрений и поливы. Крона формируется свободнорастущая, штамбовая, с двумя ярусами основных скелетных ветвей. В дальнейшем требуется проводить прореживание кроны, а при затухании роста побегов – омолаживающую обрезку на многолетнюю древесину.

Зимостойкость сорта высокая (в 1980 году при температуре воздуха -42,8 °С общая степень подмерзания 0,9 балла, наблюдалось незначительное усыхание однолетних побегов). Засухоустойчивость и жаровыносливость средние. Паршой поражается в слабой степени, в годы эпифитотий степень поражения болезнью листьев – до 1,1 балла, плодов – до 0,7 балла.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, скороплодность, устойчивость к парше, плоды хороших потребительских качеств.

Недостатки сорта: медленное наращивание продуктивности, быстрое старение дерева, средневыраженная периодичность плодоношения.



МАЛИНКА

Малинка

Раннеосенний сорт селекции Бурятской плодово-ягодной опытной станции. Получен от скрещивания сортов Ранетка пурпуровая и Папировка. Авторы сорта: Л. И. Дубровская, И.А. Новоселова. Районирован с 1988 года по Восточно-Сибирскому региону.

Дерево кустообразное, среднее, с широкопирамидальной кроной средней густоты. Кора на штамбе и основных скелетных ветвях зеленоватая. Ветви прямые, расположены компактно, концы направлены вверх. Плодоношение сосредоточено на простых кольчатках.

Побеги коричневые, среднеопушенные, толстые, коленчатые, округлые в сечении. Чечевички многочисленные, средней величины. Почки средние, округлые, слабоопушенные, прижаты к побегу. Листья зеленые, основание округлое, зубчатость зубчатая. Пластинка морщинистая, матовая, без опушения. Черешок длинный, отходит от стебля под углом меньше 45°. Прилистники нитевидные.

Цветки средней величины, блюдцевидные, белые.

Плоды типа полукультурок, исключительно мелкие, одномерные, сильно уплощенные, округлые, равнобокие, гладкие.

Основная окраска светло-желтая, покровная – ярко-красная, очень сильная, размытая. Кожица гладкая, с восковым налетом, у плодоножки оржавленная. Плодоножка длинная, тонкая. Блюдце мелкое, широкое, бороздчатое.

Мякоть зеленовато-желтая, средней сочности и плотности, нежная. Плоды привлекательные, вкус хороший, кисло-сладкий. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,8%, титруемых кислот – 1,8%, аскорбиновой кислоты – 10,5 мг/100 г, Р-активных веществ – 302 мг/100 г.

По созреванию плодов сорт раннеосенний. Плоды хранятся до конца декабря. Пригодны для потребления в свежем виде и для переработки на компот, сок, варенье.

Сорт самобесплодный. Хорошим опылителем является сорт Первенец Бурятии. Деревья начинают плодоносить с четырехлетнего возраста, урожаи ежегодные. Урожайность в пору полного плодоношения 21 кг с дерева, максимальная – до 40–50 кг.

Сорт отличается высокой зимостойкостью, устойчивостью к засухе, жаровыносливостью. Болезнями не поражается.

Достоинства сорта: высокая экологическая приспособленность, ежегодная урожайность, лежкость плодов, пригодность для потребления в свежем виде и для всех видов переработки.

Используется в селекционных целях.



Малинка



МАЛЮХА

Осенний сорт, получен в ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» от скрещивания колонновидной элиты КВ 103 и сорта Брусничное. Авторы сорта: В.В. Кичина, Н.Г. Морозова, Л.Ф. Тулинова. Включен в Госреестр в 2015 году по Центральному региону.

МАЛЮХА

Дерево среднего роста, компактное, колонновидного типа. Боковых ветвей нет. Кора на штамбе и стволе гладкая, бурая.

Побеги тонкие, прямые, округлые, бурые, голые. Чечевички малочисленные, мелкие. Почки прижатые, средние, удлинённые, конические, гладкие. Цветковые почки гладкие, средней величины, удлинённые. Листья средние, удлинённые, темно-зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, опушенность слабая. Край листа пильчато-городчатый, ровный. Черешок листа длинный, тонкий, без опушения.

Цветки средние, мелкочашевидные, белые, ароматные. Лепестки овальные, средние.

Плоды средние (140 г), среднеоднородные, округло-конические. Поверхность плода гладкая. Кожица средней прочности, гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска в момент съемной зрелости – светло-желтая, потребительской зрелости – золотисто-желтая. Покровная окраска отсутствует. Сердечко небольшое, сердцевидное. Камеры закрытые, средние. Семена средние, кувшинообразные, темно-коричневые. Подчашечная трубка средняя, узкая, котловидная. Плодоножка средняя, прямая. Воронка глубокая, остроконическая, оржавленность отсутствует. Чашечка неопавшая, полуоткрытая, блюдце среднее, узкое, гладкое.

Мякоть плодов кремоватая, средней плотности и консистенции, сочная, мелкозернистая. Вкус сладкий. Биохимический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 15,8 %, сахаров – 11,1 %, органических кислот – 0,9 %, аскорбиновой кислоты – 15,8 мг/100 г. Привлекательность внешнего вида – 4,5 балла, дегустационная оценка – 4,8.

Плоды созревают в третьей декаде сентября и хорошо хранятся до второй декады октября. Пригоден для приусадебного садоводства. Устойчивость к засухе средняя. В плодоношение вступает на второй год. Средняя урожайность достигает 110 т/га. Устойчивость к парше средняя.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, высокие качества плодов.

Недостатки сорта: средняя устойчивость к парше.



МАНА

МАНА

Осенний сорт, получен на Красноярской опытной станции плодоводства от скрещивания ранетки Лалетино с Папировкой. Авторы сорта: Н.Н. Тихонов и А.С. Толмачева. Включен в Госреестр в 1991 году по Западно-Сибирскому региону.

Дерево среднерослое, быстрорастущее. За счет очень раннего плодоношения рост затухает. Крона редкая, округлая, кора на штамбе оливковая, на более тонких верхних ветвях красная. Плодоношение на простых и сложных кольчатках, частично на приростах прошлого года.

Побеги средней толщины, округлые, слегка коленчатые, коричневато-бурые, сверху опушенные сильнее, чем внизу. Почки прижатые, опушенные. Листья широкие, яйцевидные, часто округлые, коротко-заостренные, с пильчато-городчатой зазубренностью, с грубой нервацией, темно-зеленые, почки без опушения. Черешок средний, тонкий. Прилистники средние, полулунные.

Цветки крупные, белые, ароматные, глубокочашевидные. Лепестки овальные, прозрачные.



МАНА

Плоды для полукультурки крупные, при нормальном уходе до 80 г, округлые, иногда бочонковидные, слабребристые, со швом. В момент съемной зрелости весь плод покрывает размытый малиновый румянец, который при хранении становится более темным. Плодоножка средней длины, толстая, в мелкой, часто заплывающей воронке, без оржавленности. Чашечка маленькая, закрытая. Блюдце средней глубины, узкое, бороздчатое.

Мякоть желтоватая, рыхлая, крупнозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса, в некоторые годы с терпкостью. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 20,3 %, сахаров – 9,8 %, титруемых кислот – 1,11 %, аскорбиновой кислоты – 15,4 мг/100 г, Р-активных веществ – 232,0 мг/100 г.

Сорт осенний. Съём плодов с 5 по 15 сентября. Лежкость 2–2,5 месяца (до половины ноября). Транспортабельность хорошая. Плоды являются отличным сырьем для пюре и соков.

Сорт скороплодный, высокоурожайный. Средний многолетний урожай – 12,1 т/га, максимальный – 21,1 т/га. Периодичность плодоношения нерезкая. Восстановительная способность высокая.

Достоинства сорта: зимостойкость, скороплодность, высокая урожайность, устойчивость к засухе и парше, высокие технологические качества плодов. Высокую оценку плодам дали технологи Красноярской кондитерской фабрики, использовав плоды для изготовления конфет (Красноярское яблоко).

Недостатки сорта: невысокое качество плодов в свежем виде.



МАНТЕТ (MANTET)

Сорт канадского происхождения с плодами летнего созревания. Получен на опытной станции в Мордене (Манитоба) из семян Грушовки московской от свободного опыления. Сорт внесен в Госреестр по Центральному, Северо-Кавказскому и Средневолжскому регионам в 1986 году.

МАНТЕТ
(MANTET)



МАНТЕТ
(MANTET)

Деревья средней силы роста, с овальной довольно редкой кроной, сильными скелетными ветвями, направленными вверх. Плодоношение сосредоточено в основном на кольчатках.

Побеги коленчатые, коричневые, с опушением и небольшими серыми чечевичками. Листья крупные, зеленые, кожистые, блестящие, удлинено-эллиптической формы, с длинным, вытянутым, направленным вверх кончиком и заостренным или клиновидным основанием, без опушения, почти не изогнуты по центральной жилке. Листовая пластинка ровная, гладкая, с чуть приподнятыми слабоволнистыми пальчатыми краями. Иногда лист килеватый, и тогда он более изогнут по центральной жилке и с более волнистым краем. Черешок длинный, толстый, отклонен от побега, с обильной антоциановой окраской. Прилистники небольшие, шиловидные. Листовые почки средние по величине, конические, выпуклые, опушенные. Однолетки средней силы роста, с прямым, почти равномерно толстым стволиком, с довольно крупными чечевичками и небольшим опушением.

Цветки крупные, блюдцевидные, бутоны бело-розовые с фиолетовым оттенком, лепестки светло-розовые, продолговатые, прилегающие, пестик короткий, рыльца пестика ниже пыльников.

Плоды средней величины (или мелкие), округло-продолговатой конической формы, с небольшой ребристостью в верхней части. Основная окраска зеленовато-желтая или желтоватая при полном созревании, покровная – в виде ярко-красного крапчато-полосатого румянца по оранжево-красному фону. Кожца гладкая, нежная, тонкая. Воронка узкая, небольшая. Длина и толщина плодоножки варьируют от средней и толстой до длинной и тонкой с утолщением на конце – в зависимости от положения плода. Блюдце маленькое, узкое, складчатое. Чашечка закрытая или полуоткрытая, с крупными остро-коническими чашелистиками. Семенные камеры крупные, полуоткрытые или открытые в осевую полость. Семена некрупные, трехгранные, с небольшим тупым кончиком, темно-коричневой окраски. Подчашечная трубка коническая, частично заходит в небольшое сердечко.

Мякоть белая, сочная, нежная, ароматная, сладкая, со слабым кисловатым привкусом, десертного качества. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,4%, титруемых кислот – 0,8%, аскорбиновой кислоты – 11,2 мг/100 г, Р-активных веществ – 371 мг/100 г, пектиновых веществ – 12,4%.

Съемная зрелость в условиях Орла наступает в период с конца июля до конца августа в зависимости от условий года. Плоды быстро перезревают, потребительский период после съема плодов длится не более 10–15 дней.

Сорт скороплодный, в молодом возрасте деревья урожайные, но с возрастом урожай становятся нестабильными, чередующимися по годам. В год обильного урожая плоды мелкие. Сорт среднезимостойкий, восприимчив к парше.

Достоинства сорта: раннее созревание, десертный вкус плодов.

Недостатки сорта: во влажные годы плоды и листья поражаются паршой, низкая товарность плодов, растянутый период созревания, средняя зимостойкость деревьев.

МАНТЕТ
(MANTET)



МАРАТ БУСУРИН

Осенний сорт селекции ВСТИСП, полученный от скрещивания американского донора SR0523 с сортом Осенняя радость (1982 г.). Автор сорта В.В. Кичина. Включен в Госреестр в 2001 году по Центральному региону.

МАРАТ
БУСУРИН

Дерево штамбовое, среднерослое, крона средней густоты, средней облиственности, раскидистая, широкоокруглая, угол отхождения скелетных ветвей около 90°, которые густо покрыты кольчатками. Нередко плодоношение бывает и на двулетней древесине. Энергия развития кроны и ветвей средняя, дерево – природный полукарлик.

Побеги средней длины и толщины, темно-серые. Листья желтовато-зеленые, продолговатые, изогнутые по центральной жилке, пластинка рыхлая и толстая, средней опушенности, край пильчатый. Черешки средней длины.

Цветки довольно крупные, блюдцевидные, белые с заметным розовым оттенком.

Плоды средней и вышесредней величины, уплощенно-округлые, симметричные, со слабовыраженной ребристостью у чашечки. Поверхность гладкая, основная окраска зеленовато-желтая, покровная – светлые фиолетово-красные полосы на 1/3 поверхности плода, при съеме сизоватая благодаря слабому восковому налету. При хранении окраска становится привлекательной, беломраморной с немногочисленными розово-красными полосами. Плодоножка очень короткая, средней толщины, чашечка с широким блюдцем, средняя по размеру, семенные камеры закрытые, как правило, осевой полости нет.

Мякоть белая, сочная, кисло-сладкая, отличного десертного вкуса, кожица очень плотная, плоды транспортабельны. По созреванию осенние, но пригодны к зимнему хранению.

Начало плодоношения – на третьем-четвертом году, на подвое ММ106 обильно плодоносит с третьего года и дает более качественные плоды, сорт очень отзывчив на летнее пригибание растущих побегов и своевременную летнюю обрезку, урожаи обильные



МАРАТ
БУСУРИН

и регулярные, зимостоек и хорошо идет там, где подмерзает Антоновка. Полевая устойчивость к парше высокая (ген V_m).

Достоинства сорта: высокие вкусовые и товарные качества плодов при зимостойкости выше Антоновки обыкновенной. Среди северных сортов десертного типа выделяется кроной, где основные скелетные ветви, расположены под углом 90°, хорошим габитусом природного полукарлика и кольчаточником с регулярным плодоношением.



МАРГО

МАРГО

Зимний иммунный к парше сорт селекции СКФНЦСВВ совместно с ВНИИСПК [Голден Делишес тетраплоидный × 2034 (F2 *M. floribunda* × Голден Делишес)]. Авторы сорта: Е.В. Ульяновская, Е.Н. Седов, Л.И. Дутова, В.В. Жданов, З.М. Серова, Т.В. Рагулина, Л.В. Махно, Т.Г. Причко. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2019 года.

Деревья сдержанного роста, крона округлая, средней густоты. Тип плодоношения смешанный. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, коричневая.



Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, коричневые, опушенные, со средним количеством чечевичек среднего размера. Вегетативные почки среднего размера, прижатые, конические, опушенные. Листья средние, продолговатые, коротко заостренные, зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, среднеопушенная. Край листа крупногородчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный. Генеративные почки опушенные, средние, удлиненные.

Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые, ароматные.

Плоды крупные (234 г), красивой продолговатой формы, с гладкой кожицей. Плодоножка средней длины и толщины, изогнутая. Воронка глубокая, средней ширины, среднеоржавленная. Чашечка опадающая, полуоткрытая. Блюдце средней глубины и ширины, бороздчатое. Кожица гладкая, сухая. Основная окраска плода зеленовато-желтая, покровная отсутствует. Подкожных точек много, они среднего размера, серые, хорошо заметные. Сердечко среднего размера, яйцевидное. Камеры полуоткрытые, средние. Подчашечная трубка короткая, средней ширины, котловидная. Семена средней длины и ширины, конические, коричневые.

Мякоть кремовая, средней плотности, колющаяся, мелкозернистая, ароматная, десертного кисло-сладкого вкуса (4,7 балла). Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,3%, титруемых кислот – 0,47%, витамина С – 4,8 мг/100 г, витамина Р – 97,8 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает в третьей декаде сентября. Плоды хорошо хранятся. Транспортабельность плодов высокая.

Сорт имеет ген иммунитета к парше V_f (*Rvi6*), устойчив к мучнистой росе, морозо- и засухоустойчив. Скороплоден, в плодоношение на подвое М9 вступает на второй-третий год после посадки. Быстро наращивает урожайность в молодом возрасте. Плодоношение регулярное. Урожайность высокая, до 28–37 т/га. Пригоден к интенсивным технологиям возделывания.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, морозо- и засухоустойчивость, скороплодность, высокие вкусовые качества плодов зимнего срока созревания.

Недостатки сорта: сорт склонен к перегрузке, необходима химическая или ручная нормировка, поскольку плоды при перегрузке мельчают.



МАРТОВСКОЕ

Зимний сорт. Получен во ВНИИС им. И.В. Мичурина от скрещивания сортов Мекинтош и Антоновка обыкновенная. Авторы сорта: З.И. Иванова, Г.А. Лобанов, В.К. Заец, С.И. Исаев. Включен в Госреестр в 1993 году по Центральному и Средневолжскому регионам.

Дерево сильнорослое, быстрорастущее. Крона широкопирамидальная средней густоты. Скелетные ветви толстые, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Ветви второго и третьего порядков расположены компактно, под

МАРТОВСКОЕ

острым углом, концы ветвей направлены вверх. Плодоношение на кольчатках и частично на плодовых прутиках. Кора на штамбе и основных ветвях серовато-коричневая, гладкая, внешний вид коры штамба дерева напоминает ствол рябины обыкновенной.

Побеги коленчатые, опушенные, кора с темно-вишневым оттенком. Чечевички мелкие, неясные. Листья крупные или средние, продолговатые, овальные, с небольшим скрученным кончиком и дуговидным основанием, темно-зеленые. Пластинка листа ровная, морщинистая, слегка сложена по центральной жилке, край листа слегка волнистый, приподнятый. Зазубренность пильчато-городчатая, иногда со сдвоенными зубчиками. Черешок средней длины, толстый, располагается на побеге под острым углом. Прилистники небольшие.

Цветки средние, белые, ароматные; лепестки овальные. Колонка пестиков средняя; рыльца расположены наравне с пыльниками.

Плоды среднего размера (145 г) или вышесреднего с максимальным весом до 200 г, уплощенно-округлой формы, с сильно сглаженными широкими ребрами, гладкие. Кожица плода плотная, гладкая. Окраска в момент съемной зрелости: основная – зеленоватая или зеленая, покровная – в виде небольшого буровато-красного румянца, усиливающегося при хранении. Подкожные точки крупные, серые. Плодоножка средней длины и толщины. Воронка глубокая, средней ширины, зеленоватая. Чашечка закрытая или полуоткрытая. Блюдце глубокое, средней ширины, складчатое. Сердечко большое, луковичное, расположено ближе к вершине плода. Камеры крупные, полуоткрытые. Осева полость широкая, короткая. Подчашечная трубка цилиндрическая. Семена средние темно-коричневые.

Мякоть плода зеленоватая или белая, средней плотности, мелкозернистая, сочная, нежная, полумаслянистая. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,7 мг/100 г, титруемых кислот – 0,40 %, аскорбиновой кислоты – 17,6 мг/100 г, Р-активных веществ – 223 мг/100 г.



Съемная зрелость наступает в последнюю декаду сентября. Плоды по кроне распределены равномерно, желательно снимать в два срока по мере их созревания. Плоды, снятые с дерева недозрелыми, при хранении «загораются». Плоды прочно держатся на дереве, довольно плотные и при съеме хорошо выдерживают сортировку, упаковку и перевозку на дальние расстояния. Характеризуются высокой товарностью – 90–92%. Срок потребления плодов в свежем виде заканчивается в марте. Основное назначение – потребление в свежем виде, но пригодны и для технической переработки.

Сорт скороплодный, вступает в плодоношение на пятый-шестой год посадки в сад, урожайность в десятилетнем возрасте 110 кг с дерева. В молодом возрасте плодоношение ежегодное, с возрастом – нерезко периодичное.

Деревья хорошо развиваются на сеянцах культурных сортов, китайке и вегетативно размножаемых подвоях. Хорошо поддаются различным типам формирования и конструкций насаждений.

Зимостойкость на уровне Антоновки обыкновенной.

Достоинства сорта: хорошая зимостойкость, удобная для обрезки и формирования крона, ежегодная и высокая урожайность, крупные плоды высоких товарных качеств.

Недостатки сорта: большие деревья, слабая устойчивость к парше, плоды, снятые недозрелыми с дерева, при хранении, как правило, покрываются загаром.



МАРТЬЯНОВСКОЕ (САЯНСКОЕ)

Осенний сорт, выведен на Минусинской опытной станции садоводства и бахчеводства от опыления сорта Лалетино смесью пыльцы крупноплодных сортов Боровинка, Бессемянка Мичуринская и Бельфлер-китайка в 1956 году. Авторы сорта: В.А. Шевченко, В.И. Шевченко, Г.А. Муравьев. Включен с 2000 года в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Восточно-Сибирском регионе.

Дерево среднерослое, высота 2,9 м, среднерастущее. Крона средней густоты, округлая. Ветви прямые, расположены компактно, отходят от ствола под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, зеленоватая. Преобладающий тип плодовых образований – кольчатки, копьеца и плодовые прутики.

МАРТЬЯНОВСКОЕ
(САЯНСКОЕ)



Побеги средние, прямые, округлые в сечении, коричневые, со слабым опушением. Чечевички малочисленные, среднего размера. Почки прижатые, средней величины, округлые, гладкие. Листья средние, яйцевидные, темно-зеленые, блестящие. Пластинка листа вогнутая, изогнута вверх, опушенность отсутствует. Край листа пильчато-городчатый. Черешок средней длины и толщины, слабоопушенный. Прилистники крупные, удлинённые.

Цветки средние, глубокочашевидные, розовые, ароматные. Лепестки овальные, коготки короткие. Колонка пестиков средняя, опушенность слабая, рыльце наравне с пыльниками.

Плоды средней массой 32 г, максимальной – 48 г, одномерные. Форма округлая, поверхность слаборебристая. Кожица нежная, гладкая, блестящая. Окраска в состоянии потребительской зрелости: основная – зеленовато-желтая, покровная – по большей части плода, средневывраженная, размытая, темно-красная. Подкожные точки: малое количество, среднего размера, серые, хорошо заметные. Привлекательность внешнего вида 4,7 балла. Плодоножка длинная, средней толщины, прямая. Воронка глубокая, остроконическая, средняя, оржавленность отсутствует. Чашечка неоппадающая, закрытая. Блюдце мелкое, широкое, гладкое. Сердечко крупное, луковичное. Камеры открытые, средние. Подчашечная трубка длинная, по ширине средняя, мешковидная. Семена средние, округлые, светло-коричневые.

Мякоть зеленоватая, средней плотности, мелкозернистая, очень сочная. Характер вкуса кисло-сладкий, с пряностью, дегустационная оценка 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 11,6 %, аскорбиновой кислоты – 12,3 мг/100 г, сахаров – 13,4 %, титруемых кислот – 0,79 %.

Сорт осеннего срока созревания – первая половина сентября. Товарность плодов высокая, транспортабельность хорошая, в лежке плоды сохраняются до трех месяцев. Сорт универсального назначения.

Скороплодный, вступает в плодоношение на третий-четвертый год после посадки. Продуктивность наращивает умеренно, но стабильно. Средняя урожайность десятилетних деревьев – 9 т/га, или 13,8 кг/дерева, максимальная – 14,2 т/га. Периодичность плодоношения выражена в средней степени. Плоды не осыпаются.

Способы размножения – окулировка и весенняя прививка черенком, подвой – сеянцы Ранетки пурпуровой. Рекомендуемая схема посадки 5 × 3–2,5 м. Сорт хорошо отзывается на внесение удобрений и полив. Крона формируется свободнорастущая, штамбовая, с одним или двумя ярусами основных скелетных ветвей.

Зимостойкость сорта высокая (в 1980 году при температуре воздуха -42,8 °С общая степень подмерзания до 2 баллов). Устойчив к засухе, жаровыносливость высокая. Сорт устойчив к парше (степень поражения листьев не более 0,3 балла, плодов – 0,2 балла). Цветки хорошо переносят легкие весенние заморозки.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, скороплодность, устойчивость к парше, высокие потребительские качества плодов, устойчивость к осыпанию плодов.

Недостатки сорта: в отдельные годы плоды горчат.

МАСЛОВСКОЕ

МАСЛОВСКОЕ

Летний триплоидный иммунный к парше (ген V_f (*Rvi6*)) сорт яблони получен от скрещивания Редфри × Папировка тетраплоидная, которое проведено в СКЗНИИСиВ. Последующие этапы селекционной работы проведены во ВНИИСПК. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Г.А. Седышева, Л.И. Дутова, Т.В. Рагулина. В 2010 году включен в Госреестр по Центрально-Черноземному региону.

Деревья крупные, с округлой средней густоты кроной. Основные ветви кривые, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Расположены ветви редко, концы ветвей направлены вниз. Кора на основных ветвях гладкая, бурого цвета.

Побеги средней толщины, коленчатые, округлые в сечении, коричневатобурые, сильно опушенные. Чечевички мелкие, многочисленные. Почки средние, округлые, прижатые. Плоды располагаются в основном на простых и сложных кольчатках. Листья крупные, широкояйцевидные, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, темно-зеленые, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, ложкообразная, сильно опушенная. Край листа крупногородчатый, приподнят. Черешок средней длины, толстый, опушенный.



Плоды крупные (230 г), средней одномерности, приплюснутые, широкоребристые, слабоскошенные. Плодоножка короткая, средней толщины, изогнутая. Воронка глубокая, остроконическая, без оржавленности. Чашечка закрытая. Блюдце мелкое, широкое, бороздчатое. Кожица сухая, блестящая, без воскового налета. Основная окраска плодов зеленовато-желтая, покровная — по меньшей части плода, в виде крапин розового цвета. Подкожные точки крупные, зеленые, многочисленные. Сердечко среднего размера, луковичное. Семенные камеры открытые. Подчашечная трубка короткая, широкая, котловидная. Семена недоразвитые или отсутствуют.

Мякоть плодов зеленоватая, плотная, очень сочная, кисло-сладкая. Внешний вид и вкус плодов оцениваются на 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров — 10,7 %, титруемых кислот — 0,71 %, аскорбиновой кислоты — 17,5 мг/100 г, Р-активных веществ — 318 мг/100 г.

Съемная зрелость в Орловской области наступает 10–15 августа, потребительский период продолжается до 10 октября.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, скороплодность, высокая товарность плодов, повышенное содержание аскорбиновой кислоты.



МАЯК ЗАГОРЬЯ

МАЯК ЗАГОРЬЯ

Зимний сорт, получен в ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» от скрещивания сортов Маяк и Старкспур Голден Делишес. Автор сорта В.В. Кичина. Включен в Госреестр в 2008 году по Центральному региону.

Дерево среднего размера с округлой кроной средней густоты. Ветви прямые, отходят от ствола под прямым углом, расположены компактно, их концы направлены вниз. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, коричневая. Скелетные и полускелетные ветви обильно обрастают плодовыми образованиями, преимущественно простыми и сложными кольчатками.

Побеги голые, средней толщины, прямые, округлые в сечении, коричневатобурого цвета. Чечевички среднего размера, малочисленные. Почки прижатые, средней величины, конические, гладкие. Цветковые почки гладкие, средней величины, полулунные. Листья крупные, округлые с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, гладкие, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнута, изогнута вверх, опушенность отсутствует. Край листа пильчато-городчатый, ровный. Черешок листа длинный, средней толщины, без опушения.

Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые. Лепестки овальные, средние.

Плоды нижесреднего размера (110 г), средней одномерности, приплюснутые, правильной формы. Поверхность плода гладкая, слаборебристая. Кожица гладкая, средней прочности, блестящая. Основная окраска в момент съемной и потребительской зрелости светло-желтая. Покровная окраска по большей части плода размытая, буровато-красная. Подкожные точки мелкие, серые,



слабозаметные. Сердечко и камеры среднего размера, закрытые, луковичной формы. Семена мелкие, узкие, яйцевидные, темно-коричневые. Подчашечная трубка короткая, чашевидная. Плодоножка длинная, тонкая, прямая. Воронка тупоконическая, средней величины, оржавленность слабая. Чашечка полукрытая, неопдающая. Блюдце мелкое, широкое, бороздчатое.

Мякоть плодов кремоватая, плотная, скалывающаяся, сочная, мелкозернистая. Вкус кисловато-сладкий со слабым ароматом. Привлекательность внешнего вида – 4,5 балла, дегустационная оценка – 4,3 балла.

Плоды созревают в первой декаде октября. Сорт пригоден для приусадебного и промышленного производства. Устойчивость к засухе средняя. В плодоношение вступает на пятый год. Средняя урожайность в зоне составила 39 т/га. Высокоустойчив к парше.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость и устойчивость к парше, компактность кроны.

Недостатки сорта: ограничение сроков хранения до конца января.



МЯК СТАНИЧНЫЙ

Позднеосенний сорт яблони интенсивного типа селекции СКФНЦСВВ. Выделен из семьи Аленушкино × Кубань 16-40 с использованием мутагенеза. Авторы сорта: С.Н. Артюх, Т.А. Кошелева. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2006 года.

МЯК
СТАНИЧНЫЙ



МАЯК
СТАНИЧНЫЙ

Деревья среднерослые с округлой кроной. Кора на основных ветвях и штамбе гладкая, серая. Тип плодоношения смешанный. Цветение позднее, на две недели позже большинства сортов.

Побеги прямые, светло-коричневые. Крупные голые почки прижаты к побегу. Листья округлые, с коротким носиком, желтовато-зеленые.

Цветки средние, чашевидные.

Плоды очень эффектные, усеченно-округло-плоские, крупные и очень крупные (220–260 г), с высоким удельным весом. Окраска плодов вначале – с размыто-штриховатым оранжево-красным румянцем, позднее – сплошная карминно-красная покровная окраска, с кремовой, очень плотной мякотью, гармонично кисло-сладкой, с сильным ароматом, как у сорта Пармен зимний золотой. Съемная зрелость плодов наступает в конце сентября. Хранятся до января-февраля. Транспортабельность плодов высокая.

Сорт высокоустойчив к грибным заболеваниям: парше, мучнистой росе. Поражение бурой ржавчиной – до 0,5 балла. Засухоустойчивость, зимостойкость высокие: повреждений морозами не выявлено. Плодоносит на второй год на подвое М9, после четвертого года – на подвое ММ106. Допустимы размещения от одной до двух тысяч и более деревьев на 1 га. Урожайность – 40–50 т/га, в зависимости от плотности посадки. Самоплодность достигает 16–18 %.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая адаптивность, устойчивость к болезням, высокие товарность, качество плодов, урожайность.

МАЯК
СТАНИЧНЫЙ

Недостатки сорта: плоды избирательно сильно поражаются плодояжками, скапливающимися у основания плодоножки.



МЕЛБА (MELBA)

Сорт канадского происхождения с плодами позднелетнего созревания. Выведен в 1898 году на Центральной опытной станции в Оттаве (Канада) путем посева семян сорта Мекинтош от свободного опыления. В 1947 году сорт включен в Госреестр по Северо-Западному, Центральному, Волго-Вятскому, Центрально-Черноземному, Северо-Кавказскому, Средневолжскому, Нижневолжскому, Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам.

МЕЛБА
(MELBA)

Деревья среднерослые с округлой кроной. Ветви с буровато-оранжевой корой. Тип плодоношения смешанный, но основная масса плодов у взрослых деревьев формируется на кольчатках.

Побеги средней толщины, среднеопушенные. Листья продолговатые, овальные, слабоизогнутые, на сильных побегах выпуклые, вздутые вверх, светло-зеленые, часто с желтоватым оттенком. Край листа городчатый. Однолетние растения почти прямые, толстые, с блестящей корой светло-вишневой окраски и свисающими книзу краями листьев.

Цветки крупные, бутоны бело-розовые с фиолетовым оттенком, лепестки светло-розовые, округлые, сомкнутые, слегка находят друг на друга.

Плоды средней или вышесредней величины, уплощенной округло-конической формы, слаборебристые. Наибольший диаметр ближе к основанию плода. Кожица гладкая, нежная, покрытая восковым налетом. Основная окраска светло-зеленая, покровная – в виде интенсивного красного полосатого румянца, занимающего около половины поверхности плода. Подкожные точки белые, средней величины или мелкие, хорошо заметные на окрашенной части плода. Воронка глубокая, средней ширины. Плодоножка средней длины, тонкая. Блюдце средней глубины, узкое, складчатое, чашечка закрытая. Сердечко средней величины, в форме луковички. Семенные камеры приближены к верхушке плода, они ши-



МЕЛЬБА
(MELBA)

роко открыты в осевую полость. Семена крупные, продолговатые, коричневой окраски.

Мякоть белоснежная, нежная, сочная, с сильным конфетным ароматом, отличного кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,5 %, титруемых кислот – 0,78 %, аскорбиновой кислоты – 13,4 мг/100 г, Р-активных веществ – 297 мг/100 г, пектиновых веществ – 10,1 %.

Съемная зрелость наступает во второй половине августа. Плоды сравнительно хорошо для летнего сорта переносят перевозку и могут быть сохранены в условиях холодильника до ноября, а иногда и до января.

Сорт очень скороплодный. При хорошем уходе деревья начинают давать товарный урожай на четвертый-пятый год после посадки. Урожайность высокая. Полновозрастные деревья при размещении 7 × 7 метров дают урожай 12–18 т/га. Молодые деревья плодоносят ежегодно, старые периодически.

Сорт средней зимостойкости. Устойчивость плодов к парше средняя.

Достоинства сорта: высокая скороплодность, урожайность, хорошие товарные и потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: поражаемость плодов паршой, недостаточно высокая зимостойкость, склонность к периодичному плодоношению.



МИАССКОЕ

МИАССКОЕ

Позднелетний сорт селекции Южно-Уральского научно-исследовательского института плодовоовощеводства и картофелеводства. Получен от скрещивания сортов Коричное и Уральское ребристое. Авторы сорта: М.А. Мазунин, П.А. Жаворонков. Включен в Госреестр в 1988 году по Уральскому региону.

Дерево с округло-пирамидальной кроной. Кора на штамбе и главных ветвях коричневая. Плодоношение на всех видах плодовой древесины, нередко плодоносит и на приростах прошлого года.



Побеги коричневатые, нетолстые. Листья крупные, ровные, зеленые, слабоопушенные, края листа мелкогородчатые.

Цветки крупные, глубококашевидные, кремоватые.

Плоды средней величины, плоскоокруглые, широкоребристые, скошенные. Кожица грубая, гладкая, желтовато-белая с красным румянцем по большей части плода, с оржавленностью у плодоножки. Плодоножка короткая, толстая, прямостоячая.

Мякоть плодов крупнозернистая, слегка волокнистая, средней сочности, кисло-сладкая, очень хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,6%, сахаров – 9,9%, титруемых кислот – 0,7%, аскорбиновой кислоты – 29 мг/100 г.

МИАССКОЕ

Продолжительность хранения 50 дней. Плоды используются для потребления в свежем виде.

Лучшие опылители для сорта: Летнее полосатое, Призовое, Надежда.

Деревья начинают плодоносить на пятый-шестой год после прививки. Первые годы плодоношение регулярное, затем нерезко периодичное. Урожайность до 75 кг с дерева. Зимостойкость сорта Миасское высокая. В годы эпифитотий поражается паршой до 2 баллов.

Достоинства сорта: хорошая экологическая приспособленность, урожайность, высокая вкусовая оценка плодов.

Недостатки сорта: при длительных высоких летних температурах и сухости воздуха снижаются вкусовые качества плодов.



МИГИНЦ (МИГ-ИНЦ, ЛЕДЯНОЕ)

Позднелетний дагестанский местный сорт. В 1947 году включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону.

МИГИНЦ
(МИГ-ИНЦ, ЛЕДЯНОЕ)

Деревья сильнорослые, с широкоокруглой густой кроной, образованной мощными, направленными вверх ветвями.



Побеги ровные, зеленовато-коричневые, сильно опушенные. Листья средней величины, яйцевидные с удлинением закрученным кончиком, слабоморщинистые, светло-зеленые, матовые. Край листа пильчато-городчатый.

Плоды вышесреднего размера, округло-конические слабоуплощенные, часто неравнобокие, гладкие или слаборребристые у вершины. Основная окраска зеленоватая, покровная – румянец в виде пурпурных полос и крапин, проявляющийся при хранении. Кожица толстая, плотная. Плодоножка тонкая, чаще короткая.

Мякоть бело-кремовая, сладко-кислая, с сильным ароматом, средней сочности, плотная. Хранятся плоды до июня.

Сорт скороплодный, высокоурожайный. Деревья среднезимостойкие, устойчивые к парше.

Достоинства сорта: высокая урожайность, хорошие товарные качества плодов.

Недостатки сорта: избыточный рост деревьев, средняя зимостойкость.



МИНИСТР КИСЕЛЕВ

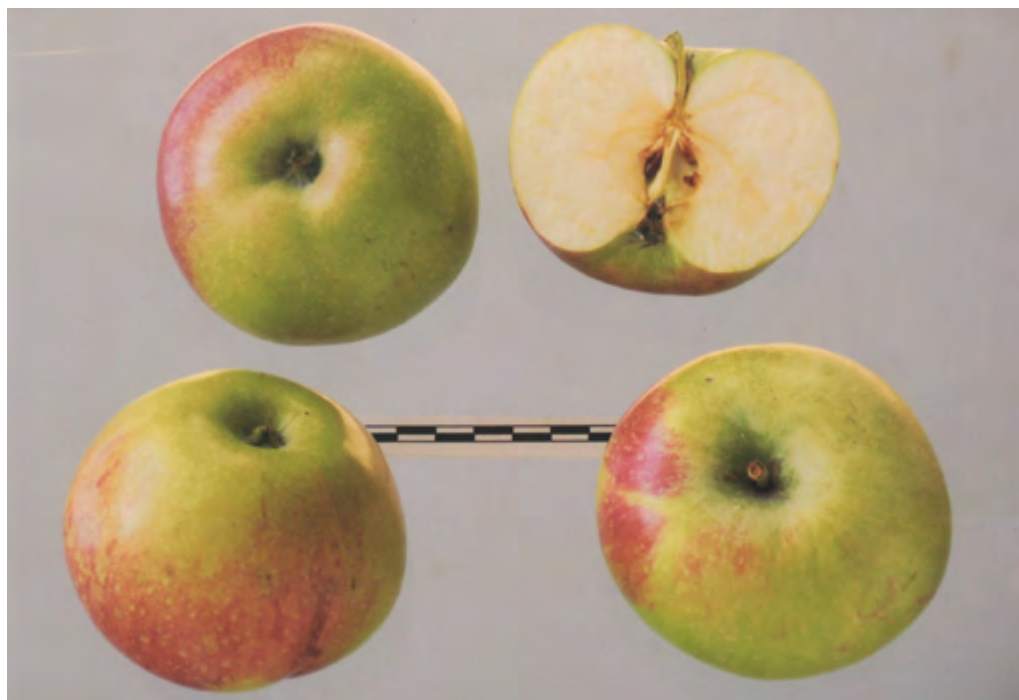
МИНИСТР
КИСЕЛЕВ

Триплоидный зимний сорт селекции ВНИИСПК, получен от скрещивания сортов Чистотел и Уэлси тетраплоидный. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Г.А. Седышева. Сорт принят в Госреестр в 2017 году по Центрально-Черноземному региону.

Деревья крупные, с округлой кроной средней густоты. Основные ветви кривые, редкие, отходят от ствола под прямым углом. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серая. Срастание привоя с подвоем прочное.

Побеги средней толщины, коленчатые, дугообразно изогнутые, округлые в сечении, коричневые, сильно опушенные. Чечевички малочисленные. Почки среднего размера, прижатые, округлые. Тип плодоношения смешанный. Листья среднего размера, широкие, округлые, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, темно-зеленые, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа плоская, изогнута вниз, слабоопушенная. Край листа пильчато-городчатый, волнистый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный. Прилистники крупные, ланцетовидные. Цветковые почки опушенные, среднего размера, удлиненные.

Плоды вышесредней массы (170 г), средней одномерности. Плоды приплюснутые, конические, широкоребристые, правильной формы, поверхность гладкая. Кожица плодов гладкая, блестящая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленая, покровная – на большей части плода в виде размытого румянца малинового цвета. Подкожные точки многочисленные, среднего размера, серые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, средней толщины, изогнутая. Воронка средней глубины, остроконическая, со средней оржавленностью. Чашечка плода полуоткрытая. Блюдце средней глубины, широкое, бороздчатое. Сердечко среднего размера, луковичное. Семенные камеры закрытые. Подчашечная



трубка мешковидная. Семена среднего размера, узкие, кувшинообразные, коричневые.

Мякоть плодов зеленоватая, средней плотности, мелкозернистая, сочная. Вкус кисло-сладкий. Привлекательность плодов и вкус оцениваются на 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,2 %, сахаров – 13,11 %, органических кислот – 0,59 %, аскорбиновой кислоты – 3,4 мг/100 г, Р-активных веществ – 387 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает 15 сентября, плоды могут сохраняться до середины марта. По урожайности превосходит контрольный сорт Синап орловский на 50 %. По зимостойкости не уступает контрольному сорту.

Достоинства сорта: высокая урожайность, регулярное плодоношение, устойчивость к парше.



МИНУСИНСКОЕ ДЕСЕРТНОЕ (НАДЕЖДА)

Летний сорт, выведен на Минусинской опытной станции садоводства и бахчеводства от скрещивания сортов Бельфлер-китайка и Ранетка пурпуровая. Авторы сорта: В.А. Шевченко, В.И. Шевченко. Включен с 1988 года в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Восточно-Сибирском регионе.

МИНУСИНСКОЕ
ДЕСЕРТНОЕ
(НАДЕЖДА)

Дерево среднерослое, высота 2,8–3,3 м, быстрорастущее, крона густая, округлая. Ветви прямые, отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно, концы направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях шелушащаяся, серая. Преобладающий тип плодовых образований – простые кольчатки, копыльца, плодовые прутики.

Побеги средней длины, прямые, округлые в сечении, коричневые, опушенные. Чечевички мелкие, малочисленные. Почки прижатые, крупные, опушенные. Листья мелкие, яйцевидные, коротко заостренные, зеленые, с сизоватым оттенком, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вверх, опушенность средняя. Край листа мелкогородчатый. Черешок средней длины и толщины, опушенный. Прилистники средние, удлинённые.

Цветки средней величины, глубокочашевидные, кремовые, ароматные. Лепестки овальные, коготки короткие. Колонка пестиков средней длины, рыльце выше пыльников.

Плоды одномерные, средняя масса – 20 г, максимальная – 28 г, округлые. Поверхность плода гладкая. Кожица нежная, гладкая, блестящая, с налетом. Окраска в момент съемной и в состоянии потребительской зрелости одинаковая: основная – золотисто-желтая, покровная – по большей части плода, размытая, средневыраженная, оранжевая. Подкожных точек мало, они мелкие, серые, слабозаметные. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Воронка мелкая, тупоконическая, средняя, оржавленность отсутствует. Чашечка неопадаящая, открытая, блюдце отсутствует. Привлекательность внешнего вида 4,5 балла. Сердечко среднее, сердцевидное. Камеры открытые, средние. Подчашечная трубка короткая, средняя, чашевидная. Семена средней величины и ширины, яйцевидные, светло-коричневые.

Мякоть кремоватая, средней плотности, мелкозернистая, очень сочная. Вкус кисло-сладкий, дегустационная оценка 4,7 балла. Химический состав плодов: содержание сухого вещества – 17,1 %, аскорбиновой кислоты – 21,28 мг/100 г, сахаров – 14,4 %, титруемых кислот – 0,74 %.

Сорт летнего срока созревания – середина августа. Осыпаемость плодов 10–20 %. Товарность плодов высокая, транспортабельность средняя. Срок потребления не более трех недель. Сорт универсального назначения, пригоден для производства компотов, варенья, повидла и натуральных соков.

Скороплодный, вступает в плодоношение на третий-четвертый год после посадки. Продуктивность наращивает медленно, но стабильно. Средняя урожайность десятилетних деревьев – 11,1 т/га, или 16,7 кг/дерева, максимальная – 17,8 т/га. Периодичность плодоношения выражена в средней степени.

Зимостойкость сорта высокая (в 1980 году при температуре воздуха –42,8 °С общая степень подмерзания 1,1 балла, наблюдалось слабое подмерзание древесины и незначительное усыхание однолетних побегов). Засухоустойчивость и жаровыносливость высокие. К парше устойчивый, в годы эпифитотий степень поражения болезнью листьев не более 0,5 балла, плоды не поражаются.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, скороплодность, устойчивость к парше, десертный вкус плодов.

Недостатки сорта: периодичность плодоношения, при высокой урожайности плоды мельчают, короткий съемный период.

МИНУСИНСКОЕ КРАСНОЕ (МИНУСИНКА)

МИНУСИНСКОЕ
КРАСНОЕ
(МИНУСИНКА)

Летний сорт, выведен на Минусинской опытной станции садоводства и бахчеводства от повторного (насыщающего) скрещивания гибридного сеянца первого поколения сибирской яблони с крупноплодным сортом. Авторы сорта: И.М. Леонов, В.А. Шевченко, В.И. Шевченко. Включен с 1979 года в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Восточно-Сибирскому и Западно-Сибирскому регионам.

Дерево среднерослое, медленнорастущее, высота 2,7–3,0 м. Крона средней густоты, раскидистая. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, прямые, расположены редко, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, красновато-бурая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, плодовые прутики.

Побеги средней длины, прямые, зеленовато-коричневые, опушенность слабая. Чечевички многочисленные, мелкие. Почки прижатые, средние, конические, слабоопушенные. Листья крупные, яйцевидные, коротко заостренные, светло-зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая. Черешок средней длины и толщины, неопушенный. Прилистники отсутствуют или очень мелкие.

Цветки средние, мелкочашевидные, розовые, ароматные. Лепестки овальные, коготки средние.

Плоды одномерные, средняя масса – 22 г, максимальная – 32 г, округлые, поверхность слаборебристая. Кожица нежная, гладкая, блестящая, с налетом. Окраска в момент съемной зрелости: основная – золотисто-желтая, покровная – по всему плоду, размытая, кирпично-красная. Окраска в состоянии потребительской зрелости: основная – золотисто-желтая, покровная – по всему плоду, сильно выраженная, размытая, буровато-красная. Подкожных точек много, хорошо заметные, средние, желтые. Плодоножка длинная, тонкая, прямая. Воронка мелкая, остроконическая, узкая, оржавленность слабая. Чашечка неоппадающая, закрытая. Блюдце мелкое, узкое, бороздчатое. Сердечко среднее, луковичное. Камеры открытые, средние. Подчашечная трубка короткая, узкая. Семена средние, округлые, темно-коричневые.

Мякоть кремоватая, средней плотности, нежная, маслянистая, очень сочная. Характер вкуса – сладкий, дегустационная оценка 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,4%, аскорбиновой кислоты – 15 мг/100 г, Р-активных веществ – 240 мг/100 г, сахаров – 15%, титруемых кислот – 0,33%.



Сорт летнего срока созревания – вторая половина августа. Плоды не осыпаются. Товарность и транспортабельность плодов средние. Срок потребления не более трех недель. Сорт универсального назначения, пригоден для производства натуральных соков.

Скороплодный, вступает в плодоношение на третий-четвертый год после посадки. Нередко начинает плодоносить на второй год после посадки, отдельные растения зацветают в питомнике. Урожайность наращивает быстро. Плодоносит ежегодно и обильно. Средняя урожайность десятилетних деревьев – 14,3 т/га, или 21,1 кг/дерева, максимальная – 25,8 т/га.

Зимостойкость сорта высокая (в 1980 году при температуре воздуха $-42,8^{\circ}\text{C}$ общая степень подмерзания не более 0,4 балла, наблюдалось усыхание однолетних побегов). Засухоустойчивость и жаровыносливость высокие. К парше среднеустойчив (в годы эпифитотий степень поражения листьев до 3 баллов, плоды не поражаются). Цветки хорошо переносят легкие весенние заморозки.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, скороплодность, ежегодное и обильное плодоношение, съемный период 25–30 дней без перезревания и осыпаемости плодов, высокий выход сока, за счет легкого отделения плодов производительность труда при сборе повышается вдвое.

Недостатки сорта: к парше среднеустойчив, в отдельные годы плоды приобретают горечь, ограниченность применения для переработки (только производство сока).



МИНУСИНСКОЕ ЛЕТНЕЕ

Сорт летнего срока созревания селекции Минусинской опытной станции садоводства и бахчеводства, получен от скрещивания сортов Кызыкуль Ермолаева и Пудовщина. Авторы сорта: Г.А. Муравьев, В.И. Шевченко В 2005 году включен в Госреестр по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам.

Дерево высокорослое, высотой 3,4–3,7 м, быстрорастущее. Крона густая, широкопирамидальная. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Ветви прямые, расположены компактно, концы направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серая. Преобладающий тип плодоношения – сложные кольчатки, короткие плодовые прутики.

Побеги средней длины, прямые, округлые, коричневато-бурые, опушенные. Чечевички мелкие, многочисленные. Почки прижатые, средней величины, округлые, опушенные. Листья средней величины, яйцевидные, коротко заостренные, темно-зеленые, с желтоватым оттенком, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушенность сильная. Край листа волнистый, пильчато-городчатый. Черешок длинный, средней толщины, опушенный. Прилистники крупные, ланцетовидные.

Цветки средней величины, глубокочашевидные, розоватые, ароматные. Лепестки овальные, коготки короткие.



Плоды мелкие, средней одномерности, массой 42–54 г, округлые, слаборебристые. Кожица нежная, гладкая, маслянистая, блестящая. Окраска основная зеленовато-желтая, покровная средневыраженная, полосатая, малиновая. Подкожные точки малочисленные, мелкие, серые, слабозаметные. Плодоножка длинная, средней толщины, изогнутая. Блюдце мелкое, широкое, гладкое. Чашечка неопавшая, закрытая. Воронка средней глубины, тупоконическая, средней ширины, оржавленность средняя. Сердечко небольшое, репчатое. Камеры открытые, средней величины. Подчашечная трубка средней длины и ширины, мешковидная. Семена средние, яйцевидные, коричневые.

МИНУСИНСКОЕ
ЛЕТНЕЕ

Мякоть зеленоватая, рыхлая, маслянистая, сочная. Вкус кисло-сладкий. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15,11 %, аскорбиновой кислоты – 13,52 мг/100 г, сахаров – 13,25 %, кислот – 0,45 %.

Товарность плодов высокая, транспортабельность низкая. Срок потребления две-три недели. Сорт универсального назначения, пригоден для потребления в свежем виде, для приготовления соков.

Сорт скороплодный, вступает в плодоношение на третий-четвертый год после посадки. Средняя урожайность десятилетних деревьев 9,9 т/га, максимальная – 18 т/га. Регулярность плодоношения нерезко периодичная. Плоды осыпаются в средней степени. Сорт зимостойкий (в 2001 году при температуре воздуха –44,6 °С общая степень подмерзания составила 1,8 балла, наблюдались усыхание однолетнего прироста и гибель плодовых почек до 30 %). Цветки устойчивы к легким весенним заморозкам. Засухоустойчивость высокая, жаровыносливость средняя.

МИНУСИНСКОЕ
ЛЕТНЕЕ

Устойчив к парше (в годы эпифитотий степень поражения листьев до 1,0, плодов до 0,4 балла).

Достоинства сорта: зимостойкость, скороплодность, засухоустойчивость, устойчивость к парше, продуктивность, плоды повышенных потребительских качеств.

Недостатки сорта: высокорослость, быстрое загущение кроны и необходимость регулярного прореживания, короткий срок потребления плодов, в особо засушливые годы появляется легкая горчинка плодов.



МОРОЗОВСКОЕ

МОРОЗОВСКОЕ

Раннезимний сорт селекции ВНИИСПК, получен от скрещивания сортов Антоновка обыкновенная и Мекинтош. Авторы сорта: Е.Н. Седов, Н.Г. Красова, З.М. Серова, М.В. Михеева. В Госреестр по Центральному и Центрально-Черноземному региону включен в 2011 году.

Деревья крупные с широкоокруглой кроной. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, кривые, расположены редко. Кора на штамбе и основных ветвях шелушащаяся, серая. Плодоношение сосредоточено на кольчатках, копьецах и плодовых прутиках.



Побеги средней толщины, прямые, граненые в сечении, бурые, опушенные, с малочисленными мелкими чечевичками. Почки прижатые, среднего размера, конические, опушенные. Листья крупные, коротко заостренные, темно-зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, слабоопушенная. Край листа крупногородчатый. Черешок средней длины, толстый, опушенный.

Плоды вышесредней массы (160 г), одномерные, приплюснутые, слаборебристые, правильной формы. Кожица нежная, гладкая, маслянистая, блестящая, с восковым налетом. Основная окраска зеленоватая. Покровная окраска по всему плоду в виде размытого интенсивного темно-красного со свекольным оттенком румянца. Подкожные точки малочисленные, среднего размера, хорошо заметные. Плодоножка короткая, толстая. Воронка средней глубины, острокопническая, средней ширины, со слабой оржавленностью. Чашечка полуоткрытая, небольшая. Блюдце слабобороздчатое. Сердечко среднего размера, сердцевидное. Семенные камеры открытые. Подчашечная трубка коническая. Семена крупные.

Мякоть зеленоватая, плотная, нежная, сочная, кисло-сладкая с избытком кислоты, со слабым ароматом. Привлекательность внешнего вида плодов оценивается на 4,7 балла, вкус – на 4,2 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 8,7 %, титруемых кислот – 1,04 %, аскорбиновой кислоты – 8,0 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает в середине сентября, могут сохраняться в хранилище до февраля. Транспортабельность плодов хорошая.

Урожайность десяти-тринадцатилетних деревьев на семенном подвое составляет 15 т/га.

Достоинства сорта: урожайность, высокие товарные и потребительские свойства плодов.

Недостатки сорта: средняя устойчивость к парше и несколько избыточная кислота плодов.



МОСКВИЧКА

Сорт осеннего срока созревания, получен в МГУ им. М.В. Ломоносова от скрещивания сортов Десертное Исаева и Мелба. Автор сорта С.И. Исаев. Включен в 2004 году в Госреестр по Центральному региону.

Москвичка

Дерево средней силы роста, с округлой кроной.

Побеги округлые, коричневато-бурые, опушенные. Листья крупные, удлиненные, длиннозаостренные, слабофрированные.

Плоды средней величины (средний вес – 150 г, максимальный – 200 г). Форма правильная, плоскоокруглая или ширококоническая, плоды гладкие, слаборебристые. Основная окраска плодов, зеленоватая при съеме, при созревании становится беловатой. Покровная окраска – нежно-розовый

Москвичка

румянец по большей части плода. Подкожные точки многочисленные, мелкие, зеленоватые.

Мякоть белая, мелкозернистая, сочная, хорошего кисловато-сладкого вкуса. Дегустационная оценка вкуса 4,5 балла. Средняя многолетняя урожайность в зоне составила 12 т/га. Съём плодов, как у Мелбы, в начале сентября. Хранятся плоды до ноября.

Скороплодный сорт. Зимостойкость высокая: при температуре -38°C подмерзание составило до 1 балла. Более устойчив к парше, чем Мелба.

Недостатки сорта: неоднородность и осыпаемость плодов.



МОСКОВСКОЕ

МОСКОВСКОЕ

Сорт зимнего срока созревания, получен в МГУ им. М.В. Ломоносова от скрещивания сорта народной селекции Бабушкино с сортом Кулон-Китайка. Автор сорта В.В. Вартапетян. Включен в 2008 году в Госреестр по Центральному региону.

Дерево среднерослое, быстрорастущее. Крона округлая, пониклая, густая.

Побеги расположены компактно, средние по размеру, округлые в сечении, прямые, коричневые, опушенные. Листья крупные, яйцевидные, зеленые, морщинистые, матовые.



Плоды вышесреднего размера и крупные (150–250 г), одномерные, по форме плоскоокруглые, слегка ребристые, правильной формы. Окраска зеленовато-желтая. Подкожные точки белые, крупные, хорошо заметные.

МОСКОВСКОЕ

Мякоть зеленоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, сочная. Плоды хранятся до середины марта.

Зимостойкость на уровне сорта Коричное полосатое. Цветочные почки устойчивы к весенним возвратным заморозкам. Устойчивость к парше выше, чем у Антоновки обыкновенной. Отличается высокими адаптационными способностями в условиях Нечерноземной полосы. Урожайность высокая. Устойчивость к засухе средняя. В плодоношение вступает на шестой год. Средняя урожайность за годы испытания составила 18 т/га.

Достоинства сорта: зимостойкость, устойчивость к весенним возвратным заморозкам, содержание витамина С (до 22 мг/100 г) и Р-активных веществ, вкусовые качества плодов.



МОСКОВСКОЕ ЗИМНЕЕ

Сорт зимнего созревания, выведен в МГУ им. М.В. Ломоносова от посева в 1963 году гибридных семян Уэлси × Антоновка обыкновенная. Автор сорта С.И. Исаев. Сорт принят в Госреестр в 2002 году по Центральному и Средне-Волжскому регионам.

МОСКОВСКОЕ
ЗИМНЕЕ



Дерево сильнорослое, крона раскидистая, широкоокруглая, густая, сильно облиственная. Окраска штамба серая, скелетные ветви зеленовато-серые, расположены горизонтально. Кольчатки чередующиеся, характерно плодоношение на концах предыдущего прироста.

Побеги коричневые, длинные, средней толщины, округлые в сечении, опушенные, междоузлия короткие. Чечевички выпуклые, среднего размера и количества. Почки прижатые, конусовидные, наружные чешуи зеленовато-коричневые, опушенные. Листья крупные, кожистые, морщинистые с городчатым краем и хорошей опушенностью на нижней поверхности. Черешок средней длины, окрашен по всей длине, с круглыми ланцетовидными прилистниками.

Плоды крупные, одномерные, уплощенно-округлые, правильной формы, равнобокие. Поверхность плода гладкая, основная окраска – светло-зеленая, при хранении она переходит в зеленовато-желтую. Покровная окраска размытая, с неясными штрихами, темно-красная, хорошо выраженная на большей части плода. Подкожные точки многочисленные, мелкие, желтоватые, хорошо заметные, кожица гладкая, с восковым налетом. Плодоножка очень короткая, средней толщины, воронка широкая, средней глубины, слегка оржавленная у плодоножки. Блюдце широкое, средней глубины, гофрированное у чашечки. Чашечка полуоткрытая, подчашечная трубка короткая, ширококоническая. Осеваая полость малая, семенные камеры закрытые, семян среднее количество, средней величины, они темно-коричневые.

Мякоть светло-зеленая, очень сочная, средней плотности, хорошего кисло-сладкого вкуса с легкой пряностью и ароматом. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,5 %, титруемых кислот – 0,7 %, дубильных веществ – 69 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 21,2 мг/100 г, Р-активных веществ – 270 мг/100 г, пектиновых веществ – 8,7 % на сухую массу.

Съемная зрелость: конец сентября – начало октября. По срокам съема и использования это типично зимний сорт. Плоды сохраняются до апреля.

Плодоношение родоначального дерева началось на девятый год после посева семян. Привитые саженцы вступают в плодоношение на шестой-седьмой год и быстро наращивают в последующие годы высокие урожаи. Сорт отличается хорошей зимостойкостью, высокой устойчивостью к парше.

Достоинства сорта: хорошая урожайность и зимостойкость, устойчивость против парши и ценные качества плодов (высокая лежкоспособность, хороший вкус, высокое содержание аскорбиновой кислоты, крупный размер и красивая окраска).



МОСКОВСКОЕ КРАСНОЕ

Зимний сорт, получен в МГУ им. М.В. Ломоносова от посева семян свободного опыления гибрида Пепин шафранный × Коричное полосатое. Авторы сорта: С.И. Исаев и В.В. Вартапетян. Включен в Госреестр в 2002 году по Центральному и Средневолжскому регионам.

Дерево обладает сдержанным ростом, невысокое, с компактно расположенными ветвями. Листья средние, слабоморщинистые.

Плоды вышесредней величины, но не одномерные, весом от 100 до 180 г. Форма плода округло-коническая, без ребер. Основная окраска при съеме зеленовато-желтая, в процессе хранения становится золотисто-желтой, большая часть с темно-красным румянцем. Воронка мелкая, слабооржавленная, часто заплывающая. Подкожные точки мелкие, серые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, часто на плодоножке бывает нарост из мякоти.

Вкус плодов варьирует по годам в зависимости от погодных условий: бывает великолепным кисло-сладким, а бывает посредственным. Дегустационная оценка вкуса 4 балла. Средняя многолетняя урожайность в регионе составила 11 т/га.

Зимостойкость сорта средняя, устойчивость к парше и урожайность хорошие, рано вступает в пору плодоношения.

Достоинства сорта: устойчивость к парше, сдержанный рост дерева, урожайность.

Недостатки сорта: средняя зимостойкость, зависимость вкуса плодов от условий вегетационного периода.



МОСКОВСКОЕ
КРАСНОЕ



МОСКОВСКОЕ ПОЗДНЕЕ

Позднезимний сорт, выведен в МГУ им. М.В. Ломоносова от скрещивания в 1961 году сортов Коричное новое (Коричное полосатое × Уэлси) и Северный синап (Кандиль-китайка – свободное опыление). Автор сорта С.И. Исаев. Районирован с 2001 года по Центральному и Волго-Вятскому регионам.

Дерево сильнорослое, в молодом возрасте с широкопирамидальной кроной, впоследствии широкоовальной. Кора на стволе и основных ветвях зеленовато-серая. Скелетные ветви наклонно-вертикальные.

Побеги коричнево-бурые, прямые, округлые в сечении, хорошо опушенные, междоузлия короткие. Чечевички частые, среднего размера, выпуклые. Листья крупные, яйцевидные или эллиптические с четко заостренным кончиком, по краям пильчато-городчатые. Черешок короткий, окрашен по всей длине, опушен.

Плоды вышесреднего размера, округло-конической формы, без ребер. Поверхность плода гладкая, основная окраска при съемной зрелости

МОСКОВСКОЕ
ПОЗДНЕЕ



МОСКОВСКОЕ
ПОЗДНЕЕ

ккая, с легкой пряностью. Вкус хороший. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,29%, титруемых кислот – 0,94%, дубильных веществ – 55 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 8,8 мг/100 г, Р-активных веществ – 150 мг/100 г, пектиновых веществ – 8,7% на сухой вес.

Съемная зрелость плодов наступает в конце сентября, и они отличаются исключительной лежкоспособностью (в отдельные годы сохраняются до нового урожая). Начало потребительской зрелости практически совпадает со съемной и продолжается до мая.

Плодоношение родоначального дерева наступило на десятый год его жизни. Размноженные саженцы вступают в плодоношение на шестой-седьмой год. Сорт отличается высокой адаптационной способностью, морозостойкостью и устойчивостью к парше.

Достоинства сорта: выдающаяся лежкоспособность плодов, зимостойкость и устойчивость к парше, высокие потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: загущенность кроны.



МУНСТЕР

МУНСТЕР

Зимний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, получен от скрещивания сорта Богатырь с формой 25-33 (Прима × Бессемянка мичуринская). Авторы сорта: Н.И. Савельев, А.Н. Юшков, Н.Н. Савельева, А.С. Земисов. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону в 2019 году.

Дерево среднее, имеет узкопирамидальную крону средней густоты. Ветви прямые, расположены редко. Кора гладкая, серая. Тип плодоношения смешанный.

Побеги прямые, опушенные, красно-коричневые, с малым количеством крупных чечевичек. Почки прижатые, крупные, опушенные, конические. Листья яйцевидные, округлые, коротко заостренные, темно-зеленые, гладкие, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа слабоопушенная, вогнутая вниз. Край листа крупногородчатый. Черешок опушенный.

Цветочные почки опушенные, удлинённые. Цветки розоватые, ароматные, лепестки овальные, коготки средние.

Плоды крупные, средняя масса 230 г, максимальная 300 г, одномерные. Форма плодов коническая, поверхность сильноребристая, широкоребристая. Плодоножка косо поставленная. Воронка остроконическая, с оржавленностью. Чашечка не опадающая, закрытая. Блюдце узкое, бородчатое, глубокое. Кожца плода гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая. Покровная – по меньшей части плода, розовато-красная, слабовыраженная, размытая. Подкожные точки крупные, зеленые, слабозаметные. Сердечко луковичное. Семенные камеры полуоткрытые. Подчашечная трубка широкая, чашевидная. Семена конические, темно-коричневые.

Мякоть желтоватая, средней плотности, колющаяся, мелкозернистая, сочная, кисловато-сладкая, с ароматом. Внешний вид оценивается на 4,5 балла, вкус – на 4,5–4,6 балла.

Начало плодоношения на четвертый-пятый год, периодичности не наблюдается. Календарные сроки потребления плодов – октябрь-февраль.

Достоинства сорта: высокая урожайность, зимостойкость и устойчивость к парше, товарный вид и качество плодов.

Недостатки сорта: недостаточная устойчивость к подкожной пятнистости при хранении.



НАДЕЖДА (ТАГАНАЙ)

НАДЕЖДА
(ТАГАНАЙ)

Осенний сорт селекции Южно-Уральского научно-исследовательского института плодовоовощеводства и картофелеводства. Получен от скрещивания сортов Боровинка и Уральское ребристое. Авторы сорта: М.А. Мазунин и П.А. Жаворонков. Районирован с 1993 года по Уральскому региону.

Дерево высокорослое с округло-пирамидальной кроной. Кора на штамбе и главных ветвях темновато-коричневая. Плодоношение на всех видах плодовой древесины, нередко плодоносит и на приростах прошлого года.

Побеги коричневатые, нетолстые. Листья крупные, округло-яйцевидные, темно-зеленые, слабоопушенные, края мелкогородчатые.

Цветки крупные, мелкочашевидные, розоватые, со средней длины, слегка опушенной колонкой пестиков, рыльца которых расположены на одном уровне с пыльниками.

Плоды нижесредней величины, плоскоокруглые. Кожица плода нежная, гладкая, сухая, зеленовато-желтая с размытым бордовым румянцем по большей части плода. Плодоножка средней длины и толщины, прямостоячая.

Мякоть плодов кремовая, средней плотности, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,8 %, сахаров – 10,1 %, титруемых кислот – 1,1 %, аскорбиновой кислоты – 27 мг/100 г.

Продолжительность хранения плодов до 90 дней. Плоды потребляются в свежем виде и пригодны для технологической переработки на компоты, варенье, джемы.

Деревья начинают плодоносить на пятый-шестой год после прививки. Первые годы плодоношение регулярное, затем плодоношение нерезко периодичное. Урожайность до 85 кг с дерева. Зимостойкость сорта Надежда высокая. В годы эпифитотий поражается паршой до 2 баллов.



Достоинства сорта: хорошая экологическая приспособленность, высокая урожайность, хороший вкус и красивая окраска плодов.

НАДЕЖДА
(ТАГАНЯЙ)

Недостатки сорта: при длительных высоких летних температурах и сухости воздуха снижаются вкусовые качества, осыпается часть плодов, не достигая съемной зрелости.



НАДЗЕЙНЫ

Позднезимний сорт, создан в Институте плодоводства НАН Беларуси от скрещивания формы ВМ 41497 и сорта Антей в 1987 году. Авторы сорта: Г.К. Коваленко, З.А. Козловская, Г.М. Марудо, Д.В. Гракович, В.М. Евдокименко. В 2013 году включен в Госреестр по Центральному региону РФ (в Государственном реестре Беларуси с 2005 года).

НАДЗЕЙНЫ

Деревья среднерослые, быстрорастущие. Крона округлая, компактная, густая. Плодоносит преимущественно на кольчатках, регулярно. Ветви прямые, отходят под углом, близким к прямому, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе гладкая, зеленовато-серая.

Побеги средней толщины, темнокрасной окраски, слегка коленчатые, опушенные, междоузлия короткие, чечевички многочисленные, средние. Почки прижатые, конические, крупные, слабоопушенные. Листья средние, эллиптические, с коротко заостренной верхушкой, темнозеленые, блестящие, с нежной нервацией; пластинка вогнутая, изогнута вниз, дугообразно, опушенность слабая с нижней стороны. Край листа пильчато-городчатый, волнистый. Черешок средней длины и толщины, опушенный.

Цветковые почки гладкие, крупные, удлинённые. Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые, со слабым ароматом, бутоны светло-розовые. Лепестки округлые, не опушены, розовато-белые.

Плоды вышесредней величины (200 г), округлой формы, слабоприплюснутые, слаборебристые, средней одномерности. Блюдце средней глубины, узкое, складчатое. Воронка средней глубины и ширины, оржавленность отсутствует. Плодоножка прямая или слабоизогнутая, средней длины и толщины. Кожица плотная, тонкая, гладкая, маслянистая, со слабым восковым налетом. Основная окраска кожицы в период съемной зрелости зеленая, покровная – буровато-красная, по меньшей части плода, в виде размытого румянца; окраска в состоянии потребительской зрелости зеленоватая, покровная – тускло-красная, по меньшей части плода, в виде размытого румянца. Подкожные точки малозаметные, крупные, серые, их мало. Чашечка открытая, с неоппадающими чашелистиками. Сердечко плода среднее, эллиптическое, подчашечная трубка короткая, узкая. Семенные камеры открытые и средние. Семена коричневые, яйцевидные, мелкие.

Мякоть зеленоватая, средней плотности, сочная, нежная, ароматная, приятного кисло-сладкого вкуса. Дегустационная оценка плодов – 4,1 балла



Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 12,6%, титруемых кислот – 0,59%, сахаров – 10,3%, аскорбиновой кислоты – 2,3 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает во второй половине сентября. Потребительский период продолжается с декабря до конца апреля в хранилище с естественным охлаждением.

Рано вступает в пору плодоношения, на клоновых подвоях начинает первое плодоношение на второй год после посадки в сад. Урожайность очень высокая

(при плотности посадки 1666 дер./га до 60 т/га), плодоношение регулярное. Зимостойкость высокая. Обладает иммунитетом к парше (ген *Rvi6*).

Надзейны

Достоинства сорта: высокая урожайность, регулярное плодоношение, иммунитет к парше, устойчивость к весенним заморозкам.



НАЛИВ АМУРСКИЙ

Сорт выведен в Дальневосточном научно-исследовательском институте сельского хозяйства от опыления сорта Ранетка пурпуровая смесью пыльцы среднерусских сортов. Автор сорта А.В. Болоняев. Включен в Госреестр в 1965 году по Дальневосточному региону.

НАЛИВ
АМУРСКИЙ

Дерево медленнорастущее, достигает небольших размеров, с компактной шаровидной кроной средней густоты. Ствол и скелетные ветви первого порядка желтовато-коричневые, ветви слегка сероватые, отходят горизонтально или под небольшим углом.

Побеги прямые, средней длины и толщины, округлые в сечении, с короткими междоузлиями, опушенность слабая, на вызревших отсутствует. Чечевички выпуклые, мелкие, редко расположены. Почки конусовидной формы, прижатые, с коричневой окраской наружных чешуй. Листья направлены в сторону, средней величины, длинные, овальной формы, с двоякопильчато-городчатым краем пластинки, зеленого цвета, изогнуты вниз по центральной жилке, слегка сложены вверх в поперечном сечении, с нижней стороны опушенные. Черешок длиной до 20–30 мм.

Плоды мелкие (средняя масса 36 г, максимальная – 42 г), плоскоокруглой или плоской формы. Кожица тонкая, блестящая. Основная окраска светло-желтая, покровная – оранжевая, штриховая. Плодоножка средней длины, зеленовато-оранжевая, помещается в неглубокой, но широкой воронке. Чашечка мелкая, широкая, чашелистики частично опадающие.

Мякоть кремовая, сочная, приятного кисло-сладкого вкуса. В период созревания плоды наливаются. Химический состав плодов: содержание сахаров – 12,4%, титруемых кислот – 1,0%, аскорбиновой кислоты – до 34,4 мг/100 г. Созревают плоды в первой половине сентября, сохраняются до конца ноября.

Плоды не осыпаются в период муссонных дождей и сильных ветров. По вкусовым достоинствам плодов – хороший столовый сорт,



НАЛИВ
АМУРСКИЙ

пригоден также для переработки на пюре, маринады и для мочки. Сорт популярен в коллективных и приусадебных садах.

Начало плодоношения наступает на третий-четвертый год жизни привоя. Плодоносит ежегодно и обильно. Пяти-семилетние деревья дают до 30–45 кг плодов. На девятом году получено 22 т/га. Продуктивный период до 15–17 лет.

Зимостойкость и ожогостойкость выше других полукультурок. Сорт устойчив к наиболее распространенной болезни – монилиозу.

Достоинства сорта: высокая урожайность, полная устойчивость к монилиальному ожогу, хорошие вкусовые качества плодов, высокое содержание аскорбиновой кислоты.

Недостатки сорта: мелкие плоды, неконкурентоспособные на современном рынке, с ограниченной лежкостью, недолговечный продуктивный период.

Сорт используется в селекции на устойчивость к болезням.



НАРОДНОЕ ДАГЕСТАНА

НАРОДНОЕ
ДАГЕСТАНА

Сорт осеннего срока созревания, получен на Дагестанской селекционной опытной станции плодовых культур от свободного опыления сорта яблони народной селекции горно-долинного Дагестана Омаровское. Автор сорта Т.Б. Алибеков. Включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону с 2006 года.



Дерево среднерослое, быстрорастущее. Крона густая, округлая. Ветви прямые, отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях шелушащаяся, бурая с зеленоватым оттенком. Тип плодоношения — смешанный.

Побеги среднего размера, прямые, округлые в сечении, коричневые, среднеопушенные. Чечевички многочисленные, мелкие. Почки среднего размера, конической формы, среднеопушенные, прижаты к побегу. Листья крупные, средней ширины, продолговатые, удлинено-яйцевидные, коротко заостренные, темно-зеленые, слабоморщинистые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, среднеопушенная. Край листа крупногородчатый. Черешок листа длинный, средней толщины, среднеопушенный.

Цветки крупные, белые, с ароматом.

Плоды среднего или вышесреднего размера (140–170 г), плоскоокруглые, одномерные, поверхность плода гладкая или слаборебристая. Воронка и блюдце средние, чашечка среднего размера, семенные камеры небольшие. Плодоножка средней длины и толщины. Окраска золотисто-желтая с красным или темно-красным размытым румянцем на меньшей части плода.

Мякоть плодов желтая, средней плотности, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, со средним ароматом.

Устойчивость к болезням хорошая.

Урожайность высокая — до 25 т/га.

Достоинства сорта: урожайность, товарно-потребительские качества, устойчивость к болезням.

Недостатки сорта: не выявлены.



НЕЖЕНКА

Раннелетний сорт десертного назначения. Получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко, в настоящее время отдел ФГБНУ ФАНЦА, от свободного опыления сорта Космическое в 1963 году. Авторы сорта: И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, З.А. Гранкина, Е.С. Орехова. Включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому региону в 2004 году.

Дерево слаборослое, с округлой кроной средней густоты. Скелетные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, концы направлены вверх. Преобладающий тип плодовых образований — простые и сложные кольчатки.

Побеги средней толщины, коленчатые, коричневые, с большим количеством чечевичек, неопушенные. Листья крупные, округлые, длиннозаостренные, темно-зеленые, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Листовая пластинка вогнутая, сильно опушенная с нижней стороны. Край листа крупногородчатый, слабоволнистый. Черешок длинный, толстый, сильно опушенный. Прилистники крупные, ланцетовидные.

НЕЖЕНКА



НЕЖЕНКА

Плоды средней массой 48 г, максимальной – 70 г, округло-конической формы, слаборебристые. Основная окраска зелено-желтая, покровная – размытый розовый румянец. Подкожные точки белые, малочисленные, слабовидимые среднего размера. Плодоножка прямая, средней длины, тонкая. Воронка средняя, слегка оржавленная. Чашечка небольшая, полуоткрытая. Блюдце небольшое, слаборебристое. Кожица нежная, гладкая, блестящая, с легким восковым налетом. Воронка мелкая, тупоконическая. Плодоножка средняя, прямая. Чашечка неопавшая, закрытая. Сердечко крупное, луковичное. Семенные камеры большие, закрытые. Подчашечная трубка длинная, мешковидная, средней ширины.

Мякоть нежная, белая, сочная, мелкозернистая, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,5 балла), со средним ароматом. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,4 %, титруемых кислот – 0,6 %, витамина С – 4,7 мг/100 г, Р-активных веществ – до 126,0 мг/100 г.

Начало плодоношения на четвертый год после посадки в сад. Зимостойкость средняя.

Достоинства сорта: цветы и бутоны устойчивы к заморозкам, плоды пригодны для переработки на компоты, натуральные соки, пюре, варенья.

Недостатки сорта: подмерзает в суровые зимы, листья поражаются паршой. При перезревании плоды растрескиваются.

НИЗКОРОСЛОЕ

Низкорослое

Зимний триплоидный сорт селекции ВНИИСПК и ВНИИС им. И.В. Мичурина, получен от скрещивания сортов Скрыжапель и Пепин шафранный. Гибридизация проведена в НИИ садоводства им. И.В. Мичурина, посев семян и дальнейшая селекционная работа проведена на Орловской зональной плодово-ягодной опытной станции (ныне ВНИИСПК). Авторы сорта: Е.Н. Седов, В.К. Заец, Н.Г. Красова, М.В. Михеева. В 1997 году внесен в Госреестр селекционных достижений (районирован) по Центрально-Черноземному региону.

Деревья сравнительно низкие, с уплощенной кроной средней густоты. Основные ветви кривые, отходят от ствола под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вниз. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серовато-коричневая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки и плодовые прутики.

Побеги толстые, прямые, граненые в сечении, коричневые, сильно опушенные. Чечевички мелкие, малочисленные. Почки прижатые, конические, опушенные. Листья крупные, продолговатые, коротко заостренные, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушенная, с мелкогородчатым волнистым краем. Черешок толстый, опушенный, окрашенный.

Цветки крупные, блюдцевидные, бутоны светло-розовые, лепестки тоже светло-розовые, овальные, с приподнятыми краями, сомкнутые, рыльце пестика на уровне пыльников.

Плоды среднего размера (130 г), округлые, приплюснутые, с крупными хорошо заметными ребрами. Кожица гладкая, сухая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – по большей части плода, в виде красных, сливающихся в сплошной румянец полос, многочисленные белые подкожные точки хорошо заметны. Плодоножка толстая, изогнутая. Воронка глубокая, тупоконическая, без оржавленности. Чашечка закрытая. Блюдце мелкое, узкое, сильнобороздчатое.



Низкорослое

Мякоть зеленоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, очень сочная, кисло-сладкого приятного вкуса. Плоды хранятся до конца февраля. Привлекательность внешнего вида плодов оценивается на 4,3 балла. Дегустационная оценка вкуса – на 4,1-4,2 балла. Химический состав плодов: сахаров – 10,6 %, титруемых кислот – 0,41 %, аскорбиновой кислоты – 18 мг/100 г, Р-активных веществ – 257 мг/100 г.

Сорт исключительной скороплодности, в плодоношение вступает на четвертый год, урожай наращивает быстрыми темпами (в десятилетнем возрасте урожай 17 т/га). Характеризуется нерезкопериодичной урожайностью. Сорт достаточно зимостойкий. В зиму 1978–1979 гг., когда минимальная температура на поверхности снега падала до -37,1 °С, общее подмерзание было небольшим (1,8 балла). К парше плодов и листьев среднеустойчив.

Достоинства сорта: скороплодность, регулярная высокая урожайность.

Недостатки сорта: во влажные годы поражаются паршой плоды и листья.



НИМФА

Нимфа

Позднелетний сорт яблони интенсивного типа, перспективен для садов короткого цикла, селекции Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства, получен мутационной селекцией мутантного клона Ренета Симиренко 17-36 и мутантного сорта-клона Кубань спур. Авторы сорта: С.Н. Артюх, И.А. Рапопорт, Т.Г. Причко. Сорт введен в Госреестр сортов по Северо-Кавказскому региону в 2002 году.

Дерево среднерослое с округлой кроной. Главные ветви с охристо-серой корой приподняты кверху, хорошо обрастают кольчатками, плодовыми прутиками, на которых и расположены плоды. Как правило, с плодами и побег прошлого года.



Побеги с коричневой корой, прямые, округлые, толстые, междоузлия короткие. Опускание на верхней части побега среднее. Чечевички светлые, негустые. Листья светлые, охристо-зеленые, широко-яйцевидные с овальным основанием, сложенные, с зубчатым краем, с мелкоморщинистой поверхностью, нижняя сторона без опушения, на побеге лист направлен вверх. Черешок листа средней или короткой длины, у основания и у пластинки с розовым пятном. Почки овальные, крупные, слабоопушенные.

Цветки большие, чашевидные, белые с кремовым оттенком, края лепестков прилегающие. Колонка пестика средней длины, голая, рыльца на уровне пыльников. Основания тычинок расположены по трубке высоко. Бутоны белые. Цветение в средние сроки.

Плоды очень крупные, 270–300 г, плоскогато-округлые, отношение высоты к ширине очень малое, ребристость отсутствует или очень слабая. Основная окраска при съеме светло-зеленая, у открытых солнцу плодов на освещенной стороне небольшой розовато-пурпурный размытый румянец. Кожица толстая, плотная, гладкая, с сильным восковым налетом. Подкожные точки белесые, крупные, округлые или размытые, густые. Блюдце средней ширины и глубины, слабобугристое; чашечка средняя, открытая; чашелистики короткие или средней длины. Подчашечная трубка воронковидная. Воронка широкая и глубокая, оржавленность средняя в виде серого войлока. Плодоножка короткая и толстая. Осевая полость плода средней ширины, семенные камеры открыты в нее узкой щелью. Семена черные, кувшиновидные.

Мякоть плотная, кремовая, сочная со слабым ароматом, усиливающимся при хранении, гармоничного кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,3 %, сахаров – 9,7 %, титруемых кислот – 0,63 %, аскорбиновая кислота – 10,7 мг/100 г.

Товарность плодов высокая – 90–95 %. Плоды ценны для потребления в свежем виде и для переработки: соки, пюре, чипсы. В хранении до мая и дольше. Транспортабельность высокая.

Деревья начинают плодоносить на второй-третий год. В начальный период плодоношения 7–10 т/га, в период полного – 40 т/га и выше, в зависимости от качества содержания сада. Съем плодов в середине – конце сентября.

Адаптивность сорта в условиях испытания по зоне Северного Кавказа высокая. Сорт практически устойчив к парше, мучнистой росе.

Достоинства сорта: экологическая адаптивность, устойчивость к болезням яблони; отличные десертные, товарные и технологические качества и транспортабельность плодов. В хранении плоды не подвержены болезням. Как зеленоплодный сорт ценен в диетическом отношении для больных обменными процессами.



НОВЕЛЛА

Клон раннелетнего сорта Женева Эрли, выделен в СКФНЦСВВ совместно с ЗАО фирма «Агрокомплекс». В Госреестре по Центральному и Северо-Кавказскому регионам с 2009 года.

Деревья среднерослые, крона округлая, средней густоты. Тип плодоношения смешанный. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветках гладкая.

НОВЕЛЛА



Побеги средней толщины, округлые в сечении, коричневато-бурые, опушенные, со средним количеством чечевичек среднего размера. Вегетативные почки среднего размера, прижатые, округлые, опушенные. Плодоношение преимущественно на кольчатках, плодовых прутиках, концах ростовых побегов. Листья крупные, округлые, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, гладкие, матовые. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, среднеопушенная. Край листа крупногородчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный.

Цветки среднего размера, розоватые, ароматные.

Плоды среднего размера (130–165 г), одномерные, округло-приплюснутые, правильной формы. Плодоножка средней длины и толщины. Воронка средней глубины и ширины, остроконическая, со средней оржавленностью. Блюдце средней глубины и ширины, бороздчатое. Кожица гладкая, сухая. Основная окраска зеленоватая; покровная – по большей части плода сильно выраженная, размытая, ярко-красная. Подкожных точек много, они мелкие, серые, хорошо заметные. Сердечко среднего размера, луковичное. Камеры полуоткрытые, средние. Подчашечная трубка короткая, средней ширины, чашевидная. Семена средние, яйцевидные, коричневые.

Мякоть зеленоватая, средней плотности, сочная, кисло-сладкого хорошего вкуса (4,5–4,6 балла), с нежным ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 10,0 %, сахаров – 7,6 %, титруемых кислот – 0,90 %, аскорбиновой кислоты – 10,5 мг/100 г, Р-активных веществ – 126,2 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает в первой декаде июля. В холодильнике плоды сохраняются один месяц. Основное назначение – реализация в свежем виде. Транспортабельность средняя.

В условиях Краснодарского края сорт имеет среднюю устойчивость к парше и к мучнистой росе, среднюю морозоустойчивость. Скороплодный, в плодоношение на подвое М9 вступает на второй-третий год после посадки. Плодоношение регулярное. Пригоден к интенсивным технологиям возделывания.

НОВЕЛЛА

Достоинства сорта: раннелетний срок созревания, скороплодность, стабильность плодоношения, высокое качество плодов.

Недостатки сорта: средняя устойчивость к парше и к мучнистой росе, средняя морозоустойчивость.



ОЛИМПИЙСКОЕ

Сорт с плодами зимнего созревания. Получен во ВНИИСПК путем посева в 1960 году семян сорта Мекинтош от свободного опыления. Авторы сорта: Е.Н. Седов, Н.Г. Красова, М.В. Михеева. В 1999 году включен в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому региону.

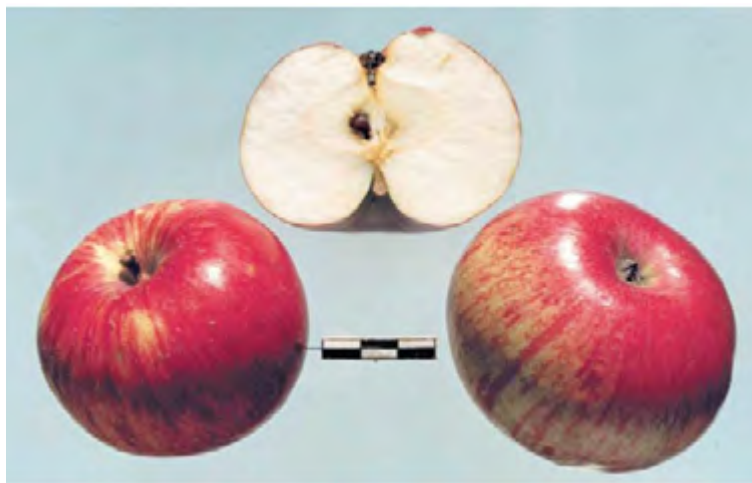
ОЛИМПИЙСКОЕ

Деревья среднего размера, с округлой кроной средней густоты. Основные ветви кривые, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, короткие и длинные плодовые прутики.

Побеги коленчатые, граненые в сечении, коричневато-бурые, опушенные. Чечевички многочисленные, мелкие. Почки прижатые, среднего размера, конические, опушенные. Листья яйцевидные, коротко-заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Край листа мелкогородчатый, волнистый. Черешок листа опушенный, с антоциановой окраской. Прилистники мелкие, ланцетовидные. Плодовые почки опушенные, крупные, удлинённые.

Цветки средние по размеру, блюдцевидные, бутоны розовые с фиолетовым оттенком, лепестки продолговатые, светло-розовые, слабосомкнутые, рыльце пестика на уровне пыльников.

Плоды средней величины (130 г) и одномерности, репчатые, слабо-ребристые. Кожица шероховатая, сухая, тусклая. Основная окраска зеленоватая. Покровная окраска в виде сливающихся полос буровато-красного цвета на большей части плода. Плодоножка короткая,



толстая, изогнутая. Воронка мелкая, широкая, без оржавленности. Блюдце мелкое, узкое, бороздчатое. Чашечка закрытая. Сердечко крупное, луковичное. Камеры среднего размера, открытые. Подчашечная трубка средней длины и ширины, котловидной формы. Семена среднего размера, яйцевидные, коричневые.

Мякоть зеленоватая, средней плотности, нежная, сочная, кисло-сладкого приятного вкуса, с тонким ароматом. По внешнему виду плоды оцениваются на 4,3 балла, по вкусу – 4,2 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,2%, титруемых кислот – 0,53%, аскорбиновой кислоты – 16,0 мг/100 г, Р-активных веществ – 316 мг/100 г, пектиновых веществ – 11,4%.

Съемная зрелость наступает во второй половине сентября. Плоды могут сохраняться до середины февраля.

Сорт скороплодный и по этому качеству не уступает Пепину шафранному. По урожайности он превосходит Пепин шафранный – 17,2 т/га и 14,4 т/га соответственно. Сорт достаточно зимостойкий в условиях средней полосы России. К парше плодов и листьев среднеустойчив.

Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, высокие товарные и потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: невысокая устойчивость к парше, рыхлая мякоть плодов.



ОРЕНБУРГСКОЕ

Позднелетний сорт, получен в ФГБНУ «Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП» от скрещивания сеянца крупноплодной яблони 8-95 с сортом Белый налив. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, О.Е. Фатнева. Включен в Государственный реестр по Уральскому региону с 2008 года.

Дерево естественный полукарлик, крона средней густоты, ветви расположены редко. Высота дерева на семенных подвоях до 3,0 м. Кора на штамбе и основных ветвях шелушащаяся, серого цвета. Плодоношение на концах ростовых побегов.

Побеги средние, округлые, опушенные, зеленого цвета. Почки крупные, прижатые, округлые. Листья средние, яйцевидные, матовые, зеленого цвета, край листа крупногородчатый, ровный.

Плоды средней массой 108–120 г, максимальной – до 300 г, округлой формы, слаборебристые. Плодоножка средняя, изогнутая. Воронка средняя, тупокопническая, чашечка полуоткрытая, блюдце среднее, широкое. Кожица средняя, маслянистая. Основная окраска в момент съемной зрелости беловато-желтая, покровная – на меньшей части поверхности плода, красная. Подкожные точки средние, зеленого цвета. Сердечко среднее, яйцевидное. Камеры полуоткрытые, среднего размера.

Мякоть зеленая, средней плотности, нежная, очень сочная, кисло-сладкого вкуса, со средним ароматом. Химический состав плодов: содержание раство-



римых сухих веществ – 14,3%, сахаров – 10,6%, титруемых кислот – 0,7%, аскорбиновой кислоты – 19,4 мг/100 г.

Сорт скороплодный. Плодоносит на второй-третий год после прививки, регулярно. Съемная зрелость плодов наступает в первой декаде сентября. Продолжительность хранения плодов до 40 дней. Средняя урожайность 19 т/га. Сорт пригоден для потребления в свежем виде и технологической переработки: на компоты, джемы, варенья.

Зимостойкость высокая, сорт устойчив к парше.

Достоинства сорта: естественный полукарлик, высокая урожайность, зимостойкость, раннее вступление в плодоношение.

Недостатки сорта: одновременное созревание плодов.



ОРЕНБУРГСКОЕ ПОЗДНЕЕ

Зимний сорт получен на ФГБНУ «Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП» от скрещивания сортов Выдубецкая плакучая и Уэлси. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, О.Е. Мережко. Включен в Государственный реестр по Уральскому региону с 2017 года.

Дерево естественный карлик, крона средней густоты, округло-раскидистая, ветви кривые, расположены редко. Высота дерева на семенном подвое до 2,0 м, кора на штамбе и главных сучьях коричневая. Плодоношение смешенное.

Побеги средние, дугообразные, коричневого цвета. Почки средние, прижатые, округлой формы. Листья средние, темно-зеленого цвета, край листа мелкогородчатый.

ОРЕНБУРГСКОЕ
ПОЗДНЕЕ



ОРЕНБУРГСКОЕ
ПОЗДНЕЕ

Плоды средней массой 140–160 г, максимальной – до 320 г, правильной округло-конической формы. Кожица нежная, гладкая. Плодоножка средней величины, прямая. Воронка средняя, тупоко-ническая. Чашечка полуоткрытая, блюдце среднее. Основная окраска при съеме и полной зрелости зеленовато-желтая, покровная – на большей части поверхности плода, темно-красная. Подкожные точки незаметные. Сердечко среднего размера, круглое. Камеры полуоткрытые, среднего размера.

Мякоть кремовая, средней плотности, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса, со средним ароматом. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,8 %, сахаров – 10,2 %, титруемых кислот – 0,8 %, аскорбиновой кислоты – 16,1 мг/100 г.

Сорт скороплодный. Плодоносит на второй-третий год после прививки, регулярно. Съемная зрелость плодов наступает в третьей декаде сентября. Продолжительность хранения плодов до 170 дней. Средняя урожайность – 15 т/га. Сорт пригоден для потребления в свежем виде и для технологической переработки: на компоты, джемы, варенья.

Зимостойкость высокая, сорт устойчив к парше.

Достоинства сорта: естественный карлик, высокая урожайность, зимостойкость, раннее вступление в плодоношение.

Недостатки сорта: одновременное созревание плодов.



ОРИОН

ОРИОН

Раннезимний клон сорта Чемпион, выделен в СКФНЦСВВ совместно с ЗАО фирма «Агрокомплекс». В Госреестре по Центрально-Черноземному и Северо-Кавказскому региону с 2009 года.

Деревья среднерослые, крона округло-пирамидальная, средней густоты. Тип плодоношения смешанный. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, буровато-коричневая. Плодоношение преимущественно на кольчатках, плодовых прутиках, концах ростовых побегов.

Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, коричневатобурые, со средним количеством чечевичек среднего размера. Вегетативные почки

среднего размера, прижатые, удлинённые, опушённые. Листья средние, продолговатые, коротко заостренные, зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, слабоопушённая. Край листа пильчато-городчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушённый. Генеративные почки опушённые, средние, удлинённые.

Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые, ароматные.

Плоды вышесреднего размера и крупные (165–210 г), округлые, правильной формы. Плодоножка средней длины и толщины, прямостоячая. Воронка глубокая, остроконическая, среднеоржавленная. Чашечка опадающая, полуоткрытая. Блюдце средней глубины, слабобороздчатое. Кожица гладкая, сухая. Основная окраска зеленовато-желтая; покровная – по большей части плода, сильно выраженная; размытая и полосатая, красная. Подкожных точек мало, они средние и мелкие, серые, хорошо заметные. Сердечко небольшое, луковичное. Камеры полуоткрытые, средние. Подчашечная трубка длинная, котловидная. Семена средней длины и ширины, округлые, коричневые.

Мякоть кремоватая, средней плотности, сочная, кисло-сладкого гармоничного вкуса (4,7 балла), с нежным ароматом. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,0 %, титруемых кислот – 0,56 %, аскорбиновой кислоты – 11,0 мг/100 г, Р- активных веществ – 103,0 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает в первой декаде сентября. В холодильнике плоды сохраняются до пяти месяцев. Транспортабельность хорошая. При переработке рекомендуются для получения пюреобразных консервов, сухофруктов и цукатов.

Сорт устойчив к парше, имеет среднюю устойчивость к мучнистой росе, средние засухо- и морозоустойчивость. Скороплодный, в плодоношение на подвое М9 вступает на второй год после посадки. Плодоношение регулярное, урожайность высокая. Пригоден к интенсивным технологиям возделывания.



ОРИОН

Достоинства сорта: скороплодность, стабильность плодоношения, быстрое наращивание урожая, высокие вкусовые качества плодов.

Недостатки сорта: средняя засухо- и морозоустойчивость; необходима химическая или ручная нормировка, поскольку плоды при перегрузке мельчают.



ОРЛИК

ОРЛИК

Сорт зимнего срока созревания селекции Всероссийского НИИ селекции плодовых культур (Мекинтош × Бессемянка мичуринская). Авторы сорта: Е.Н. Седов, Т.А. Трофимова. С 1986 года сорт районирован в областях Центрально-Черноземного, Центрального и Северо-Западного регионов.

Благодаря среднерослой компактной кроне, скороплодности, высокой урожайности, красивым товарным плодам сорт пригоден для садов интенсивного типа.

Деревья среднерослые, с компактной округлой кроной. Основные ветви отходят от ствола под прямым углом, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, желтоватая. Преобладающий тип плодоношения — простые и сложные кольчатки.

Побеги толстые, прямые, коричневые, сильно опушенные. Почки прижатые, среднего размера, конические, опушенные. Листья крупные, округло-яйцевидной формы, с морщинистой поверхностью, густо сидящие на побеге, с грубым жилкованием, ярко-зеленые, с сероватым оттенком от сильного опушения. Край листа крупноволнистый, крупногородчатый. Лист слабо изогнут по центральной жилке, с почти плоской поверхностью, кончик листа резко заострен и подогнут. Черешок средней длины или короткий, толстый, опушенный, окрашен у основания. Прилистники мелкие, ланцетовидные или отсутствуют.



В питомнике – растения со сдержанным ростом и довольно короткими междоузлиями.

Цветки крупные, в бутонах розовые, лепестки светло-розовые, сомкнутые, рыльце пестика ниже пыльников.

Плоды средней величины (120 г), слабоуплощенной слабоконической формы, с неясно выраженными крупными долями. Кожица маслянистая, блестящая, с белым восковым налетом. Основная окраска в период съемной зрелости плодов зеленовато-желтая, в период потребительской зрелости светло-желтая. Покровная окраска – по всей поверхности плода, в виде сливающихся полос и размытого густого румянца красного цвета. Подкожные точки мелкие, многочисленные, серые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, толстая, с наплывом в месте прикрепления к плоду. Блюдце мелкое, средней ширины, слабоскладчатое. Чашечка закрытая или полуоткрытая. Воронка мелкая, заплывающая, почти без оржавленности. Сердечко среднего размера, сердцевидное. Семенные камеры закрытые. Семена яйцевидной формы, темно-коричневой окраски, хорошо выполненные.

Мякоть кремовой окраски, с зеленоватым оттенком, плотная, мелкозернистая, очень сочная, кисло-сладкого гармоничного вкуса, с сильным ароматом. Вкус оценивается на 4,5 балла. Внешний вид плодов – 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,0 %, титруемых кислот – 0,36 %, аскорбиновой кислоты – 8,9 мг/100 г, Р-активных веществ – 167 мг/100 г, пектиновых веществ – 12,7 %.

Съемная зрелость в условиях Орла наступает во второй половине сентября. Потребительский период плодов начинается сразу после съема, и плоды могут сохраняться до середины февраля.

Сорт скороплодный, высокоурожайный. По темпам нарастания урожайности у молодых деревьев превосходит такой скороплодный и урожайный сорт как Пепин шафранный, и в возрасте 15–20 лет дает урожаи 80–120 кг/дер. В среднем за длительный период средняя урожайность составила 22 т/га. Склонен к периодичности плодоношения. Сорт зимостойкий, среднеустойчивый к парше.

Достоинства сорта: высокая скороплодность и урожайность, высокие вкусовые качества плодов.

Недостатки сорта: частичное предуборочное осыпание плодов.



ОРЛИНКА

Сорт с плодами летнего срока созревания, Всероссийского научно-исследовательского института селекции плодовых культур, получен от скрещивания сортов Старк Эрлиест Прекос и Первый салют. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Н.Г. Красова. В 2001 году включен в Госреестр (районирован) по Центрально-Черноземному региону.

Орлинка



Орлинка

Листья крупные, округло-яйцевидной формы, длиннозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, морщинистые, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз. Опушенность средняя с верхней и сильная с нижней стороны листа. Край листа крупногородчатый, крупноволнистый. Черешок длинный, толстый, опушенный, с антоциановой окраской у основания. Цветковые почки крупные, опушенные, удлинённо-конические. Цветки крупные, светло-розовые, по форме — мелкоблюдцевидные, лепестки округлые или продолговатые, со слегка приподнятыми краями, среднесомкнутые.

Плоды среднего или вышесреднего размера (140 г), одномерные, иногда приплюснутые, округлые, с широкими слабозаметными ребрами, скошенные. Кожица гладкая, сухая, блестящая. Основная окраска плодов зеленовато-желтая во время съема и светло-желтая в период потребления плодов. Покровная окраска занимает большую часть плода — в виде красных полос по карминовому фону. Подкожные точки малочисленные, светло-зеленые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, изогнутая. Воронка мелкая, остроконическая, узкая. Чашечка полуоткрытая. Сердечко крупное, круглое. Семенные камеры открытые, крупные. Подчашечная трубка длинная, воронковидная. Семена мелкие, округлые, темно-коричневые.

Мякоть плодов кремовая, плотная, колющаяся, крупнозернистая, сочная, с приятным кисло-сладким вкусом и ароматом. По привлекательности внешнего вида и вкусу плоды оцениваются на 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров — 9,5 %, титруемых кислот — 0,80 %, аскорбиновой кислоты — 6,6 мг/100 г, Р-активных веществ — 314 мг/100 г.

Съем плодов в Орловской области наступает в середине августа, раньше Мелбы, потребительский период продолжается до начала сентября.

Сорт скороплодный, высокоурожайный. В условиях Средней полосы России сорт зимостойкий, к парше плодов и листьев высокоустойчив.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая урожайность, высокие товарные и потребительские качества плодов летнего созревания, по зимостойкости и устойчивости к парше превосходит Мелбу.

Недостатки сорта: несколько растянутый период созревания плодов на дереве.

Дерево крупное, с округлой кроной. Ветви прямые, отходят от ствола под острым углом, расположены компактно. Концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, темно-серая. Преобладающий тип плодовых образований — простые и сложные кольчатки и копьеца.

Побеги толстые, слабоколенчатые, округлые в сечении, коричневые, опушенные. Чечевички мелкие, многочисленные. Почки крупные, прижатые, удлиненные, конические.

ОРЛОВИМ

ОРЛОВИМ

Летний, устойчивый к парше сорт яблони Всероссийского НИИ селекции плодовых культур (Антоновка обыкновенная × SR 0523). Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов. В 1999 году включен в Госреестр селекционных достижений по Центральному региону.

Деревья среднерослые, быстрорастущие, с округлой, средней густоты кроной. Основные ветви кривые, расположены редко, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Кора на штамбе и основных ветвях светло-коричневая, шелушащаяся.

Побеги тонкие, коленчатые, коричневые, округлые в сечении, опушенные. Чечевички мелкие, малочисленные. Почки прижатые, конические, опушенные. Листья среднего размера, продолговато-яйцевидные, длиннозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, светло-зеленые, с желтоватым оттенком, морщинистые, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа выпуклая, изогнута вниз. Край листа мелкогородчатый, волнистый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный. Прилистники среднего размера, ланцетовидные. Плодовые почки опушенные, удлинённые.

Цветки крупные, блюдцевидные, в бутонах бело-розовые, лепестки бледно-розовые, почти белые, сомкнутые, иногда бывает по шесть лепестков, приподняты «лодочкой».

Плоды среднего размера (130 г), среднеуплощенные, конические, несколько скошенные. Поверхность плодов слаборебристая. Кожица гладкая, блестящая. В момент съемной зрелости основная окраска плодов зеленоватая, в момент потребления – светло-желтая. Покровная окраска на большей части плода в виде ярко-красных полос и размытого румянца. Подкожные точки незаметные. Плодоножка короткая, прямая, косопоставленная. Воронка остроконическая, средней глубины, с небольшой оржавленностью. Блюдце мелкое, бороздчатое. Чашечка закрытая. Сердечко луковичной формы, семенные камеры полуоткрытые. Подчашечная трубка глубокая, цилиндрическая.

Мякоть плодов кремовая, плотная, колющаяся, очень сочная, кисло-сладкая, с довольно сильным ароматом. По внешнему виду плоды оцениваются на 4,3–4,4 балла, а по вкусу на 4,5 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,2 %, титруемых кислот – 0,72 %, аскорбиновой кислоты – 10,2 мг/100 г, Р-активных веществ – 186 мг/100 г, пектиновых веществ – 13,6 %.

Съемная зрелость в условиях Орловской области наступает во второй половине августа, потребительский период продолжается до конца сентября.

Сорт скороплодный и высокоурожайный (20 т/га). О зимостойко-



ОРЛОВИМ

сти нового сорта говорит следующий факт: в зиму 1986–1987 гг. при снижении температуры до -32°C в воздухе и -35°C на поверхности снега деревья сорта Орловим не имели сколько-нибудь заметных повреждений, а деревья контрольного сорта Мелба имели общее повреждение морозом на 2,0 балла. Плоды и листья устойчивы к парше (ген V_m).

Достоинства сорта: высокая устойчивость к парше, скороплодность, высокая урожайность, привлекательный вид плодов и их высокие вкусовые достоинства.



ОРЛОВСКАЯ ЕСЕНИЯ

ОРЛОВСКАЯ
ЕСЕНИЯ

Колонновидный сорт селекции ВНИИСПК с плодами зимнего созревания, получен от скрещивания в 1993 году [224-18 (SR 0523 × Ваяк) × 22-34-95 (814 × ПА-29-1-1-63)]. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, С.А. Корнеева. В 2019 году сорт принят в Госреестр по Центрально-Черноземному региону.

Деревья среднерослые, быстрорастущие, колонновидные. Основные плодовые образования: кольчатки, копьеца, прутики.



Побеги толстые, коленчатые, граненые в сечении, коричневые, опушенные. Чечевички многочисленные, мелкие. Почки прижатые, крупные, конические. Листья крупные, продолговатые, эллиптические, коротко заостренные, зеленые, с сизоватым оттенком, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа выпуклая, изогнутая вниз, опушение отсутствует или слабое. Край листа мелкогородчатый, волнистый. Черешок листа длинный, толстый, опушенный. Цветочные почки опушенные, средние, удлиненные.

Плоды вышесредней величины (170 г), приплюснутые, конические, с гладкой поверхностью, широкоребристые, правильной формы. Плодоножка короткая, средней толщины, косо поставленная. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая, со слабой оржавленностью. Чашечка открытая. Блюдце глубокое, широкое, бороздчатое. Кожица плода гладкая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – на большей части плода размытая, с полосами красного цвета. Сердечко плода среднее, луковичное. Камеры закрытые, мелкие. Подчашечная трубка короткая, средней ширины, клиновидная. Семена среднего размера, яйцевидные, темно-коричневые.

Мякоть плодов белая, зеленоватая, мелкозернистая, сочная, со слабым ароматом. Вкус кисло-сладкий, оценивается на 4,5 балла, привлекательность внешнего вида – на 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,0 %, сахаров – 11,70 %, титруемых кислот – 0,39 %, витамина С – 3,1 мг/100 г, Р-активных веществ – 240 мг/100 г.

Сорт высокоустойчивый к парше, урожайный. На карликовом подвое 62-396 урожайность составила 33,2 т/га

Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, привлекательность и высокие вкусовые качества плодов.



ОРЛОВСКАЯ ЗАРЯ

Зимний сорт селекции ВНИИСПК получен от скрещивания в 1957 году Мекинтош × Бессемянка мичуринская. Авторы сорта: Е.Н. Седов, Н.Г. Красова, М.В. Михеева. В 2002 году включен в Госреестр по Центральному региону.

Деревья среднего размера, быстрорастущие, с обратнопирамидальной средней густоты кроной. Основные ветви отходят от ствола под острым углом, расположены компактно. Кора на штамбе и основных ветвях шелушащаяся, серая. Преобладающий тип плодовых образований – кольчатки и копьеца.

Побеги средней толщины, прямые, граненые в сечении, бурые, слабоопушенные. Чечевички мелкие, малочисленные. Почки конические, прижатые, опушенные. Листья крупные, продолговатые, эллиптические, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, с желтоватым оттенком, морщинистые, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз со слабым опушением. Край листа мелкогородчатый, крупноволнистый. Черешок средней длины, толстый, опушенный. Прилистники мелкие, шиловидные. Цветочные почки крупные, удлиненные, опушенные.



ОРЛОВСКАЯ
ЗАРЯ

Плоды вышесредней массы (130 г), одномерные, приплюснутые, ширококоробчатые, несколько скошенные. Кожица плодов блестящая, с обильным беловатым восковым налетом. Основная окраска плодов зеленовато-желтая в момент съемной зрелости и светло-желтая в состоянии потребительской зрелости. Поверхностная окраска по всей поверхности плода, в виде размытого яркого красного румянца и просматривающихся полос и штрихов. Подкожные точки редкие, мелкие, хорошо заметные. Плодоножка средней длины, тонкая, изогнутая. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая, со слабой оржавленностью. Чашечка закрытая. Блюдце мелкое, слабоскладчатое. Сердечко среднего размера, луковичное. Семенные камеры закрытые, узкие, перепончатые. Подчашечная трубка короткая, узкая, котловидная. Семена яйцевидные, среднего размера, коричневые.

Мякоть плодов белая, иногда с кремовым оттенком, средней плотности, нежная, сочная, кисло-сладкая. Оценка внешнего вида и вкуса плодов – 4,5 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,3 %, титруемых кислот – 0,63 %, аскорбиновой кислоты – 15,0 мг/100 г.

Съемная зрелость в условиях Орловской области наступает в первой половине сентября, потребительский период продолжается до конца января. Урожайность составляет 18 т/га. Сорт среднеустойчив к парше.

Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, красивые десертного качества плоды.

ОРЛОВСКИЙ ПАРТИЗАН

ОРЛОВСКИЙ
ПАРТИЗАН

Зимний триплоидный сорт селекции ВНИИСПК, получен от скрещивания сорта Орлик и формы 13-6-106 (сеянец Суворовца) (4х). Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Г.А. Седышева, Е.А. Долматов. В Госреестр по Центрально-Черноземному региону включен в 2010 году.

Деревья среднерослые, быстрорастущие, с округлой, достаточно густой кроной. Основные ветви кривые, отходят от ствола под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вниз. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, бурая.

Побеги толстые, прямые, граненые в сечении, темно-коричневые, сильно опушенные. Чечевички многочисленные, среднего размера, хорошо заметные. Почки крупные, прижатые, коленчатые, опушенные. Листья крупные, широкояйцевидные, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, с сизоватым оттенком, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа изогнута вниз. Край листа мелкогородчатый. Черешок средней длины, толстый, опушенный.

Плоды выше среднего размера (199 г), одномерные, среднеуплощенные, конические, скошенные. Поверхность ребристая в верхней части и дольчатая у основания. Кожица гладкая, блестящая. Основная окраска зеленая, покровная — на половине поверхности плода, в виде румянца и полос свекольного цвета. Подкожные точки малочисленные, светлые. Привлекательность плодов оценивается на 4,5 балла. Плодоножка короткая, средней толщины, косопоставленная. Воронка плода глубокая, остроконическая, узкая, со слабой оржавленностью серого цвета. Блюдце глубокое, широкое, бороздчатое. Чашечка полуоткрытая. Кожица гладкая, блестящая. Сердечко луковичное. Семенные камеры крупные, полностью открытые, сообщающиеся с осевой полостью. Семена отсутствуют или недоразвитые, щуплые.

Мякоть плодов плотная, зеленоватая, сочная. Вкусовые качества оцениваются на 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров — 11,77 %, титруемых кислот — 0,51 %, аскорбиновой кислоты — 4,1 мг/100 г.

Съемная зрелость наступает в середине сентября, плоды могут сохраняться до конца января.

Сорт отличается высокой урожайностью. За 2006–2010 годы средний урожай на 1 дерево составил 24 кг или 24 т/га (посадка 5 × 2 м).

Достоинства сорта: товарность плодов, вкусовые качества, устойчивость к парше и высокая урожайность.



ОРЛОВСКИЙ ПИОНЕР

ОРЛОВСКИЙ
ПИОНЕР

Осенний устойчивый к парше (с геном V_m) сорт яблони. Получен во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур от гибридизации в 1976 году (Антоновка краснобочка × SR 0523). Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Ю.И. Хабаров. В 1999 году включен в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Центральному региону.

Деревья умеренного роста, с округлой кроной средней густоты. Основные ветви кривые, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги толстые, прямые, округлые в сечении, коричневого цвета, опушенные. Почки прижатые, мелкие, конические, слабоопушенные. Листья среднего размера, продолговатые, яйцевидной формы, длиннозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, темно-зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, слабоопушенная. Край листа городчато-пильчатый, волнистый. Черешок средней длины и толщины, опушенный. Прилистники среднего размера, ланцетовидные. Плодовые почки среднего размера, опушенные, удлиненные.

Цветки среднего размера, бутоны бело-розовые, лепестки светло-розовые, сомкнутые, рыльце пестика ниже пыльников.

Плоды среднего размера (140 г), одномерные, сильноуплощенные (репчатые), с ребристой поверхностью, несколько скошенные. Кожица гладкая, сухая, блестящая. Основная окраска плодов в момент съема зеленоватая, а в период потребления светло-желтая. Покровная окраска на большей части плода, в виде размытого румянца и полос красного цвета. Подкожные точки многочислен-



ные, мелкие, зеленоватого цвета, слабозаметные. Плодоножка средней длины и толщины, изогнутая, прямостоячая. Воронка остроконическая, узкая, со слабой оржавленностью или без нее. Чашечка закрытая. Блюдце среднего размера. Сердечко среднего размера, луковичной формы. Камеры открытые, среднего размера. Подчашечная трубка средней длины, узкая, мешковидная. Семена среднего размера, яйцевидной формы, коричневые.

Мякоть плодов зеленоватая, плотная, колющаяся, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса, без аромата или со слабым ароматом. Вкус плодов оценивается на 4,3 балла, внешний вид – 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,0 %, титруемых кислот – 0,80 %, аскорбиновой кислоты – 16,2 мг/100 г, Р-активных веществ – 522 мг/100 г, пектиновых веществ – 16,4 %.

Съемная зрелость плодов наступает во второй половине августа. Потребительский период продолжается с начала сентября до конца октября.

Первое плодоношение корнесобственного дерева сорта Орловский пионер наступило в 1985 году, на девятом году жизни сеянца. В саду первичного сортоизучения на интеркалярном подвое 3-3-72 сорт начал плодоносить на пятом году жизни в саду при посадке однолетками. Сорт высокоурожайный. В 1991 году получен максимальный урожай – 49,4 т/га. Средняя урожайность по этому сорту 23 т/га. Зимостойкость сорта вполне достаточная для произрастания в средней полосе России.

Достоинства сорта: иммунитет к четырем из пяти расам парши, высокая урожайность и товарность плодов.

Недостатки сорта: мельчание плодов при перегрузке дерева урожаем и недостаточно тщательной обрезке.



ОРЛОВСКОЕ ПОЛЕСЬЕ

Раннезимний, иммунный к парше сорт (814 – свободное опыление) Всероссийского НИИ селекции плодовых культур. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Е.А. Долматов. Включен в Госреестр в 2001 году по Центральному и Центрально-Черноземному регионам.

Деревья среднего размера, с округлой средней густоты кроной. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги дугообразно изогнутые, граненые в сечении, коричневые, опушенные. Чечевички малочисленны. Почки прижатые, мелкие, конические, опушенные. Листья яйцевидные, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, темно-зеленые, с сизоватым оттенком, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, слабоопушенная. Край листа мелкопильчатый, волнистый, свернутый. Черешок средней длины, опушенный.



ОРЛОВСКОЕ
ПОЛОСАТОЕ

численные. Плодоножка средней длины или короткая, изогнутая, косо поставленная. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая. Чашечка не опадающая, закрытая. Блюдце среднее, узкое, бороздчатое. Сердечко луковичное. Семенные камеры закрытые. Подчашечная трубка широкая, коническая. Семена конические, коричневые.

Мякоть белая, кремоватая, плотная, колющаяся, крупнозернистая, очень сочная. Вкус кисло-сладкий. По внешнему виду плоды оцениваются на 4,4 балла, по вкусу – на 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 8,2%, титруемых кислот – 0,78%, аскорбиновой кислоты – 7,9 мг/100 г, Р-активных веществ – 342 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает 15–20 сентября, в холодильнике могут сохраняться до середины января.

Сорт скороплодный и урожайный. Молодые восьми-одиннадцатилетние перепривитые деревья в среднем за четыре года дали урожай 13,3 т/га. Деревья зимостойкие. За последние годы не наблюдалось повреждений морозом более чем на 1,2 балла, на уровне контрольного сорта Антоновка обыкновенная (1,0 балла).

Достоинства сорта: иммунитет к парше (ген V_f (*Rvi6*)), высокотоварные красивые плоды.



ОРЛОВСКОЕ ПОЛОСАТОЕ

ОРЛОВСКОЕ
ПОЛОСАТОЕ

Сорт с плодами позднеосеннего созревания (Мекинтош × Бессемянка мичуринская), создан во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур. Авторы сорта: Е.Н. Седов, Т.А. Трофимова. Включен в Госреестр в 1986 году по Центральному, Центрально-Черноземному и Средневолжскому регионам. Сорт представляет интерес для возделывания в садах интенсивного типа.

На международных выставках плодов в Эрфурте (ГДР) сорт дважды получал золотые медали (1977 и 1984 гг.). В октябре 1999 года на выставке «Возрождение российского села» в выставочно-ярмарочном комплексе «ВДНХ-ЭКСПО» сорт Орловское полосатое был награжден дипломом.

Деревья средней силы роста, с округлой кроной, достаточно зимостойкие в условиях Орловской и соседних областей. Основные ветви отходят от ствола под прямым углом, концы ветвей направлены вверх. Кора на основных ветвях гладкая, бурая.

Побеги толстые, слегка коленчатые, темно-вишневого цвета, слабоопушенные. Чечевички на побегах многочисленные, средних размеров. Почки прижатые, конические. Листья крупные, широкояйцевидной формы, ярко-зеленые, блестящие, морщинистые, с грубым жилкованием, слабо опушены. Край листа волнистый, крупногородчатый. Лист изогнут по центральной жилке, кончик резко заострен и подогнут. Черешок средней длины или короче, толстый, окрашен у основания. Прилистники мелкие, ланцетовидные или отсутствуют.

Цветки крупные, блюдцевидные, в бутонах бело-розовые, лепестки светло-розовые, округлые, сомкнутые, рыльце пестика ниже пыльников.

Плоды вышесредней величины (150 г), продолговатые, округло-конической формы. Кожица гладкая, тонкая, блестящая, маслянистая, покрыта сизоватым восковым налетом. Основная окраска плодов в момент съемной зрелости зеленовато-желтая, в фазе потребительской зрелости золотистая, покровная – на большей части плода, в виде ярких размытых полос и крапин интенсивной пурпурно-малиновой окраски по розовому румянцу. Хорошо заметны светлые подкожные точки. Плодоножка короткая или средняя, довольно тонкая, прямая. Воронка плода глубокая или средней глубины, узкая, остроконическая, без оржавленности. Блюдце довольно глубокое, слаборебристое. У большинства плодов чашечка закрытая, встречается и открытая. Сердечко крупное, сердцевидной формы. Семенные камеры открытые. Семена неправильной формы, часто недоразвитые, темно-коричневой окраски.

Мякоть белая, с кремовым оттенком, мелкозернистая, нежная, очень сочная, гармоничного вкуса с ощутимой кислотой, с сильным ароматом. Вкус плодов оценивается на 4,3 балла.

По внешнему виду плоды оцениваются на 4,6 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,1 %, титруемых кислот – 0,78 %, аскорбиновой кислоты – 8,2 мг/100 г, Р-активных веществ – 212 мг/100 г, пектиновых веществ – 10,7 %.

Съемная зрелость плодов наступает в начале сентября. Плоды сохраняются в холодильнике до конца декабря, а иногда и дольше.

Сорт отличается высокой скороплодностью. Первые плоды появля-



ются обычно на четвертом году после посадки, т.е. значительно раньше, чем у Осеннего полосатого. К семи-восемилетнему возрасту дерева приносят по 40–50, а к 10–15 годам по 60–80 кг плодов. Средняя урожайность составляет 20 т/га. Сорт зимостойкий, устойчивый к парше плодов и листьев.

Достоинства сорта: скороплодность и урожайность, высокая товарность плодов, хороший вкус и сравнительная устойчивость к парше.

Недостатки сорта: тонкая кожица требует повышенной аккуратности при съеме плодов.



ОРСКОЕ

ОРСКОЕ

Зимний сорт, получен в ФГБНУ «Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП» от скрещивания сортов Выдубецкая плакучая и Уэлси. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, О.Е. Фатнева. Включен в Государственный реестр по Уральскому региону с 2008 года.

Дерево естественный полукарлик, крона средней густоты, ветви кривые, концы ветвей направлены вниз. Высота дерева на семенном подвое до 3,0 м. Кора на штамбе и главных ветвях коричневого цвета. Плодоношение на концах ростовых побегов.

Побеги средние, округлые, коричневые. Почки средние, прижатые, округлые, голые. Листья средние, яйцевидные, матовые, темно-зеленого цвета, края листа мелкогородчатые.

Плоды средней массой 120–140 г, максимальной – до 300 г, округло-конической формы, слаборебристые. Плодоножка средняя, толстая. Воронка мелкая, чашечка полуоткрытая, блюдце среднее, мелкое. Кожица гладкая, сухая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленовато-желтая, покровная – по



всему плоду, красная. Подкожные точки средние, зеленого цвета. Сердечко среднее, яйцевидное. Камеры закрытые, среднего размера.

Мякоть кремовая, сочная, кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,1 %, сахаров – 10,3 %, титруемых кислот – 0,6 %, аскорбиновой кислоты – 16,4 мг/100 г.

Сорт скороплодный. Плодоносит на второй-третий год после прививки, регулярно. Съемная зрелость плодов наступает в третьей декаде сентября. Продолжительность хра-

нения плодов до 180 дней. Средняя урожайность 23 т/га. Sort пригоден для потребления в свежем виде и для технологической переработки: на компоты, джемы, варенья.

Зимостойкость высокая, сорт устойчив к парше.

Достоинства сорта: естественный полукарлик, высокая урожайность, зимостойкость, раннее вступление в плодоношение.

Недостатки сорта: одновременное созревание плодов.



ОРФЕЙ

Зимний иммунный к парше сорт селекции СКФНЦСВВ совместно с ВНИИСПК [Голден Делишес тетраплоидный × OR18T13 (Вольф Ривер × M. atrosanguinea 804/240-57)]. Авторы сорта: Е.В. Ульяновская, Е.Н. Седов, Л.И. Дутова, В.В. Жданов, З.М. Серова, Т.В. Рагулина, Л.В. Махно, Т.Г. Причко. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2019 года.

Деревья сдержанного роста, крона округлая, средней густоты. Тип плодоношения смешанный. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, бурая. Плодоношение преимущественно на кольчатках, плодовых прутиках, концах ростовых побегов.



ОРСКОЕ

ОРФЕЙ

Побеги тонкие, прямые, округлые в сечении, коричневато-бурые, опушенные, со средним количеством чечевичек среднего размера. Вегетативные почки среднего размера, прижатые, конические, опушенные. Листья средние, продолговатые, коротко заостренные, зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, среднеопушенная. Край листа пильчато-городчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный. Генеративные почки опушенные, средние, удлинённые.

Цветки средние, мелко-чашевидные, розоватые, ароматные.

Плоды эффектные, очень крупные (до 290 г), продолговато-конические, правильной формы. Плодоножка средней длины и толщины. Воронка глубокая, остроконическая, узкая, среднеоржавленная. Чашечка опадающая, полуоткрытая. Блюдце мелкое, узкое, слабобороздчатое. Кожича гладкая, сухая. Основная окраска плода зеленовато-желтая, покровная — сильно выраженная, размытая, малиновая. Подкожные точки малочисленные, среднего размера, зеленовато-серые, слабозаметные. Сердечко небольшое, луковичное. Камеры полуоткрытые, средние. Подчашечная трубка короткая, средней ширины, котловидная. Семена крупные, средней ширины, яйцевидные, коричневые.

Мякоть кремоватая, мелкозернистая, сочная, десертного вкуса, с нежным ароматом. Дегустационная оценка вкуса 4,7–4,8 балла. Съемная зрелость плодов наступает в третьей декаде сентября. Плоды хорошо хранятся, используются в свежем виде. Транспортабельность высокая.

Сорт имеет ген иммунитета к парше V_i (*Rvi6*), устойчив к мучнистой росе, засухоустойчив. Скороплодный, в плодоношение на подвое М9 вступает на второй год после посадки. Быстро наращивает урожайность в молодом возрасте. Плодоношение регулярное и обильное. Сорт пригоден к интенсивным технологиям возделывания.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, морозо- и засухоустойчивость, скороплодность, эффектная форма и высокие вкусовые качества плодов зимнего срока созревания, до конца периода хранения плоды не утрачивают сочности и консистенции мякоти.



ОСЕННЕЕ ПОЛОСАТОЕ (ШТРЕЙФЛИНГ, ШТРИФЕЛЬ)

ОСЕННЕЕ
ПОЛОСАТОЕ
(ШТРЕЙФЛИНГ,
ШТРИФЕЛЬ)

Один из самых распространенных осенних сортов народной селекции. Происходит из прибалтийских стран, является излюбленным сортом в средней полосе России. Включен в Госреестр Северного, Северо-Западного, Центрального, Волго-Вятского, Центрально-Черноземного и Средневолжского регионов в 1947 году.

Деревья сильнорослые, с широкой котлообразной кроной и с поникающими концами ветвей. Ветви мощные. Тип плодоношения смешанный, часть плодов

размещается на коротких кольчатках, сидящих на трех-четырёхлетней древесине, другая – на концах длинных двулетних прутиков.

Побеги толстые, коричневой окраски, сильно опушенные. В питомнике однолетки растут сильно. Кора побегов в питомнике гладкая, слабоблестящая, сильно опушенная, коричнево-каштанового цвета. Чечевички ярко выделяющиеся, округлые или удлиненные, светло-желтые. Почки широкие, очень выпуклые, серые. Листья округлой формы или широкие, с неровными крупногородчатыми краями, не изогнуты, сильно сложенные по центральной жилке, скрученные, морщинистые, сильно (войлочно) опушены, со скрученной штопорообразно верхушкой. Листья густо расположены на побеге, особенно в его верхней части, и приподняты вверх, то есть отходят от стебля под углом менее прямого. На однолетках в питомнике листья крупные, тусклые, сильно опушенные, крупноморщинистые, крупнозубчато-городчатые по краю, на коротких толстых красноватых черешках. Размещены загущенно, образуя на верхушке «шапку».

Цветки крупные, блюдцевидные или чашевидные, бутоны светло-розовые, лепестки белые, округлые, вогнутые, перекрывающиеся.

Плоды вышесредней величины или крупные, часто неравнобокие, усеченно-конической или округло-конической формы, с хорошо выраженными ребрами у основания. Поверхность плода гладкая. Кожица тонкая, гладкая, с восковым налетом. Основная окраска зеленовато-желтая при съеме и желтая при полной зрелости. Покровная окраска на большей части поверхности плода, в виде ярких оранжево-красных полос по крапчатому фону. При созревании покровная окраска приобретает буроватый оттенок. Известны красноплодные мутации Осеннего полосатого со сплошной темно-красной окраской плодов. Кроме окраски плодов, эти клоны практически ничем не отличаются от исходного сорта. Подкожные точки мелкие, светлые, хорошо заметные. Плодоножка длинная или средней длины. Блюдце узкое, ребристое. Чашечка большая, неправильной формы, закрытая или полуоткрытая. Воронка узкая и очень мелкая, с нежной оржавленностью. Семенное гнездо приближено к основанию плода (к плодоножке). Семенные камеры крупные, полуоткрытые. Семена крупные, длинные, коричневого цвета.

Мякоть слабо-желтоватая, иногда под кожицей розовая, рыхлая, довольно сочная, кисло-сладкого гармоничного вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,1 %, титруемых кислот – 0,57 %, аскорбиновой кислоты – 8,3 мг/100 г, Р-активных веществ – 280 мг/100 г, пектиновых веществ – 12,0 %.

Съемная зрелость плодов в Орловской области наступает в начале сентября. Плоды могут сохраняться в холодильнике до начала декабря. Используются в свежем виде и являются хорошим сырьем для приготовления соков.



ОСЕННЕЕ
ПОЛОСАТОЕ
(ШТРЕЙФЛИНГ,
ШТРИФЕЛЬ)

ОСЕННЕЕ
ПОЛОСАТОЕ
(ШТРЕЙФЛИНГ,
ШТРИФЕЛЬ)

В пору плодоношения вступает сравнительно поздно – на восьмом-девятом году. Взрослые деревья приносят высокие урожаи, до 15–18 т/га. Молодые деревья плодоносят ежегодно, взрослые (после 18–20 лет) нерезко периодически.

Сорт вышесредней зимостойкости. Обладает слабой засухоустойчивостью. Деревья сравнительно долговечны. Устойчивость к парше плодов и листьев средняя или вышесредняя.

Достоинства сорта: хорошая урожайность, высокие вкусовые качества плодов, товарность плодов.

Недостатки сорта: сравнительно позднее вступление в плодоношение, периодичность (хотя и нерезкая) плодоношения деревьев, крупный размер деревьев, сравнительно слабая засухоустойчивость.



ОСЕННЯЯ РАДОСТЬ (АЛТАЯ)

ОСЕННЯЯ
РАДОСТЬ
(АЛТАЯ)

Осенний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко путем скрещивания в 1948 году отборного гибрида 2-37-836 (Ранетка пурпуровая × Пепин шафранный) с Бельфлер-китайкой. Авторы сорта: М.А. Лисавенко, Л.Ю. Жебровская, И.П. Калинина. Районирован с 1974 года по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам.



Деревья слаборослые, с округлой кроной. Скелетные ветви отходят от ствола под острыми и прямыми углами. Плодоношение в основном на кольчатках и копьецах, на одно-двулетних приростах.

Побеги коленчатые, темно-коричневые, опушенные. Листья средней величины, темно-зеленые, блестящие, морщинистые, с нижней стороны с золотистым опушением, эллипсовидные, с винтообразно скрученной верхушкой, с волнистыми городчатыми краями, изогнутыми вниз. Черешки малиновые, с мелкими ланцетными прилистниками.

Плоды мелкие (38–53 г), плоскоокруглые со сглаженной ребристостью. Поверхность гладкая. Основная окраска желтая, покровная – темно-красная с сизым налетом, на большей части плода. Плодоножка средней длины, опушенная. Воронка широкая, глубокая, с зеленоватой оржавленностью. Чашечка средней величины, закрытая. Блюдце широкое, ребристое.

Мякоть белая с розовой линией по границе семенного гнезда, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,2 %, титруемых кислот – 0,89 %, дубильных веществ – 121 мг/100, аскорбиновой кислоты – 11,7 мг/100 г, Р-активных соединений – 243 мг/100 г, пектиновых веществ – 4,15 % на сухой вес.

Созревание плодов – в конце августа, хранятся до 90 дней. Плоды универсального назначения.

Начало плодоношения на четвертый год, урожайность высокая, нерегулярная. Зимостойкость деревьев средняя, в особо суровые зимы подмерзает многолетняя древесина. Восстановительная способность хорошая. К парше высокоустойчивый.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая урожайность, слаборослые деревья, высокая устойчивость к парше.

Недостатки сорта: плоды мелкие, подмерзает в особо суровые зимы.



ОСИПОВСКОЕ

Летний триплоидный высокоурожайный сорт селекции ВНИИСПК с регулярным плодоношением и высокотоварными десертными плодами. Получен путем скрещивания сортов Мантет и Папировка тетраплоидная. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Г.А. Седышева. В 2013 году сорт был включен в Госреестр по Центрально-Черноземному региону

ОСИПОВСКОЕ

Деревья среднерослые с округлой кроной средней густоты. Основные ветви кривые, расположены компактно, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, желтоватая. Срастание привоя с подвоем прочное. Тип плодоношения смешанный.

Побеги средней толщины, коленчатые, округлые в сечении, коричневатобурые, опушенные. Чечевички мелкие, малочисленные. Почки мелкие, прижатые,

округлые, опушенные. Листья среднего размера, яйцевидные, коротко заостренные, зеленые с желтоватым оттенком, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, опушенность средняя. Край листа мелкогородчатый, волнистый, свернутый. Черешок короткий, средней толщины, опушенный.

Цветочные почки опушенные, среднего размера, полулунной формы.

Плоды средней массы (133 г), приплюснутые, широкоребристые, скошенные. Поверхность плода гладкая. Кожица плода маслянистая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – на меньшей части плода, в виде розовых штрихов. Подкожные точки крупные, зеленые, слабозаметные. Плодоножка короткая, средней толщины, изогнутая. Воронка глубокая, остроконическая, узкая. Чашечка закрытая. Блюдце средней глубины, широкое, бороздчатое. Сердечко небольшое, сердцевидное, семенные камеры открытые, среднего размера. Подчашечная трубка средней длины, мешковидная. Семена щуплые, среднего размера, коричневые.

Мякоть плодов зеленоватая, средней плотности, мелкозернистая, сочная. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,2 %, сахаров – 12,07 %, титруемых кислот – 0,49 %, аскорбиновой кислоты – 8,1 мг/100 г. Привлекательность внешнего вида и вкус плодов оцениваются на 4,4 балла.

Урожайность сорта Осиповское – 42 т/га. Съемная зрелость плодов в условиях Орла наступает в начале августа, потребительский период продолжается до середины сентября. К парше сорт устойчив.

Достоинства сорта: высокие урожайность, товарные и потребительские качества плодов.



ОСТАНКИНО

ОСТАНКИНО

Осенний сорт селекции ВСТИСП, один из первых отечественных сортов яблони с колонновидным типом кроны, получен от скрещивания сортов Обильное и Ваяк (1974 г.). Автор сорта В.В. Кичина. Районирован в 2002 году по Центральному региону.

Дерево имеет ствол в виде колонны, который густо обрастает плодовыми образованиями (кольчатками и копыцами). Древесина необычно твердая и жесткая, не сгибается при большом урожае, кольчатки живут по 12–14 лет. Плоды равномерно размещены по всему стволу, начиная с 30–40 см от земли. По силе роста – природный полукарлик, крона сильно облиственная.

Побеги очень толстые, междуузлия укороченные. Листья крупные и длинные, темно-зеленые, блестящие, обратнояйцевидные, плоские с городчатыми краями, с черешками средней длины.

Плоды средние и крупные, уплощенно-округлые, симметричные. Поверхность гладкая, основная окраска зеленовато-желтая, покровная окраска красивая фиолетово-красная в виде румянца на 2/3 или на весь плод. Плодоножка короткая, семенные камеры закрытые, осевой полости нет.

Мякоть белая, очень сочная, кисло-сладкая, хорошего десертного вкуса.

По созреванию – осенние, но способны к зимнему хранению.

Начало плодоношения – на втором году. Продуктивность пяти-шестилетнего небольшого деревца в среднем 6–8 кг, что при обычной для колонн посадке 20 тыс. шт./га дает 120–160 т/га.

Зимостойкость на уровне сорта Мелба, устойчивость к болезням и вредителям на уровне лучших стандартных сортов.

Достоинства сорта: высокая урожайность плодов высокого качества.

Недостатки сорта: прежде всего, для всех колонновидных сортов очень дорогая закладка сада, так как надо высадить 20 тыс. шт. на гектар; качество яблок сорта Останкино остается в разряде плодов Мелбы и Лобо. Необходимость почти ежегодно при гибели верхушечной почки у колонны выбирать из три-четырех верхушечных побегов один в качестве побега продолжения.



Останкино



ОЧИ ЧЕРНЫЕ

Летний сорт, создан в СКФНЦСВВ от скрещивания сортов Квинти и Прима с применением химического мутагена ЭИ. Авторы сорта: С.Н. Артюх, Л.И. Дутова, Т.Г. Причко. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2018 года.

Дерево слаборослое, с плоскоовато-округлой пониклой кроной. Хорошо обрастает плодообразующими органами: кольчатками, прутиками и однолетними побегами. Кора гладкая, желтовато-серая.

Побеги средние и толстые, прямые, округлые в сечении, красноватые, слабоопушенные; чечевичек много, крупные, белесые, округлые. Почки прижатые, крупные, округлые, слабоопушенные. Листья узко-яйцевидные, темно-зеленые, мелкоморщинистые, слабо блестящие, с коротко заостренной верхушкой. Пластинка листа слабо вогнута и изогнута вниз, края мелкогородчатые, волнистые. Лист без опушения. Черешок длинный, тонкий, голый, окрашен. Прилистники узколанцетные. Листовая пластинка расположена под острым углом к побегу, в верхней части – под прямым.

Цветковые почки крупные, опушенные. Цветки крупные, глубокочашевидные, темно-розовые, лепестки овальные, очень ароматные, рыльца пестиков расположены на уровне пыльников или ниже. Цветение раннее.

Очи черные



Очи черные

Плоды средние и крупные (170–190 г), одномерные, округлые, слабоуплотненные. Срок созревания конец июня — начало июля. Основная окраска при съеме светло-желтоватая, при хранении желтеет, покровная размытая, пурпурная, по всей поверхности, с многочисленными белесыми покровными точками. Поверхность кожицы нежная, гладкая, маслянистая. Воронка широкая и глубокая с серовато-зеленым налетом в глубине. Блюдце средней ширины, но довольно глубокое, слабобороздчатое. Чашечка полузакрытая, с сомкнутыми и вывернутыми концами чашелистиков. Подчашечная трубка воронковидная, светло-зеленая. Осеваая полость малая, с семенными камерами сообщается узкоовальной щелью. Оценка внешнего вида плодов 4,7 балла.

Мякоть белая, плотная, сочная при съеме, при хранении кремоватая, ароматная, превосходного десертного кисло-сладкого вкуса. Дегустационная оценка — 4,6–4,7 балла. У интенсивно окрашенных плодов мякоть под кожицей светло-малиновая. Химический состав плодов: содержание сухих веществ — 16,5 %, сахаров — 11,5 %, титруемых кислот — 0,6 %, сахарокислотный индекс — 32,6, аскорбиновой кислоты — 13,5 мг/100 г, Р-активных веществ — 117,5 мг/100 г. Плоды сохраняются в течение 60–70 дней. Транспортабельны. Товарность плодов высокая — 90–95 %. Плоды хороши в свежем виде и для переработки.

Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Сорт отлично адаптирован во всех зонах садоводства Северного Кавказа. Высокая устойчивость плодов и листьев к грибным заболеваниям. Сорт скороплодный, начинает плодоносить на 2–3-й год в зависимости от подвоя. Средний урожай в начале плодоношения 7–8 т/га, при полном – 23–30 т/га. Пригоден для интенсивных технологий возделывания.

Достоинства сорта: адаптивность, высокая и регулярная продуктивность и скороплодность, ранний срок созревания, товарность и витаминность плодов.

Недостатки сорта: при перегрузке плодами требуется нормировка завязи, плодов.



ПАЛЬМЕТТА

Осенний сорт селекции Центрального сибирского ботанического сада (ЦСБС) СО РАН. Авторы сорта: В.Н. Васильева, Н.В. Моисеева. Получен от скрещивания Бельфлер-китайки с ягодной яблоней (сибирской). Включен в Госреестр с 1988 года по Западно-Сибирскому региону. Пользуется популярностью у садоводов-любителей.

Дерево среднерослое, при полном плодоношении дерево приобретает округло-пониклую форму, поэтому штамп дерева должен быть 30–40 см. Крона компактная, плодовые образования – кольчатки.

Побеги бурые, чуть изогнутые, сильно опушенные. Листья средние, удлиненно-округлые, коротко заостренные, зеленые, с сизоватым оттенком, матовые, с крупногородчатыми краями. Черешки средней длины, опушенные, с ланцетовидными прилистниками.

Плоды репчато-округлой формы, по массе – среднеплодная полукультурка (до 40 г). Основная окраска светло-желтая, румянец малиновый по большей части плода. Плодоножка средней длины, прямая. Чашечка непадающая, полуоткрытая, с короткой мешковидной подчашечной трубкой. Семенные камеры полуоткрытые, с коричневыми конической формы семенами.

Мякоть кремоватая, средней плотности, мелкозернистая, нежная, сочная, с пряностью и слабым ароматом. Вкус хороший. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,6 %, титруемых кислот – 1,3 % на сырой вес, дубильных веществ – 0,11 %, аскорбиновой кислоты – 29 мг/100 г, Р-активных веществ (каテキинов) – 260 мг/100 г, пектиновых веществ – 1,1 % на сырую массу.



Очи черные

ПАЛЬМЕТТА

ПАЛЬМЕТТА

Созревают плоды в начале сентября, хранятся до конца октября. Плоды потребляются в свежем виде и высокотехнологичны (соки, компоты, варенье и др.). В процессе переработки отмечаются хорошие желеобразующие свойства плодов, в них хорошо сохраняется пектин и Р-активные вещества. Для приготовления компотов и маринования плоды используются целыми и с плодоножкой.

Начало плодоношения на третий год. Сорт неприхотливый, урожаи регулярные – до 92 кг с дерева. Сорт зимостойкий, устойчивый к грибным болезням.

Достоинства сорта: высокая экологическая устойчивость, регулярные урожаи, устойчивость к парше, высокие товарные и потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: более требователен к технологии выращивания, в загущенных насаждениях снижается продуктивность.



ПАМЯТИ НЕСТЕРОВА

ПАМЯТИ
НЕСТЕРОВА

Позднезимний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, получен от скрещивания сортов Летнее иммунное и Гала. Авторы сорта: Н.И. Савельев, А.С. Земисов, Н.Н. Савельева. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону в 2016 году.

Дерево среднерослое, имеет овальную крону средней густоты. Ветви прямые, расположены компактно. Кора гладкая, серого цвета. Плодоношение сосредоточено на копьецах, коротких и длинных прутиках.



Побеги прямые, голые, коричневато-бурого цвета. Чечевички малочисленные. Почки прижатые, округлые, голые. Листья продолговатые, коротко заостренные, темно-зеленые, гладкие, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа без опушения, вогнута вниз. Край листа мелкопильчатый. Черешок длинный, голый. Цветочные почки гладкие, удлинённые.

Цветки розоватые, ароматные, лепестки овальные, коготки средние. Сорт пригоден для выращивания в садах интенсивного типа.

Плоды вышесреднего размера, одномерные, средняя масса 183 г, максимальная 238 г. Форма плодов коническая, с гладкой поверхностью. Плодоножка прямопоставленная. Воронка остроконическая, узкая, без оржавленности. Чашечка неопдающая, закрытая. Блюдце узкое, бороздчатое. Кожица плода шероховатая, сухая, тусклая. Основная окраска золотисто-желтая. Покровная отсутствует, на солнечной стороне возможен малозаметный розовый румянец. Подкожные точки малочисленные, серого цвета, слабозаметные. Сердечко эллиптическое. Семенные камеры открытые, большие. Подчашечная трубка чашевидная. Семена кувшинообразные, темно-коричневые.

Мякоть белая, плотная, колющаяся, нежная, мелкозернистая, очень сочная, кисловато-сладкая, с ароматом. Внешний вид оценивается на 4,8 балла, вкус – на 4,6–4,8 балла.

Начало плодоношения – четвертый-пятый год, периодичности не наблюдается. Календарные сроки потребления плодов – октябрь-март.

Достоинства сорта: высокие товарные качества, десертный вкус и лежкость плодов, высокая устойчивость к жаре и засухе.

Недостатки сорта: средняя устойчивость к парше.



ПАМЯТИ ТИХОМИРОВА

Сорт позднелетнего срока созревания, получен в МГУ им. М. В. Ломоносова от скрещивания сорта Избранница с донором иммунитета к парше SR0523 (ген V_m), что обуславливает его высокую устойчивость к парше. Авторы сорта: В.В. Вартапетян и Н.Н. Высоцкая. В 2006 году включен в Госреестр по Центральному региону.

Дерево средней силы роста, крона округлая, средней густоты, с прямыми ветвями, расположенными компактно и отходящими под углом, близким к прямому.

Побеги расположены компактно, толстые, прямые, округлые в сечении, коричневые, опушенные. Листья крупные, округлые, морщинистые, темно-зеленые.

Плоды средней величины (масса 150 г), одномерные, плоскоокруглые, слаборебристые, правильной формы. Кожица нежная, гладкая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленовато-желтая, в потребительской – беловатая. Покровная окраска в съемной зрелости – красная, в потребительской зрелости – розовая, размытая, по большей части плода. Подкожные точки незаметные.



Мякоть кремовая, средней плотности, нежная, колющаяся, мелкозернистая, сочная с сильным ароматом. Вкус кисло-сладкий. Дегустационная оценка вкуса 4,5 балла. В плодоношение вступает на шестой год. Средняя урожайность составила 35 т/га.

Достоинства сорта: товарные и вкусовые качества плодов, высокая устойчивость к парше.



ПАМЯТИ ХИТРОВО

Иммунный к парше зимний сорт Всероссийского НИИ селекции плодовых культур, получен посевом семян иммунной формы OR18T13 от свободного опыления. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Е.А. Долматов, А.Н. Бородин, В.И. Павлюк. Включен в Госреестр селекционных достижений с 2001 года по Центрально-Черноземному региону.

Деревья среднего размера, быстрорастущие, с округлой средней густоты кроной. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги средней толщины, прямые, граненые в сечении, бурые, опушенные. Чечевички мелкие, малочисленные. Почки мелкие, конические, прижатые, гладкие. Листья среднего размера, яйцевидной формы, коротко-заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, светло-зеленые, морщинистые, с желтоватым оттенком, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, опушенная. Край листа крупногородчатый, волнистый. Черешок длинный, средней толщины, голый.

Плоды вышесредней величины (160 г), приплюснутые, конические, ребристые. Кожича плодов нежная, маслянистая, с восковым налетом. Основная окраска зеленоватая во время съема плодов и зеленовато-желтая в момент потребления. Покровная окраска на большей части плода, в виде ярко-красного румянца и крапин. Подкожные точки мелкие, серые, слабозаметные. Воронка средней глубины, остроконическая, с сильной оржавленностью серого цвета. Плодоножка короткая, косо поставленная. Блюдце глубокое, широкое, бороздчатое. Чашечка закрытая, подчашечная трубка длинная, мешковидная. Сердечко среднего размера, сердцевидное. Семенные камеры закрытые. Семена среднего размера яйцевидной формы.

ПАМЯТИ
ХИТРОВО

Мякоть плодов белая, кремоватая, средней плотности, сочная, кисло-сладкого вкуса, со слабым ароматом. Вкус плодов оценивается на 4,3 балла, внешний вид 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,9%, титруемых кислот – 0,8%, аскорбиновой кислоты – 4,8 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Орловской области наступает в середине сентября. Потребительский период плодов продолжается с октября до конца февраля. Сорт характеризуется хорошей и регулярной урожайностью, достаточно высокой зимостойкостью.

Достоинства сорта: иммунитет к парше (ген V_f (*Rvi6*)), регулярность плодоношения, высокие товарные и потребительские качества плодов.



ПАМЯТЬ ВОИНУ

Сорт с плодами зимнего созревания, получен во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур от скрещивания сортов Уэлси и Антоновка обыкновенная. Автор сорта Е.Н. Седов. В 1997 включен в Госреестр селекционных достижений по Центрально-Черноземному региону.

ПАМЯТЬ
ВОИНУ

Деревья высокие. В молодом возрасте крона обратнопирамидальная, в период плодоношения – шаровидная, среднезагущенная. Основные ветви отходят от ствола под острым углом. Плодоношение сосредоточено в основном на кольчатках.

Побеги довольно толстые, прямые, с частым расположением листьев, коричнево-вишневые, с крупными белыми чечевичками. Почки среднего размера, прижатые, конической формы. Листья среднего



размера, удлинённые, с зауженным (нередко клиновидным) основанием, темно-зеленые, кожистые, с морщинистой поверхностью, блестящие, многие приподняты вверх. Край волнистый, кончик острый, вытянутый, подогнутый вниз. Зазубренность края листа двояко- или тройкопильчатая, зубцы заостренные. Черешок длинный, средней толщины, опушенный, с антоциановой окраской, переходящей на центральную жилку листа. Прилистники крупные, ланцетовидные, равны примерно 1/2 длины черешка.

Цветки крупные, светло-розовые, почти плоские, в бутонах – темно-розовые с фиолетовым оттенком, лепестки, перекрывающие друг друга, со слегка приподнятыми краями, рыльце пестика на уровне пыльников.

Плоды средней величины (140 г), правильной уплощенной формы, со слабовыраженными тупыми ребрами. Кожца прочная, сухая, шероховатая, тусклая. Основная окраска плодов во время съемной зрелости золотисто-желтая, покровная окраска на большей части плода, в виде полос и крапин свекло-красного цвета. Подкожные точки серые, слабо заметные. Воронка узкая, остроконическая, без оржавленности. Плодоножка тонкая, средней длины или короткая, изогнутая, нередко косопоставленная. Блюдце широкое, складчатое. Чашечка большая, закрытая. Сердечко среднего размера, в форме луковички. Семенные камеры закрытые или приоткрытые. Семена мелкие, яйцевидной формы, светло-коричневой окраски. Подчашечная трубка цилиндрическая или коническая.

Мякоть белая, с зеленоватым оттенком, иногда с розовыми прожилками, нежная, сочная, мелкозернистая, кисло-сладкого хорошего вкуса. Внешний вид плодов оценивается на 4,4 балла, вкус на 4,5 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,9%, титруемых кислот – 0,48%, аскорбиновой кислоты – 8,4 мг/100 г, Р-активных веществ – 154 мг/100 г, пектиновых веществ – 10,0%.

Съемная зрелость плодов в Орловской области наступает во второй декаде сентября. Потребительский период продолжается с октября до февраля. Сорт характеризуется хорошей и регулярной урожайностью, средней зимостойкостью, устойчивостью к парше плодов и листьев.

Достоинства сорта: устойчивость к парше, высокие потребительские качества плодов, хорошая урожайность.

Недостатки сорта: сравнительно позднее вступление в пору плодоношения.



ПАМЯТЬ ЕСАУЛУ

Раннезимний сорт яблони интенсивного типа селекции Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства, получен от скрещивания гибридной формы 27-7-14 (Розмарин × Прима) и сорта Кандиль краснодарский с применением метода мутационной селекции. Автор сорта С.Н. Артюх. С 2002 года сорт включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону.



Дерево среднерослое, с овальной компактной кроной. Главные ветви с коричневато-серой корой, приподняты вверх. Хорошо обрастают кольчатками, плодовыми прутиками, на которых в основном, начиная с двухлетней древесины, формируется урожай. Как правило, с плодами и однолетний побег. Цветение в средние сроки.

Побеги с бордово-красной корой, прямые, слабоколенчатые, округлые в сечении. Чечевички светлые, округлые, густые в нижней части и штриховатые, редкие в верхней. Листья тускло-зеленые, продолговато-яйцевидные, с овальным основанием, с неравными долями и пильчато-городчатой зазубренностью ровных краев, с мелкоморщинистой поверхностью, расположены под острым углом к стеблю на средних по длине и толщине черешках, с шиловидными и узколанцетными прилистниками. Почки удлиненные, у основания с характерным зеленым треугольником – следом от удаленного черешка листа.

Цветки довольно крупные, блюдце- или чашевидные, кремовато-белые, со слабо-розовыми жилками, с длинной голой колонкой пестиков, рыльца которых расположены на уровне или ниже пыльников.

Плоды вышесредней величины или крупные, одномерные, сильно удлиненные и усеченно-овальные, с несколько расширенным основанием. Центральные на плодовой сумке – более удлиненные, боковые – менее. К чашечке плоды слегка конические. Ребра слабовыражены, чуть сильнее по краям блюдца. Поверхность гладкая. Окраска как при съеме, так и при хранении светло-зеленая. Покровный румянец ярко-лиловый с розовым, сильно выраженный на солнечной стороне: иногда на половину плода или больше. Кожица гладкая, маслянистая, покрыта сильным слоем пруина, еле заметные подкожные точки белые, крупные, редкие, на теневой стороне – в виде серых точек. Воронка

чистая, зеленая. Плодоножка у центральных на плодовой сумке плодов короткая, толстая, у боковых – средней толщины, чуть выдается из воронки. Чашечка полузакрытая, помещается в среднем по ширине и глубине среднескладчатом блюде. Подчашечная трубка длинная воронковидная. Осевая полость широко раскрытая, с семенными камерами сообщена широкими щелями. Семена узкие, кувшинообразные, с острыми длинными носиками, светло-коричневые, по 3–5 штук в одной камере.

Мякоть зеленовато-белая с зелеными прожилками, средней плотности, сочная, мелкозернистая, в хранении становится нежной, приятно кисло-сладкой. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15,5 %, сахаров – 11,7 %, титруемых кислот – 0,9 %, аскорбиновой кислоты – 6–12,8 мг/100 г, Р-активных веществ – 98–116 мг/100 г.

Съём плодов – середина сентября. Потребительская зрелость наступает через месяц. В хранении с нарушениями режима плоды заболевают загаром. Плотность мякоти и способность к хранению больше у плодов из сада с залужением. Хранятся плоды до февраля. При соблюдении условий упаковки транспортабельность плодов высокая. Товарность плодов высокая – 93 %. Основное назначение плодов – потребление в свежем виде, а также для приготовления высококачественных витаминизированных светлых соков.

Деревья начинают плодоносить на второй-третий год, а через год приносят товарный урожай. Продуктивность сорта высокая: уже в первые четыре-пять лет средний урожай составляет 8 т/га, за 8–10 лет – 32,5 т/га на слаборослом подвое при плотности посадки 1000 дер./га

Зимостойкость и засухоустойчивость сорта высокие, на уровне высокоадаптированных сортов. Сорт иммунен к парше (обладает геном V_i (*Rvi6*)), толерантен к мучнистой росе.

Достоинства сорта: Память есаулу принадлежит к числу первых сортов на Кубани с иммунностью к парше, отличается ранним вступлением в плодоношение и обильной урожайностью, высокой товарностью и отличными вкусовыми качествами плодов, адаптивностью к сложным природно-климатическим условиям Северного Кавказа.

Недостатки сорта: осыпаемость плодов от ветра с запозданием съема плодов.



ПАМЯТЬ ЖАВОРОНКОВА

Осенний сорт селекции Южно-Уральского научно-исследовательского института плодовоовощеводства и картофелеводства. Получен от скрещивания сортов Боровинка и Уральское ребристое. Авторы сорта: М.А. Мазунин и П.А. Жаворонков. Районирован в Уральском регионе с 1986 года.

Дерево высокорослое с раскидисто-пирамидальной кроной. Кора на штамбе и главных ветвях коричневая. Плодоношение на всех видах плодовой древесины, нередко плодоносит на приростах прошлого года.



Побеги светло-коричневые, нетолстые, изогнутые. Листья крупные, округло-яйцевидные, лодочкообразные, темно-зеленые, слабоопушенные, края мелкогородчатые.

Цветки крупные, мелкочашевидные, беловато-розовые.

Плоды средней величины, плоскоокруглые. Кожица плода нежная, гладкая, сухая, зеленовато-желтая с красным румянцем, по большей части плода. Плодоножка средней длины, толстая, косо поставленная.

Мякоть плода сочная, плотная, кремоватая, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,5 %, сахаров – 10,6 %, титруемых кислот – 0,9 %, аскорбиновой кислоты – 23 мг/100 г.

Продолжительность хранения плодов 70-80 дней. Плоды предназначены для потребления в свежем виде и технологической переработки на компоты, джемы, варенье.

Деревья начинают плодоносить на пятый-шестой год после прививки. Первые годы плодоношение регулярное, затем нерезко периодичное. Урожайность до 90 кг с дерева.

Зимостойкость сорта Память Жаворонкова высокая. В годы эпифитотий парши поражается до 2 баллов.

Достоинства сорта: хорошая экологическая приспособленность сорта, высокая урожайность, хороший вкус плодов и красивая окраска плодов.

Недостатки сорта: при длительных высоких летних температурах и сухости воздуха снижаются вкусовые качества, осыпается часть плодов, не достигая съемной зрелости.



ПАМЯТЬ ИСАЕВА

Высокоустойчивый к парше позднеосенний сорт яблони (ген V_m), получен во ВНИИСПК от скрещивания (Антоновка краснобочка × SR0523). Авторы сорта: Е.Н. Седов, В.В. Жданов, З.М. Серова, Ю.И. Хабаров. В Госреестр по Центральному региону включен в 2008 году.

ПАМЯТЬ
ИСАЕВА



Деревья среднерослые. Крона средней густоты, округлой формы. Основные ветви прямые, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, бурая.

Побеги средней толщины, коленчатые, округлые, коричневато-бурые, сильно опушенные. Чечевичек на побеге мало, они мелкие. Почки среднего размера, прижатые, конические, опушенные. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки. Листья крупные, яйцевидные, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой; темно-зеленые, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа выпуклая, средней опушенности. Край листа мелкогородчатый, волнистый, кончик листа изогнут вниз. Черешок средней длины и толщины, опушенный.

Цветковые почки средние, удлинённые, опушенные.

Плоды средней массой 150 г, средней одномерности, приплюснутые. Основная окраска плодов зеленоватая при съеме и зеленовато-желтая при созревании. Покровная окраска на половине или меньшей части плода, в виде полос и размытого румянца. Подкожные точки редкие, довольно крупные, зеленые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, прямая, прямостоячая. Воронка глубокая, остроконическая, узкая, с оржавленностью средней степени. Чашечка закрытая, неопавшая. Блюдце глубокое, широкое, крупнобороздчатое. Сердечко среднего размера, репчатое. Семенные камеры закрытые, мелкие, с осевой полостью не сообщаются. Подчашечная трубка короткая, широкая, чашевидная, семена яйцевидной формы, среднего размера, светло-коричневые.

Мякоть плодов кремовая, плотная, сочная, нежная, кисло-сладкая. Оценка внешнего вида плодов 4,5 балла, вкуса – 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,4 %, титруемых кислот – 0,56 %, аскорбиновой кислоты – 6,6 мг/100 г.

Съемная зрелость наступает в первой половине сентября. Плоды могут сохраняться до конца декабря.

Достоинства сорта: зимостойкость и урожайность.



ПАМЯТЬ КЕДРИНА

Зимний сорт получен от скрещивания в 1985 году сортов Кутузовец и Орлик. Авторы сорта: А.А. Кузнецов, О.И. Азаров, Л.Г. Деменина. В 2019 году включен в Государственный реестр РФ по Средневолжскому региону.

Деревья среднего размера, быстрорастущие, с широкопирамидальной кроной. Основные ветви отходят от ствола под прямым или близким к прямому углом. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, бурая. Преобладающий тип плодовых образований – кольчатки и копьеца.

Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, коричневато-бурые, голые. Чечевички мелкие, многочисленные. Почки округлые, прижатые, опушенные. Листья средние, эллиптические, коротко заостренные, темно-зеленые с сизоватым оттенком, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа волнистая, изогнута вниз, опушенность отсутствует или слабая. Край листа пильчатогогородчатый, крупноволнистый. Черешок средней длины и толщины, опушенный.

Цветковые почки средние, удлиненные, опушенные.

Плоды вышесредней массы (140 г), одномерные, шаровидные. Кожца плодов блестящая, с восковым налетом. Основная окраска плодов зеленовато-желтая в момент съемной зрелости и беловатая в состоянии потребительской зрелости. Покровная окраска на большей части плода размытая темно-красная. Плодоножка средней длины и толщины, прямостоячая. Воронка средней глубины, остро коническая, узкая, со слабой оржавленностью. Чашечка открытая. Блюдце среднее, узкое, бороздчатое. Сердечко среднего размера, луковичное.



ПАМЯТЬ
ИСАЕВА

ПАМЯТЬ
КЕДРИНА

Память
Кедрина

Семенные камеры закрытые, мелкие, перепончатые. Подчашечная трубка короткая, средняя, чашевидная. Семена кувшинообразные, среднего размера, коричневые.

Мякоть плодов беловато-зеленоватая, средней плотности, очень нежная, сочная, кисло-сладкая. Оценка внешнего вида и вкуса плодов 4,3 балла.

Съемная зрелость в условиях Самары наступает в первой половине сентября, потребительский период продолжается до конца февраля.

Урожайность составляет 25 т/га.

Сорт среднеустойчив к парше.

Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, красивые плоды десертного вкуса.



ПАМЯТЬ СЕМАКИНУ

Память
Семакину

Триплоидный сорт с плодами зимнего срока созревания Всероссийского научно-исследовательского института селекции плодовых культур получен от опыления в 1974 году сорта Уэлси пыльцой гибридного сеянца 11-24-28 (сеянец Голден Грайма). Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Н.Г. Красова, Г.А. Седышева.

Включен в Госреестр в 2001 году по Центрально-Черноземному региону.

Дерево большое, быстрорастущее, с редкой округлой кроной. Основные ветви кривые, отходят от ствола под углом, близким к прямому; концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, темно-серая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, плодовые прутики. Наблюдается плодоношение и на концах ростовых побегов.



Побеги толстые, коленчатые, коричневато-бурые, неопушенные, округлые в сечении. Чечевички многочисленные, прижатые, конические, неопушенные. Листья крупные, широкие, яйцевидной формы, коротко заостренные, темно-зеленые, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, слабоопушенная, изогнута вниз. Край листа двоякопильчатый, с крупными волнами. Черешок длинный, опушенный. Цветковые почки крупные, опушенные, округло-конические.

Цветки крупные, блюдцевидные, розовые, в бутонах – интенсивно розовые с пурпуровым оттенком, лепестки округлые, с приподнятыми краями, средне-сомкнутые.

Плоды крупные (160 г), одномерные, приплюснутые, широкоребристые, скошенные. Кожица плода нежная, гладкая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная занимает большую часть поверхности плода, в виде красных полос по светло-красному фону. Подкожные точки многочисленные, среднего размера, зеленые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, толстая, косо поставленная. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая, со слабой оржавленностью. Чашечка полуоткрытая. Блюдце глубокое, бороздчатое. Сердечко крупное, луковичное, семенные камеры крупные, закрытые. Подчашечная трубка длинная, широкая, коническая. Семена крупные, кувшинообразные, коричневые.

Мякоть зеленоватая, плотная, колющаяся, нежная, мелкозернистая, сочная, с кисло-сладким вкусом. Вкус оценивается на 4,3 балла, внешний вид – 4,5 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,4 %, титруемых кислот – 0,57 %, аскорбиновой кислоты – 8,4 мг/100 г, Р-активных веществ – 504 мг/100 г, пектиновых веществ – 15,4 %.

Съём плодов в условиях Орловской области проводят в середине сентября, плоды могут сохраняться в холодильнике до середины февраля.

Сорт скороплодный, регулярно плодоносящий, с плодами высокой товарности. Зимостойкий, по устойчивости к парше превосходит Антоновку обыкновенную.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая регулярная урожайность, товарность плодов, устойчивость к парше.

Недостатки сорта: сильнорослость деревьев.



ПАМЯТЬ СЕРГЕЕВУ

Позднелетний сорт яблони интенсивного спурового типа селекции СКЗНИИСиВ. Получен от скрещивания гибридной формы селекции Л.М. Сергеева С6-47 (Мигинц × Джонатан) и сорта Прима с применением метода мутационной селекции. Автор сорта С.Н. Артюх. Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений России в 2000 году по Северо-Кавказскому региону.



ПАМЯТЬ
СЕРГЕЕВУ

Дерево среднерослое в молодом периоде и слаборослое в полном. Крона из овальной переходит в широкоовальную. Главные ветви отходят от ствола под острым углом, обрастающих веток много, растут вертикально вверх. Тип плодоношения смешанный, с преобладанием кольчаток и плодух, а также на однолетних приростах. Кора на штамбе и основных ветках темно-серая. Цветение очень позднее.

Побеги средние или толстые, ровные, округлые, красные, с опушением в верхней части побега и густыми чечевичками. Листья средней величины, широкояйцевидные, с округлым и неравнодольным основанием, с коротким равнозаостренным кончиком, сильносложенные, слабоморщинистые в нижней и средней частях. Край листа одно- и двоякогородчатый. Листовая пластинка образует со стеблем острый угол. Опушение слабое или среднее. Окраска верхней стороны темно-зеленая, блестящая. Черешок средний или длинный, с розовыми жилками и сплошной красный у основания, прилистники шиловидные или отсутствуют.

Цветки средние, блюдцевидные, лепестки снаружи темно-лиловые, внутри розовые, с короткой голой колонкой пестиков, рыльца которых расположены на уровне пыльников. Бутоны темно-красные.

Плоды вышесредней величины, довольно одномерные, округло-уплощенной формы, слабоасимметричные, слаборебристые, со слегка бугристой верхушкой. Блюдце узкое и глубокое, с заметно складчатыми стенками. Основная окраска при съеме светло-зеленая, в хранении зеленовато-желтая, покровная – интенсивно-лиловый размытый румянец по большей части плода. Кожица маслянистая, со светлыми редкими подкожными точками и густым пруином в глубине узкой воронки с серым войлоком. Плодоножка средней толщины и длины, едва выходит за пределы воронки, окрашена и чуть изогнута. Чашечка маленькая, закрытая или полуоткрытая; подчашечная трубка обратноконусовидная, маленькая. Семенные камеры закрыты. Осеваая полость очень узкая. Семена некрупные, хорошо выполненные, светло-коричневые, плосковато-округлые.

Мякоть белая, с кремовым оттенком, кисловато-сладкая, очень плотная и очень сочная. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,0 %, сахаров – 11 %, титруемых кислот – 0,7 %, аскорбиновой кислоты – 9 мг/100 г, Р-активных веществ – 120 мг/100 г на сырую массу.

Сорт в условиях Прикубанской равнины считается позднезимним. Обычный срок съема – конец сентября – начало октября. В сухую осень созревающие плоды могут осыпаться от ветра. Продолжительность хранения восемь-девять месяцев. В хранении плоды интенсивно покрываются восковым налетом, плотность мякоти и способность к хранению больше из садов с залужением. Транспортабельность плодов высокая. Кожица плодов с хорошей регенерационной способностью после механических повреждений. Товарность плодов 95 %. Плоды потребляются в свежем виде и хороши для переработки на соки.

Деревья начинают плодоносить на третий-четвертый год. Плодоношение регулярное в садах без нарушения технологий интенсивного садоводства. Продуктивность сорта высокая: среднемолодотный урожай составляет 34,5–40,0 т/га при плотности посадки 1000 дер./га.

Морозо- и зимостойкость сорта высокие. Жаро- и засухоустойчивость сорта хорошие. Сорт высокотолерантен к болезням.

Достоинства сорта: сорт Память Сергееву отличается скороплодностью, регулярной и высокой урожайностью, что обусловлено интенсивной закладкой плодовых почек на кольчатках и однолетних приростах; высокоадаптивен.

Недостатки сорта: осыпаемость созревших плодов от ветра при дефиците почвенной и воздушной влаги.



ПАМЯТЬ СИКОРЫ

Позднезимний сорт получен на Шарковщинском опорном пункте (Витебская область) Института плодоводства НАН Беларуси от скрещивания сортов Фольвель и Ренет Симиренко в 1949 году. Авторы сорта: И.П. Сикора, В.И. Сикора, Г.К. Коваленко. Включен в 2002 году в Госреестр по Северо-Западному и Центральному регионам РФ (в Государственном реестре Беларуси с 1999 года).



ПАМЯТЬ
СИКОРЫ

Деревья среднерослые, с округло-пирамидальной, компактной, средней густоты кроной. Тип плодоношения смешанный, с преобладанием кольчаточного. Ветви прямые, отходят под углом, близким к прямому, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе гладкая, коричнево-серая.

Побеги средней толщины, коричнево-бурой окраски, прямые, округлые, опушенные, междоузлия средние; чечевички малочисленные, мелкие. Почки прижатые, округло-конические, мелкие, опушенные. Листья средние, эллиптические, длиннозаостренные, гладкие, блестящие, с нежной нервацией, темно-зеленые с сизоватым оттенком, пластинка вогнутая, слабо изогнута вниз, опушенность средняя с нижней стороны. Край листа слегка волнистый, мелкогородчатый. Черешок средней длины и толщины, опушенный.

Цветковые почки средние, удлинённые. Цветки средние, розовато-белые, со слабым ароматом, бутоны розовые. Лепестки овальные, средние.

Плоды нижесредней величины (110 г), выравненные, правильной округло-конической формы, слегка скошенные, гладкие. Воронка средней глубины и ширины, тупоконическая, без оржавленности. Блюдце средней глубины, широкое (иногда варьирует по размерам), гладкое с наличием мелких бороздок. Плодоножка средней длины и толщины, скошенная. Кожица тонкая или средней толщины, гладкая, сухая, тусклая. Основная окраска в период съемной зрелости зеленая, покровная – в виде легкого тусклого красновато-коричневого загара, покрывающего часть плода, окраска в состоянии потребительской зре-

лости светло-зеленая, покровная – тусклая красновато-коричневая в виде размытого румянца. Подкожные точки малозаметные, мелкие, серые, их мало. Чашечка закрытая. Сердечко плода небольшое, луковичное, подчашечная трубка короткая. Семенные камеры закрытые и средние. Семена темно-коричневые, яйцевидные, средние.

Мякоть зеленоватая, плотная, сочная, мелкозернистая, нежная, полумаслянистая, со средним ароматом. Вкус очень хороший, кисловато-сладкий. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,3 %, титруемых кислот – 0,62 %, сахаров – 10,3 %, аскорбиновой кислоты – 8,3 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает во второй половине сентября – первой половине октября. Потребительский период продолжается с декабря до июня. Сорт столовый.

Рано вступает в пору плодоношения, на клоновых подвоях начинает первое плодоношение на третий год после посадки в сад. Урожайность высокая (при плотности посадки 1666 дер./га до 35 т/га), плодоношение регулярное. Зимостойкость высокая.

Достоинства сорта: высокие вкусовые качества, транспортабельность и длительный период хранения плодов.

Недостатки сорта: недостаточно крупные и малопривлекательные из-за тусклой окраски плоды.



ПАМЯТЬ СЮБАРОВОЙ

Позднезимний сорт создан в Институте плодоводства НАН Беларуси от скрещивания сортов Серуэл и Белорусский синап в 1966 году. Авторы сорта: А.Е. Сюзаров, Э.П. Сюзарова, Е.В. Семашко. Включен в 2002 году в Госреестр по Северо-Западному и Центральному регионам РФ (в Государственном реестре Беларуси с 2003 года).

Деревья среднерослые. Крона округлая, компактная, средней густоты. Смешанный тип плодоношения: плодоносит на кольчатках, плодовых прутиках и концах ростовых побегов. Легко формируется по типу стройного веретена. Ветви прямые, отходят под углом, близким к прямому, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе гладкая, коричневая.

Побеги средней толщины, темно-коричневой окраски, прямые, округлые, слабоопушенные, междоузлия средние; чечевички в среднем количестве, средние. Почки прижатые, округлые, средние, гладкие. Листья средние, удлиненные, эллиптические, длиннозаостренные, гладкие, слабоблестящие, с нежной нервацией, зеленые с сизоватым оттенком, пластинка плоская, слабо изогнута вверх, опушенность слабая с нижней стороны. Край листа ровный, мелкозубчатый. Черешок средней длины и толщины, голый.

Цветковые почки средние, гладкие, полулунные. Цветки средние, белые, со слабым ароматом, бутоны светло-розовые. Лепестки круглые, средние.

ПАМЯТЬ
СИКОРЫ

ПАМЯТЬ
СЮБАРОВОЙ



Плоды вышесредней величины (140 г), овально-конической формы, иногда скошенные. Поверхность плода слаборебристая. Воронка средней глубины и ширины, тупоконическая, без оржавленности. Блюдце мелкое, узкое, бороздчатое. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Кожица средней плотности и толщины, гладкая, блестящая, со слабым восковым налетом. Основная окраска в период съемной зрелости светло-зеленая, покровная – размыто-полосатый красный румянец с более темными полосами и крапинами на большей части поверхности плода; окраска в состоянии потребительской зрелости светло-желтая, покровная – красная в виде размыто-полосатого румянца. Подкожные точки незаметные. Чашечка закрытая. Сердечко плода небольшое, луковичное, подчашечная трубка средняя, мешковидная. Семенные камеры полуоткрытые и средние. Семена темно-коричневые, конические, средние.

Мякоть светло-зеленая или белая, плотная, сочная, нежная, тонкозернистая, со средним ароматом, приятного кисло-сладкого вкуса. Дегустационная оценка плодов 4,6 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,0 %, титруемых кислот – 0,78 %, сахаров – 9,53 %, аскорбиновой кислоты – 10,4 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает во второй половине сентября – первой половине октября. Потребительский период продолжается с декабря до июня.

Рано вступает в пору плодоношения, на клоновых подвоях начинает первое плодоношение на третий год после посадки в сад. Урожайность высокая (при плотности посадки 1666 дер./га до 45 т/га), плодоношение регулярное. Зимостойкость очень высокая. Устойчивость к парше и другим грибным болезням очень высокая.

Достоинства сорта: высокая адаптивность, урожайность, хорошие вкусовые качества, транспортабельность и длительный период хранения плодов.

ПАМЯТЬ
СЮБАРОВОЙ



ПАМЯТЬ УЛЬЯНИЩЕВА

Зимний сорт селекции Россошанской зональной опытной станции садоводства. Получен от скрещивания 2п-24-62 (Кандиль-китайка × Уэлси) × 2п-21-62 (Кандиль-китайка × Уэлси). Авторы сорта: М.М. Ульянищев, А.М. Ульянищев, О.И. Колодий, Н.А. Полякова. Включен в Госреестр в 2004 году по Центральному и Центрально-Черноземному регионам.

Деревья среднерослые, типа полукарликов, сильно не растут благодаря высокой скороплодности и урожайности. Крона округлая, слабозагущенная, побегопроизводительность слабая.

Побеги красно-коричневые, слабоопушенные. Листья крупные, зеленые, с городчатыми волнистыми краями и средней длины черешками.

Плоды крупные, средней массой 220 г, максимальной – до 300 г, продолговатые. Основная окраска беловатая, покровная – по всему плоду, размыто-полосатая, малиново-красная. Плодоножка короткая. Камеры широко открытые.

Мякоть белая, нежная, сочная, кисло-сладкая, с сильным ароматом, отличного вкуса. Съемная зрелость на юге Воронежской области наступает в середине сентября, период потребления длится 150 дней.

Урожайность высокая. От посадки однолеткой в среднем за 5–8 лет роста получено 4,6 т/га. Зимостойкость высокая, подмерзания не наблюдалось даже в самые суровые зимы. Паршой поражается в средней степени в эпифитотийные годы.

Достоинства сорта: сдержанный рост дерева, исключительные скороплодность и урожайность, высокие товарные и потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: поражаемость паршой в эпифитотийные годы.

При съеме, упаковке и транспортировке требуется бережное обращение с плодами.

ПАМЯТЬ
УЛЬЯНИЩЕВА



ПАПИРОВКА

(АЛЕБАСТРОВЕ, БЕЛЫЙ НАЛИВ, ПРИБАЛТИЙСКОЕ)

ПАПИРОВКА
(АЛЕБАСТРОВЕ,
БЕЛЫЙ НАЛИВ,
ПРИБАЛТИЙСКОЕ)

Широко распространенный сорт народной селекции с плодами раннелетнего созревания. Родиной сорта, по-видимому, являются страны Балтии.

Папировка широкоизвестный сорт и включена в Госреестр большинства регионов России, как ведущий раннелетний сорт, кроме Уральского и Дальневосточного регионов, в 1947 году. Как сорт раннелетнего созревания Папировка представляет интерес преимущественно для садовых хозяйств, расположенных вблизи городов и промышленных центров, а также для приусадебных участков и коллективных садов.

Деревья средних размеров, с широкопирамидальной кроной в молодом возрасте, которая постепенно становится округлой. Основные ветви со светло-серой корой. Плодоношение сосредоточено на кольчатках.

Побеги средней толщины, коричнево-оливкового цвета, сильно опушенные. Чечевички белые, редкие, удлинённые. Вегетативные почки плоской формы, небольшие, приплюснутые, сероватые. Листья среднего размера, яйцевидной формы или эллиптические, серо-зеленого цвета, почти матовые, мелкогородчатые, сильно опушенные (особенно с нижней стороны), неизогнутые, довольно сильно сложенные в средней части побега, с приподнятыми вверх кончиками в виде «ложек». Черешки листьев средней длины или длинные, у основания бледно окрашены или не окрашены совершенно. В питомнике Папировка дает рослые однолетки с небольшим количеством боковых побегов. Кора побегов в питомнике слабоблестящая, светло-каштановая.

Цветки крупные, блюдцевидные, бутоны розовые, лепестки белые, чуть розовые, продолговатые, с приподнятыми краями, сомкнутые или перекрывающиеся.

Плоды средней величины (на молодых деревьях более крупные), малоуплотненные, округло-конические, обычно с хорошо заметными широкими ребрами. Наблюдается неоднородность в форме плодов. Крупные плоды часто выглядят трехгранными. На многих плодах заметен шов (острая продольная складка кожицы). Окраска плодов без румянца, зеленовато-желтая, в фазе съемной зрелости покрыта беловатым налетом. Подкожные точки многочисленные, крупные, зеленоватые или беловатые. Кожица тонкая, нежная, гладкая, сухая. Плодоножка средней длины или длинная. Воронка средней ширины и глубины, иногда с небольшой оржавленностью. Блюдце



мелкое и узкое. Чашечка закрытая. Семенное гнездо большое, в форме луковицы. Семенные камеры большие, открытые или полуоткрытые в осевую полость. Семена короткие, неправильной формы, угловатые, светло-коричневые. Подчашечная трубка короткая, конической формы.

ПАПИРОВКА
(АЛЕБАСТРОВЕ,
БЕЛЫЙ НАЛИВ,
ПРИБАЛТИЙСКОЕ)

Мякоть плодов белая, рыхлая, нежная, крупнозернистая, достаточно сочная в оптимальной зрелости, кисло-сладкого вкуса с избытком кислоты, со слабым ароматом. При перезревании мякоть становится мучнистой. Соки, приготовленные из плодов Папировки, отличаются повышенным содержанием катехинов. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,0 %, титруемых кислот – 0,97 %, аскорбиновой кислоты – 21,8 мг/100 г, Р-активных веществ – 209 мг/100 г, пектиновых веществ – 10,0 %.

Съемная зрелость наступает очень рано – в условиях Средней полосы России в первой декаде августа. Сразу после съема плоды готовы к употреблению. Хранятся они не более двух-трех недель. Транспортабельность низкая.

Скороплодность высокая. Товарный урожай дерева на семенном подвое начинают приносить на четвертый-пятый год после посадки двулетками. Сорт средней урожайности из-за резкой периодичности в плодоношении.

Характеризуется сравнительно высокой зимостойкостью. В целом Папировка по зимостойкости не уступает Антоновке обыкновенной и Осеннему полосатому. Устойчивость к парше плодов и листьев средняя.

Достоинства сорта: раннее созревание плодов, раннее вступление в плодоношение.

Недостатки сорта: периодичность плодоношения, отсутствие покровной окраски у плодов, слабая транспортабельность.



ПАПИРОЯНТАРНОЕ

Сорт получен в Свердловской селекционной станции садоводства (структурное подразделение ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН) от скрещивания сортов Папировка и Янтарь. Автор сорта Л.А. Котов. Включен в Государственный реестр селекционных достижений по Волго-Вятскому и Уральскому регионам с 2002 года.

ПАПИРОЯНТАРНОЕ

Дерево среднерослое, с густой округлой формы кроной. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Плодоношение в основном сосредоточено на колючках, коротких и длинных плодовых прутиках.

Побеги тонкие, коленчатые, в сечении округлые, бурого цвета, опушенные. Листья средние и мелкие, мелкоморщинистые, светло-зеленые, плоские, овальные, с узко-округлым основанием и коротко заостренной верхушкой, матовые, с нежной нервацией. Край листа мелкогородчатый. Черешок розовый, опушенный.

Цветки довольно крупные, мелкочашевидные, белые, ароматные.



ПАПИРОЯНТАРНОЕ 10,8%, титруемых кислот – 0,8%, аскорбиновой кислоты – 19,8 мг/100 г, Р-активных веществ (катехинов) – 258,0 мг/100 г. Срок созревания летний, в конце августа, хранятся до 60 дней. Плоды прочно удерживаются на дереве. Транспортабельность плодов хорошая.

Сорт скороплодный. В плодоношение вступает на четвертый-пятый год после окулировки и через один-два года приносят товарный урожай. Урожайность хорошая, ежегодная. Средняя урожайность 36,5 кг/дерева (20,3 т/га).

Зимостойкость высокая, в зимы с критическими температурами повреждение древесины составляет 0,3 балла. В полевых условиях устойчив к парше.

Достоинства сорта: зимостойкость, скороплодность, крупноплодность, урожайность.

Недостатки сорта: не выявлены.



ПАТРИОТ

ПАТРИОТ

Триплоидный, устойчивый к парше сорт с высокотоварными плодами зимнего созревания. Получен во ВНИИСПК от скрещивания форм 16-37-63 (Антоновка краснобочка × SR0523) и 13-6-106 (сеянец Суворовца). Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Г.А. Седышева, В.В. Жданов. В Госреестр по Центрально-Черноземному региону включен в 2013 году.

Деревья среднерослые, с округлой редкой кроной. Ветви кривые, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, бурого цвета. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.



Побеги средней толщины, коленчатые, округлые в сечении, коричневые, сильно опушенные. Чечевички на побеге многочисленные, среднего размера. Почки прижатые, среднего размера, ширококонические, опушенные. Листья крупные, широкояйцевидные, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, с желтоватым оттенком, блестящие, морщинистые, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, со средним опушением. Край листа крупногородчатый, волнистый. Черешок средней длины, толстый, опушенный, с антоциановой окраской.

ПАТРИОТ

Цветковые почки крупные, опушенные, полулунной формы. Цветки крупные, розоватые. Лепестки овальные.

Плоды крупные (240 г), средней одномерности. По форме плоды среднеуплощенные, слабоконические, с широкими ребрами, сильноребристые в верхней части, слегка скошенные. Кожица плода гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленая, а в состоянии потребительской зрелости золотисто-желтая. Покровная окраска занимает меньшую часть поверхности плода, в виде размытого красного румянца. Подкожных точек много, они серые, среднего размера, слабозаметные. Плодоножка короткая, прямая, косо поставленная. Воронка средней глубины, остроконическая, со средней оржавленностью. Чашечка плода открытая. Блюдце среднего размера, широкое, сильно бороздчатое. Сердечко небольшое, луковичное. Семенные камеры закрытые, среднего размера, не сообщаются с осевой полостью. Подчашечная трубка короткая, широкая, котловидной формы. Семена среднего размера, яйцевидные, коричневые, щуплые (недоразвитые).

ПАТРИОТ

Мякоть плодов зеленоватая, плотная, сочная, кисло-сладкая, со слабым ароматом. Привлекательность плодов оценивается на 4,5 балла, вкус – на 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,6%, сахаров – 12,2%, титруемых кислот – 0,41%, аскорбиновой кислоты – 7,2 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает во второй декаде сентября. Плоды могут сохраняться до начала февраля. Сорт урожайный и зимостойкий.

Достоинства сорта: регулярность плодоношения, высокая товарность плодов зимнего срока созревания.



ПЕПИН ОРЛОВСКИЙ (НАДЕЖНОЕ)

ПЕПИН
ОРЛОВСКИЙ
(НАДЕЖНОЕ)

Зимний сорт создан путем посева в 1954 году семян сорта Пепин шафран-ный от свободного опыления. Авторы сорта: Е.Н. Седов, В.К. Заец, Н.Г. Красова, Т.А. Трофимова. В 2001 году включен в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию (районирован) по Центральному региону.



Дерево крупное, с округлой кроной средней густоты. Основные ветви кривые, расположены редко, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серовато-коричневого цвета. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, копьеца.

Побеги средней длины, прямые, округлые в сечении, коричневато-бурые, с малочисленными мелкими чечевичками. Почки прижатые, мелкие, конические, опушенные. Листья продолговатые, эллиптические, длиннозаостренные, темно-зеленые, морщинистые, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа выпуклая. Край листа волнистый, мелкогородчатый. Черешок листа тонкий, опушенный, с антоциановой окраской.

Плоды средней величины (140 г), ширококонические, широкоребристые. Кожца гладкая, сухая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленовато-желтая, в момент потребления золотисто-желтая. Покровная окраска на большей части плода размытая, малинового цвета. Подкожные точки многочисленные, среднего размера, зеленоватые, слабозаметные. Плодоножка средней длины, толстая, изогнутая, прямопоставленная. Воронка среднего размера, тупоконическая, со слабой оржавленностью. Чашечка закрытая. Блюдце узкое, бороздчатое. Семенные камеры закрытые, мелкие.

Мякоть плодов белая, плотная, мелкозернистая, кисло-сладкая, очень сочная. Вкус плодов оценивается на 4,3 балла, внешний вид 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,2%, содержание титруемых кислот – 0,56%, аскорбиновой кислоты – 12,8 мг/100 г.

Съемная зрелость в условиях Орловской области наступает в третьей декаде сентября. Плоды хранятся до середины января.

Сорт урожайный, 11–14-летние деревья давали по 16,2 т/га, 25–30-летние – по 20 т/га. По зимостойкости сорт превосходит контрольный сорт Пепин шафранный. Сорт высокоустойчив к парше. Плоды и листья даже в эпифитотийные годы не имели поражения паршой более 1,0–1,5 балла, тогда как у Пепина шафранного плоды поражались до 3,5 балла, а листья до 3,1 балла.

Достоинства сорта: высокая и регулярная урожайность, товарность плодов, высокая устойчивость к парше.

Недостатки сорта: крупные деревья.



ПЕПИН ШАФРАННЫЙ

Зимний сорт селекции И.В. Мичурина, полученный от скрещивания сорта Ренет орлеанский с гибридом (Пепинка литовская × Китайка). Районирован с 1947 года в областях по Северо-Западному, Центральному, Волго-Вятскому, Центрально-Черноземному, Северо-Кавказскому, Средневолжскому, Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам РФ.



Дерево средних размеров, в молодом возрасте округлой формы, в плодоносящем – широкоокруглой с пониклыми ветвями, крона густая, требующая регулярного прореживания. Урожай формируется в основном на ростовых побегах (плодовые прутики, копыльца).

Побеги длинные, тонкие, зеленоватые с серым налетом, сильно опушены. Листья мелкие, овальной формы, с удлинненным острым кончиком, матовые, из-за сильного опушения сероватые.

Плоды среднего размера и мелкие, округло-конической формы, с очень слабой ребристостью, симметричные. Поверхность гладкая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – размытый темно-красный румянец, на котором хорошо заметны более темные полосы и штрихи и обилие мелких белых подкожных точек. Плодоножка длинная, тонкая, выходит из узкой, глубокой воронки со слегка оржавленными стенками. Чашечка маленькая, закрытая, расположена в мелком блюдце со слабой бугристостью. Подчашечная трубка маленькая, воронковидная. Камеры закрытые. Осевой полости нет.

Мякоть кремовая, плотная, сочная, винносладкого вкуса с пряным тонким ароматом, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,6 %, титруемых кислот – 0,57 %, сухих веществ – 14,0 %, аскорбиновой кислоты – 14,2 мг/100 г, Р-активных катехинов – 167,4 мг/100 г.

Плоды зимнего созревания, высокотранспортабельны, в условиях плодохранилища сохраняются до февраля-марта месяца (223 дня), универсального назначения. Продукты переработки высокого качества, особенно варенье.

Начало плодоношения – на пятый–седьмой год. Урожаи обильные, ежегодные. Зимостойкость деревьев средняя. В суровые зимы деревья подмерзают, но хорошо восстанавливаются. Плоды и листья паршой поражаются примерно одинаково (2,7 балла), к плодовой трубе плоды средневосприимчивы.

Достоинства сорта: скороплодность, регулярная высокая урожайность, высокая степень самоплодности, высокая регенеративная способность, плоды нарядной окраски, высокотранспортабельны.

Недостатки сорта: без обрезки дерева плоды мельчают и склонны к осыпанию, поражаются паршой.

ПЕПИН
ШАФРАНЫЙ



ПЕРВЕНЕЦ БУРЯТИИ

Раннеосенний сорт селекции Бурятской плодово-ягодной опытной станции. Получен от скрещивания сортов Ранетка пурпуровая и Папировка. Авторы сорта: Л.И. Дубровская, И.А. Новоселова. Сорт включен в Госреестр в 1993 году по Восточно-Сибирскому региону. Широко распространен в коллективных и приусадебных садах Бурятии, частично в Читинской области.

ПЕРВЕНЕЦ
БУРЯТИИ

Дерево кустообразное, небольшое, с овальной кроной средней густоты. Кора на штамбе и основных скелетных ветвях бурая. Ветви прямые, расположены компактно, концы направлены вверх. Плодоношение сосредоточено на простых кольчатках и копьецах.

Побеги коричневые, слабоопушенные, средней толщины, прямые, округлые в сечении. Чечевички мелкие, малочисленные. Почки средние, округлые, слабоопушенные, прижаты к побегу. Лист темно-зеленый, основание дуговидное. Зазубренность городчатая. Пластинка кожистая, поверхность морщинистая, блестящая, без опушения. Черешок короткий. Прилистники ланцетные, по длине доходят до середины черешка и более.

Цветки средней величины, блюдцевидные, белые, рыльца пестиков расположены на одном уровне с пыльниками.

Плоды типа полукультурок, очень мелкие, одномерные, слабоуплощенные, округлые, равнобокие, гладкие. Основная окраска кожицы кремовая, покровная – розовая, сильная, размытая. Кожица гладкая, матовая. Оржавленность только у плодоножки. Плодоножка средней длины, тонкая. Блюдце мелкое, широкое, бороздчатое.

Мякоть кремовая, сильно сочная, слабоароматная, плотная, мелкозернистая. Плоды привлекательные, вкус хороший. Химический состав плодов: сахаров – 12,6%, титруемых кислот – 0,99%, пектиновых веществ – 0,6%, аскорбиновой кислоты – 8,8 мг/100 г, Р-активных веществ – 295 мг/100 г.



По созреванию плодов сорт раннеосенний. Плоды потребляются в свежем виде, из них получают прекрасный натуральный сок, компот и варенье.

Сорт в отдельные годы проявляет самоплодность до 33 %. В плодоношение вступает с четырех лет. Плодоношение нерезко периодичное. В период полного плодоношения урожайность составляет 26 кг с дерева.

Зимостойкость и устойчивость к засухе средние. Болезнями не поражается.

Достоинства сорта: достаточно зимостойкий и урожайный, с хорошими вкусовыми и технологическими качествами, проявляет самоплодность.

Недостатки сорта: недостаточно устойчив к солнечным ожогам.



ПЕРВЕНЕЦ РТИЩЕВА

Зимний сорт Саратовской опытной станции садоводства и Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова. Получен от скрещивания сортов Кандиль-китайка и Ренет волжский. Автор сорта Г.В. Кондратьева. С 1995 года включен в Госреестр по Нижневолжскому региону. Распространен в фермерских, специализированных и приусадебных хозяйствах Саратовской, Волгоградской областей.

Дерево средней силы роста, с компактной, хорошо облиственной кроной, кора на штамбе бурая. Плодоношение на кольчатках, копьецах, плодовых прутиках, плодовые почки часто образуются на однолетнем приросте.

Побеги толстые, прямые, бурые, опушенные, чечевички малочисленные, средней величины. Почки крупные, прижатые, удлинённые, опушенные. Листья крупные, эллиптические, коротко заостренные, темно-зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией, опушенные снизу, вогнутые вниз, край листа городчатый, черешок длинный, средней толщины, опушенный, прилистники узкие.

Цветки средние, бутоны фиолетово-красные, венчик блюдцевидный, лепестки розовые, цельнокрайние, несомкнутые.

Плоды вышесреднего размера или крупные, массой 160–200 г, на клоновых подвоях – до 500 г, одномерные, округло-стаканчатой формы. Основная окраска желтая, покровная в виде ярко-красного размытого румянца и полос по всей



поверхности плода. Подкожные точки средние, редкие. Поверхность плода мелкобугристая. Плодоножка длинная, опушенная, с наплывом у основания, прямая, косо поставленная. Блюдце средней глубины и ширины, мелкоребристое. Чашечка непадающая, закрытая. Воронка глубокая, широкая, оржавленность отсутствует, вокруг плодоножки зеленое кольцо. Сердечко крупное, луковичное, сердцевидное. Камеры закрытые, средние. Семена крупные, конические.

Мякоть кремовая, мелкозернистая, плотная, сочная, с ароматом, кисло-сладкого вкуса, дегустационная оценка 4,5-5,0 балла

Сорт скороплодный – первые плоды дает на третий-четвертый год, плодоношение ежегодное, обильное, урожайность до 40 т/га.

Сорт обладает высокой экологической устойчивостью. За годы изучения не обнаружено повреждений в зимний период, а также повреждений грибными заболеваниями (паршой и мучнистой росой) даже в годы с экстремальными минимумами и максимумами температуры и в годы эпифитотий.

Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, крупноплодность, экологическая устойчивость, товарность и высокие вкусовые качества плодов.

Недостатки сорта: осыпаемость завязей и плодов в течение вегетации.



ПЕРВОУРАЛЬСКАЯ

Сорт выведен на Свердловской селекционной станции садоводства (структурное подразделение ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН) от скрещивания сорта Персиянка с донором иммунитета к парше ВМ41497. Автор сорта Л.А. Котов. Включен в Государственный реестр селекционных достижений по Волго-Вятскому региону с 2004 года.

ПЕРВОУРАЛЬСКАЯ

Дерево вышесредней силы роста, с высоко-овальной формой кроны. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены редко. Кора на основных ветвях гладкая, серая.

Побеги средние, прямые, в сечении округлые, темно-коричневого цвета, опушенные. Листья средние, мелкоморщинистые, темно-зеленые, плоские, яйцевидные, с длиннозаостренной верхушкой, матовые, с грубой нервацией. Край листа пильчатый. Черешок средний, опушенный.

Цветки крупные, широкочашевидные, белые, ароматные. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках, концах ростовых побегов.

Плоды средней массой 125 г, максимальной – 250 г, правильной округлой формы. Поверхность гладкая. Кожица средняя, сухая, полуматовая. Основная окраска при съеме зеленовато-желтая, покровная – полосатый и точечный румянец на большей части плода, красного и темно-красного цвета. Плодоножка средняя, воронка мелкая, широкая. Блюдце среднее или узкое, чашечка закрытая. Сердечко крупное, сердцевидное, семенные камеры закрытые, большие, подчашечная трубка средняя, коническая.



ПЕРВОУРАЛЬСКАЯ

Мякоть кремоватая, очень плотная, сочная, мелкозернистая. Вкус хороший, кисло-сладкий. Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 14,2 %, сахаров – 11,48 %, титруемых кислот – 0,8 %, аскорбиновой кислоты – 14,2 мг/100 г. Срок созревания позднезимний, в конце сентября – начале октября, хранятся до 240 дней. Плоды прочно удерживаются на дереве. Транспортабельность плодов высокая.

Сорт достаточно скороплодный. В плодоношение вступает на пятый-шестой год после окулировки. Урожайность хорошая, ежегодная. Средняя урожайность 36,3 кг/деревца (20 т/га).

Зимостойкость высокая, в зимы с понижением температуры воздуха до $-35,2^{\circ}\text{C}$, повреждение древесины не отмечено. Высокая полевая устойчивость к парше.

Достоинства сорта: зимостойкость, скороплодность, крупноплодность, урожайность, продолжительная лежкость и товарность плодов, высокая устойчивость к парше.

Недостатки сорта: не выявлены.

ПЕРСИКОВОЕ

ПЕРСИКОВОЕ

Позднезимний сорт яблони интенсивного типа для садов короткого цикла селекции Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства получен от сортов Кубань спур и Кальвиль снежный с использованием мутационной селекции. Авторы сорта: С.Н. Артюх, И.Л. Ефимова, Т.Г. Причко. Сорт включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону в 2002 году.

Дерево среднерослое, спурового типа. Кора главных ветвей серая, гладкая, ветви отходят под острым углом, плодоношение на кольчатках, копьецах, расположенных на двух- – семилетней древесине, однолетних побегах. Под действием обильного плодоношения концы ветвей поникают. Цветение в средние сроки.

Побеги средней толщины, прямые или чуть изогнутые, с короткими междоузлиями. бордово-зеленые, сильно опушенные на верхней части прироста, чечевички многочисленные. Почки прижатые, крупные, округлые, опушенные. Листья направлены вверх, крупные, эллиптические, винтообразно закручены, зеленые, мелкоморщинистые, среднеблестящие, слабоопушенные на нижней поверхности, пластинка вогнутая, край листа сложно-городчатый, волнистый, черешок длинный, розовый с нижней части.

Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые, лепестки свободные, ароматные.

Плоды очень крупные, 250–270 г, конические, поверхность ровная или слаборебристая, правильной формы. Блюдце узкое, глубокое со средней бугристостью, чашечка открытая, с длинными чашелистиками, подчашечная трубка длинная и узкая, воронка узкая, среднеглубокая, без оржавленности. Окраска плодов при съеме светло-зеленая с размытым розово-красным румянцем по солнечной стороне и с более интенсивно окрашенными штрихами. В процессе хранения окраска усиливается. Вся поверхность покрыта пруином. Кожица плотная, маслянистая. Подкожные точки белесые, незаметные. Осеваая полость очень узкая. Семенные камеры закрыты.

Мякоть плотная, светло-кремовая, с пряным ароматом, кисловато-сладкая. Семена коричневые, кувшиновидные. Товарность плодов – 90%. Сырье плодов имеет высокую оценку по содержанию пектина. Съём плодов в середине сентября. В хранении плоды до мая и дольше. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13%, сахаров – 12%, титруемых кислот – 0,6%, пектина – 17,2 мг, аскорбиновой кислоты – 14,5 мг/100 г, Р-активных веществ – 172 мг/100 г.

Деревья в условиях юга зимозасухоустойчивые, начинают плодоносить уже на второй год в саду. На пятый год на слаборослом подвое при плотности посадки 1000 дер./га урожай достигает 10–15 т/га, на десятый – четырнадцатый год – 40–45 т/га.



Достоинства сорта: высокая экологическая адаптивность; паршой, мучнистой росой не болеет; отвечает требованиям садов интенсивного типа и короткого цикла. Высокие десертные, лечебные и технологические достоинства плодов.



ПЕРСИЯНКА

Зимний сорт Свердловской опытной станции садоводства получен от скрещивания сортов Персиковое и Кунгурское ананасное. Авторы сорта: П.А. Диброва и Л.А. Котов. Районирован с 1992 года по Волго-Вятскому, Уральскому и Западно-Сибирскому регионам.

Дерево среднерослое, с овальной, а с возрастом шаровидной негустой кроной, с немногочисленными довольно толстыми ветвями. Плодоношение в основном сосредоточено на кольчатках, менее – на прошлогодних приростах.

Побеги средней толщины, прямые, в сечении округлые, с темно-коричневой корой, среднеопушенные. Листья зеленые, плоские, круглые (реже широкояйцевидные), с сердцевидным основанием и коротко заостренной верхушкой, сложнноостропильчатой зазубренностью слегка приподнятых краев, морщинистой поверхностью, на коротких черешках, расположенных под острым углом (40–45°) к побегу, с мелкими прилистниками саблевидной или ланцетовидной формы.

Цветки довольно крупные, блюдцевидные, белые.

Плоды средней величины, массой 100–120 г и крупнее (до 180 г), от округлой до широкоцилиндрической формы, с почти невыраженными ребрами. Поверхность гладкая. Основная окраска при съеме зеленоватая, позднее кремовая, покровная – густой карминовый полосатый румянец на большей части плода, с сизоватым восковым налетом. Плодоножка короткая, воронка средней величины с небольшой оржавленностью. Блюдце среднее или узкое, чашечка закрытая. Сердечко репчатое, семенные камеры закрытые, подчашечная трубка узкая, коническая. Осевой полости нет.



Мякоть кремоватая, сочная, крупнозернистая, скалывающаяся, хорошего или очень хорошего кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 12,9% сахаров – 9,6 %, титруемых кислот – 1,01 %, аскорбиновой кислоты – 19,9 мг/100 г мякоти плода, Р-активных веществ (катехинов) – 195,3 мг/100 г.

Созревают плоды к середине сентября, хранятся до 180 дней. Плоды до съемной спелости достаточно прочно удерживаются на дереве, затем при ветрах начинают осыпаться. Транспортабельность плодов хорошая.

Деревья начинают плодоносить на шестой-седьмой год после окулировки и через один-два года приносят товарный урожай. Продуктивность сорта хорошая.

Зимостойкость Персиянки превосходит таковую у среднерусских сортов. Однако в отношении грибных заболеваний следует отметить, что при отсутствии опрыскиваний сорт в значительной степени может поражаться паршой. Но в засушливых условиях Оренбуржья, Северного Казахстана и южной части Челябинской области парша не проявляется.

Достоинства сорта: крупноплодность, высокая товарность, вкус и зимний срок хранения.

Недостатки сорта: неустойчивость к парше.



ПИНОВА (PINOVA)

Зимний сорт немецкой селекции получен от скрещивания сортов Голден Делишес и Кливия. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2016 года.

Деревья среднерослые с округлой кроной средней густоты. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви кривые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, буровато-серая.

Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, коричневые, опушенные, со средним количеством чечевичек среднего размера. Вегетативные почки прижатые, среднего размера, удлинённые, опушенные. Плодоношение преимущественно на кольчатках, плодовых прутиках, концах ростовых побегов. Листья среднего размера, удлинённые, коротко заостренные, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, среднеопушенная. Край листа пильчато-городчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный.

Цветки среднего размера, розоватые, ароматные.

Плоды выше среднего и среднего размера (174 г), округло-конические, правильной формы. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – по большей части плода оранжево-красная.

ПИНОВА
(PINOVA)



Мякоть кремоватая, плотная, сочная, кисло-сладкого отличного вкуса (4,8 балла), с нежным ароматом. Зрелые плоды не склонны к осыпанию. Химический состав плодов: растворимых сухих веществ – 12,1 %, сахаров – 8,5 %, титруемых кислот – 0,59 %, аскорбиновой кислоты – 7,0 мг/100 г, Р – активных веществ – 48,3 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов: конец сентября – начало октября. В холодильнике плоды сохраняются до семи-восьми месяцев. Транспортабельность достаточно высокая. Основное направление – потребление в свежем виде, при переработке рекомендуются для получения соков с выраженным сладким вкусом.

Сорт устойчив к парше, имеет среднюю устойчивость к мучнистой росе, среднюю засухо- и морозоустойчивость. Скороплодный, в плодоношение на подвоях М9, СК2 вступает на второй год, на ММ106 – на третий год после посадки. Плодоношение обильное, регулярное. Урожайность высокая, достигает в возрасте семи-восьми лет на подвое ММ106 – 55,0–64,4 т/га; на СК2 – 64,0–74,4 т/га.

Пригоден к интенсивным технологиям возделывания. Необходима сильная омолаживающая обрезка. Рекомендуется прореживание плодов.

Достоинства сорта: устойчивость к парше, скороплодность, быстрое наращивание урожая, стабильное и обильное плодоношение, вкусовые достоинства плодов.

Недостатки сорта: средняя засухо- и морозоустойчивость; необходима химическая или ручная нормировка, поскольку плоды при перегрузке мельчают.

ПИОНЕР СЕВЕРА

ПИОНЕР
СЕВЕРА

Сорт летнего срока созревания селекции Зонального научно-исследовательского института сельского хозяйства Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого получен в 1937 году от скрещивания Китайка Красноплодная × Кандиль-китайка. Автор сорта А.Н. Рудницкий. Включен в Госреестр селекционных достижений по Северо-Западному региону в 1959 году.

Дерево среднерослое с округлой кроной средней густоты. Ветви отходят от ствола под большим углом, расположены компактно. Кора на штамбе и скелетных ветвях гладкая, светло-коричневая.

Побеги толстые, прямые, округлые, бурые и красновато-коричневые, почти без опушения. Чечевички многочисленные, мелкого и среднего размера. Почки прижатые, мелкие, округлые, слабоопушенные. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, длинные плодовые прутики. Листья крупные, удлинённые и удлинённо-яйцевидные, темно-зеленого цвета, блестящие. Пластинка листа вогнутая (лодочкой), опушенность слабая и средняя с нижней стороны листа. Край листа городчатый, иногда пильчато-городчатый. Черешок средней длины и толщины, опушенный, яркоокрашенный.

Цветки средние, плоские, белого цвета с ароматом.

Плоды округло-плоские, правильной формы, зеленовато-желтые, гладкие, с темно-красными прерывистыми полосами на фоне размытого румянца, массой до 50 г. Плодоножка средняя, тонкая, красновато-бурая. Воронка мелкая, тупоконическая, оржавленность слабая.

Мякоть белая, иногда с красными прожилками, нежная, мелкозернистая, очень сочная, при перезревании рассыпчатая, ароматная. Содержание сахаров в плодах – 10,46%. Сорт высокоурожайный, средняя продуктивность 30 кг с дерева. Съемная и потребительская спелость плодов совпадают. Срок хранения плодов до двух недель.

Сорт скороплодный, в плодоношение вступает на четвертый год после посадки. Сорт среднеустойчивый к парше листьев и плодов.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, хороший вкус плодов, продуктивность, ранний срок созревания.



ПОДАРОК БАМУ (РОЗОВОЕ)

ПОДАРОК БАМУ
(РОЗОВОЕ)

Летний сорт селекции Бурятской плодово-ягодной опытной станции. Получен от скрещивания сортов Ранетка пурпуровая и Грушовка московская. Авторы сорта: Л.И. Дубровская, И.А. Новоселова. Районирован по Восточно-Сибирскому региону в 1990 году. Широко распространен в коллективных садах Бурятии, частично в Читинской области.

Дерево кустообразное, вышесреднего роста (3,9 м), с округло-овальной кроной средней густоты. Кора на штамбе и основных скелетных ветвях серая. Ветви кривые, расположены компактно, концы направлены вверх. Плодоносит на простых кольчатках и плодовых прутиках.

Побеги бурые, опушенные в верхней части, средней толщины, коленчатые, округлые в сечении. Чечевички мелкие, их мало. Почки средние, конические, опушенные, прижаты к побегу. Лист светло-зеленый, средней величины. Основание дуговидное, зазубренность края мелкогородчатая. Пластинка средней толщины, гладкая, матовая, без опушения. Черешок средней длины и толщины, слабо окрашен у основания. Прилистники ланцетные.

Цветки мелкие, чашевидные, белые, рыльца пестиков возвышаются над пыльниками.

Плоды исключительно мелкие, одномерные, шаровидные, равнобокие, гладкие. Основная окраска оранжевая, покровная темно-красная, очень сильная, размытая. Кожица гладкая, с легким голубоватым налетом, у плодоножки оржавленная. Длина и толщина плодоножки средняя. Блюдце мелкое, широкое, бороздчатое.

Мякоть кремовая, нежная, мелкозернистая, средней сочности, кисло-сладкого вкуса, со слабым ароматом. Плоды привлекательные, вкус посредственный. Химический состав плодов: содержание сахаров – 14,3%, титруемых кислот – 1,3%, аскорбиновой кислоты – 15,3 мг/100 г, Р-активных веществ – 308 мг/100 г.

Сорт ультраскороспелый (64 дня). Плоды потребляются в свежем виде и пригодны для переработки на компоты, соки, джемы. Хранятся плоды 40 дней.

Деревья начинают плодоносить с трех лет. Плодоношение нерезко периодичное. Сорт урожайный, в пору полного плодоношения урожайность с дерева составляет 26,5 кг.

Сорт отличается высокой зимостойкостью, средней засухоустойчивостью и жаровыносливостью.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость и урожайность, раннее созревание плодов, высокая витаминность.

Недостатки сорта: мелкоплодность, склонность к периодичности плодоношения.



ПОДАРОК ГРАФСКОМУ

ПОДАРОК
ГРАФСКОМУ

Сорт селекции Всероссийского селекционно-технологического института садоводства и питомниководства. Получен от скрещивания старого русского сорта Вязниковка с американским донором Д101. Авторы сорта: В.В. Кичина, Н.Г. Морозова и В.П. Ягунов. Включен в Госреестр в 2001 году по Центральному региону.

Дерево штамбовое, сильнорослое, крона средней загущенности, хорошо облиственная, раскидистая, обратнопирамидальная, с преобладанием плодоношения на многолетних кольчатках. Нередко плодоношение бывает и на двулетней древесине. Энергия развития ветвей и кроны сильная, сорт относится к сильнорослым.

Побеги средней длины и толщины, темно-серые, прямые. Листья среднего размера, продолговатые, темно-зеленые, волнистые, кожистые, с черешком средней длины. Края листа пильчатые.

Цветки бело-розовые, некрупные.

Плоды крупные и очень крупные (до 350 г), неоднородные, округло-конические, слаборебристые, невыравненные по форме, поверхность почти гладкая. Кожица среднетолстая, основная окраска кожицы желтая, покровная окраска часто очень сильная (80–100 %), фиолетово-красная, почти сплошная, из многочисленных полос, подкожные точки среднезаметные, с небольшим восковым налетом, почти без оржавленности. Плоды привлекательного внешнего вида. Плодоножка средней длины и толщины, воронка и блюдце средние, чашечка закрытого типа. Сердечко среднее. Семян в плоде мало, они среднего размера и коричневой окраски.

Мякоть светло-желтая, кисло-сладкого вкуса, со слабым ароматом, средней сочности, средней твердости, почти мелкозернистая. Вкус хороший. Плоды хорошо хранятся в обычных условиях до конца апреля.

Начало плодоношения на пятый-шестой год, на ММ106 плодоносит со второго года. Урожаи обильные, регулярные, но колеблются по годам. Зимостойкость очень высокая и превышает Антоновку обыкновенную. Хорошая полевая устойчивость к грибным болезням.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость для областей севернее Москвы, крупные, красные плоды рыночного типа, позднезимнее потребление плодов в сроки, когда практически все местные сорта уже вышли из лежки.



ПОДАРОК САДОВОДАМ

ПОДАРОК
САДОВОДАМ

Осенний сорт получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко от скрещивания в 1959 году ранетки Лалетина с сортом Мелба. Авторы сорта: Л.Ю. Жебровская, И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, Н.И. Дорохина, Г.В. Чупина. Районирован в 1998 году по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам.



Деревья среднерослые, с округлой кроной средней густоты, образованной многочисленными короткими красно-коричневыми ветвями, с большим количеством кольчаток, плодух и копылец, на которых формируется большая часть урожая.

Побеги прямые, средней толщины, округлые в сечении, коричневые, слабоопушенные. Листья средние, с сероватым оттенком, слегка опушенные с нижней стороны, удлиненные, с коротко заостренным кончиком, с городчатыми краями. Черешки длинные, с ланцетными прилистниками.

Плоды мелкие и нижесредней величины (60–98 г), одномерные, плоскоокруглые. Поверхность гладкая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная — красная со слабовыраженной штриховатостью, до половины плода. Плодоножка средней длины или короткая, тонкая. Воронка глубокая, без оржавленности. Чашечка средняя, полуоткрытая над воронковидной подчашечной трубкой. Семенные камеры полуоткрытые. Осевая полость очень узкая, маленькая.

Мякоть зеленоватая, мелкозернистая, очень сочная, нежная, с ароматом, кисло-сладкая, очень хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров — 13,3 %, титруемых кислот — 1,22 %, дубильных веществ — 60 мг/100 г, аскорбиновой кислоты — 25 мг/100 г, Р-активных веществ — 300 мг/100 г, пектиновых веществ — 5,30 % (на сухую массу).

По созреванию — осенние, но способны к хранению до 120 дней. Сорт универсального назначения, ценен для хозяйств всех форм собственности.

Начало плодоношения на третий-четвертый год. Плодоношение ежегодное, умеренное. Зимостойкость средняя, восстановительная способность высокая. К парше высокоустойчивый.

Достоинства сорта: высокие товарные и потребительские качества плодов, продолжительная лежкость.

Недостатки сорта: резко реагирует на низкую влажность почвы.

ПОДРУГА

Подруга

Позднезимний сорт получен на Красноярской опытной станции плодоводства от скрещивания сортов Боровинка и ранетка Хатанга – 3499 (Сибирская яблоня × Коробовка). Авторы сорта: Н.Н. Тихонов, А.С. Толмачева. Сорт районирован по Восточно-Сибирскому региону в 1986 году.

Дерево среднерослое. Крона средней густоты и облиственности, округлая. Кора гладкая, коричневая. Плодоносит на простых и сложных кольчатках, плодовых прутиках.

Побеги средние, прямые, округлые в сечении, красно-бурые, опушенные. Чечевички малочисленные, мелкие, едва заметные. Почки прижатые, средние, конические, гладкие. Листья мелкие, яйцевидные, длиннозаостренные, с пильчато-городчатыми краями, темно-зеленые с сизоватым оттенком, опушенные. Пластинка листа слегка вогнутая. Черешок короткий, тонкий, опушенный. Прилистники средние, ланцетовидные. Цветочные почки малые, удлиненные, опушенные.

Цветки крупные, мелкочашевидные, белые, ароматные. Лепестки обратно-яйцевидные, заходящие друг на друга.

Плоды средней массой 20–30 г, наибольшей – 35 г. Форма округлая, слегка суживающаяся к чашечке. Кожица гладкая, маслянистая, блестящая, с налетом. Окраска зеленовато-желтая, покровная по большей части плода размыто-полосатая, розовато-красная, в хранении светло-желтая. Плодоножка чаще короткая, тонкая, прямая, нередко косо поставленная. Воронка мелкая, узкая, остроконическая, без оржавленности. Чашечка закрытая, редко полуоткрытая. Блюдце среднее, широкое, слегка бороздчатое. Подчашечная трубка короткая, узкая, воронковидная. Осевая полость не соединяется с семенными камерами.

Мякоть желтоватая, плотная, колющаяся, сочная. Вкус кисло-сладкий. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 18,94 %, сахаров – 9,9 %, титруемых кислот – 0,91 %, аскорбиновой кислоты – 16,06 мг/100 г, витамина Р – 125 мг/100 г.

Срок съема 1–10 сентября. Продолжительность хранения до апреля, в некоторые годы до июня. Плоды на дереве держатся крепко. Транспортабельность плодов хорошая. Половина плодов первого сорта. Плоды хороши в свежем виде, отличные компоты, хорошие соки и пюре.

Сорт скороплодный и урожайный. Начало плодоношения на четвертый-пятый год. Средняя многолетняя урожайность 5,7 т/га, наибольшая 12,3 т/га. Сорт вначале плодоносит ежегодно, затем через два-три урожайных года – год без урожая.

Зимостойкость среди крупноплодных полукультурок хорошая. Восстановительная способность высокая. Устойчив к парше, среднеустойчив к засухе.



Подруга

Достоинства сорта: длительное потребление плодов в свежем виде, высокое качество продуктов переработки, устойчивость дерева к засухе, плодов и листьев — к парше.

Недостатки сорта: мелкие плоды.



ПОДСНЕЖНИК

Подснежник

Зимний сорт селекции Южно-Уральского научно-исследовательского института плодовоовощеводства и картофелеводства. Получен из сеянцев от свободного опыления сорта Выдубецкая плакучая. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, В.И. Путятин. Распространен и районирован в Уральском и Западно-Сибирском регионах России в 2001 году.

Дерево естественный карлик с плоско-горизонтальной кроной. Высота деревьев на семенных подвоях до 1,5–2,0 м, на вегетативно размножаемых клоновых подвоях до 1,2–1,5 м. Кора на штамбе и главных ветвях светло-коричневая. Плодоношение на всех видах плодовой древесины, нередко плодоносит и на приростах прошлого года.

Побеги зеленовато-коричневые, нетолстые. Листья крупные, продолговато-округлые, темно-зеленые, сильно опушенные, края мелкогородчатые.

Плоды средней величины, округло-конические, слегка ребристые. Кожица плода гладкая, сухая, блестящая, светло-желтая, по большей части плода размытый красный румянец. Плодоножка средней длины и толщины, прямо поставленная.



Мякоть плода белая, плотная, сочная, мелкозернистая, кисло-сладкая, отличного вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,4 %, сахаров – 9,2 %, титруемых кислот – 0,8 %, аскорбиновой кислоты – 18,7 мг/100 г, пектиновых веществ – 1,3 % (на сырую массу).

Продолжительность хранения 120 дней. Плоды пригодны для потребления в свежем виде и технологической переработки на компоты, джемы, варенье.

Деревья начинают плодоносить на третий-четвертый год после прививки. Первые годы плодоношение регулярное, затем плодоношение нерезко периодичное. Урожайность до 80 кг с дерева. Зимостойкость сорта высокая. В годы эпифитотий паршой поражается не более 1 балла.

Достоинства сорта: естественный карлик, хорошая экологическая приспособленность сорта, урожайность, высокие вкусовые и товарные качества плодов.

Недостатки сорта: при длительных высоких летних температурах и сухости воздуха снижается качество плодов.



ПОКЛОН ШУКШИНУ

Осенний сорт получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко – отдел ФГБНУ ФАНЦА (г. Горно-Алтайск) – путем опыления сорта Ермаковское горное смесью пыльцы (OR48T47, OR40T43). Авторы сорта: И.П. Калинина, Н.В. Ермакова, З.С. Ящемская, С.А. Макаренко. Включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому региону в 2013 году.

Дерево среднерослое. Крона округлая, густая. Ветви прямые, отходят под углом более 60°, направлены вверх. Тип плодоношения смешанный.

Побеги средние, слабоколенчатые, коричневатые, сильно опушенные, с многочисленными чечевичками среднего размера. Листья средние, удлиненные, коротко заостренные, яйцевидные, зеленой окраски, матовые. Пластинка листа слабоогнутая, изогнута вниз, опушенность сильная, имеет буроватый оттенок. Край листа крупнодвоякогородчатый, слегка волнистый. Черешок средней длины и толщины, опушенный, окрашенный с нижней стороны.

Плоды нижесредней массы (80 г), округло-усеченно-конической формы. Плодоножка средняя, прямостоячая. Воронка средняя, остроконическая, оржавленная. Чашечка неопавшая, открытая. Блюдце среднее, узкое. Кожица грубая, гладкая, блестящая, с налетом. Основная окраска зеленоватая, покровная на большей части плода интенсивная, размытая, малинового цвета с более темными штрихами. Сердечко небольшое, луковичное.

Мякоть кремовая, средней плотности, крупнозернистая, сочная. Плоды хорошего вкуса (4,0 балла). Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 12,4 %, сахаров – 10,2 %, титруемых кислот – 0,6 %, аскорбиновой кислоты – 9,8 мг/100 г. Съемная зрелость в конце третьей декады августа–начале сентября. Период потребления два месяца.

Поклон
Шукшину



Начало плодоношения на четвертый-пятый год. Средняя урожайность 11,6 т/га.

Зимостойкость в суровые зимы средняя. Полевая устойчивость к парше высокая.

Достоинства сорта: скороплодный, устойчивый к парше, привлекательные плоды хорошего вкуса осеннего срока созревания.

Недостатки сорта: подмерзает в средней степени в особо суровые зимы.

ПОЛИВИТАМИННОЕ

Высоковитаминный сорт позднего срока созревания. Получен в МГУ им М.В. Ломоносова от посева семян сорта Витаминное (Грушовка московская × Папировка). Авторы сорта: С.И. Исаев, В.В. Вартапетян, Н.Н. Высоцкая. Сорт принят в Госреестр в 2002 году по Центральному региону.

ПОЛИВИТАМИННОЕ

Дерево среднерослое, крона широкопирамидальная, средней густоты и облиственности, штамб темно-серый, скелетные ветви наклонно-вертикальные, серые.

Побеги коричневые, прямые, граненые в сечении, средней толщины и длины, междоузлия короткие. Чечевички мелкие, расположены на поверхности, редкие. Почки прижатые, конусовидные, коричневые, хорошо опушенные. Листья крупные, продолговатые, обратнояйцевидные, с заостренным кончиком, морщинистые, с пильчатыми краями. Нижняя поверхность листа сильно опушена, черешок средней длины и толщины, окрашен по всей длине.

Плоды средней величины, одномерные, округло-конические, равнобокие, с неравным поперечным диаметром и слабовыраженной ребристостью. Поверхность плода мелкобугорчатая, основная окраска золотисто-желтая, с беловатыми подкожными точками. Покровная – размытые красные штрихи по большей части плода. Плодоножка средней длины и толщины, косо поставленная. Чашечка полузакрытая, подчашечная трубка коническая, короткая, блюдце широкое и глубокое, осевая полость малая, семенные камеры полуоткрыты. Сердечко большое, семян мало, они крупные, коричневые.

Мякоть кремовая, приятного кисло-сладкого вкуса, мелкозернистая, очень сочная, ароматная. Плоды содержат повышенное количество трех витаминов – А, С, Р: аскорбиновой кислоты – 37 мг/100 г, при этом она хорошо сохраняется при хранении; β-каротин – 0,62 мг/100 г; Р-активных веществ – 450 мг/100 г при отсутствии терпкости плодов; сахаров – 11,2 %, титруемых кислот – 0,65 %, дубильных веществ 78 мг/100 г, пектиновых веществ – 9,8 % на сухой вес.

Потребительская зрелость наступает с середины сентября, и плоды сохраняются до середины января.

Плодоношение родоначального сеянца началось на десятый год его развития; размноженные саженцы вступают в плодоношение на пятый – седьмой год, урожайность хорошая.

Зимостойкость высокая. Устойчивость к парше средняя, на уровне Антоновки обыкновенной.

Достоинства сорта: хорошая экологическая приспособленность сорта, высокие потребительские качества плодов, их высокая витаминность.

Недостатки сорта: осыпаемость плодов, их непродолжительная лежкость.



ПОСПЕХ

ПОСПЕХ

Позднезимний сорт создан в Институте плодоводства НАН Беларуси от опыления формы 72-11/94 смесью пыльцы (Антей + ВМ41497) в 1986 году. Авторы сорта: Г.К. Коваленко, З.А. Козловская, Г.М. Марудо, Д.В. Гракович, В.М. Евдокименко. В 2013 году включен в Госреестр по Центральному региону РФ и в Государственном реестре Беларуси с 2011 года.

Деревья слаборослые, быстрорастущие. Крона округло-пирамидальная, компактная, средней густоты. Плодоносит на кольчатках, плодовых сумках, ростовых побегах, регулярно. Ветви прямые, отходят под углом, близким к прямому, расположены компактно, концы ветвей направлены вниз. Кора на штамбе гладкая, серая.

Побеги средней толщины, темнокрасной окраски, дугообразные, опушенные; чечевички малочисленные, мелкие. Почки прижатые, округлые, мелкие, опушенные. Листья средние, удлинненно-округлые, с длиннозаостренной верхушкой, зеленые с желтоватым оттенком, блестящие, с нежной нервацией, пластинка слабоморщинистая, плоская, изогнута вверх, опушенность отсутствует. Край листа пильчато-городчатый, ровный. Черешок средней длины и толщины, опушенный.

Цветковые почки опушенные, крупные, полудунные. Цветы крупные, мелко-чашевидные, розоватые, со слабым ароматом, бутоны светло-розовые. Лепестки овальные, розовато-белые.



Плоды крупные (180 г), правильной округлой формы, одномерные. Блюдце мелкое, узкое, складчатое. Воронка средней глубины и ширины, оржавленность отсутствует. Плодоножка прямая, средней длины и толщины. Кожица плотная, средней толщины, гладкая, слабomasлянистая. Основная окраска кожицы в период съемной зрелости зеленая, покровная — красная, по большей части плода, в виде размытого румянца; окраска в состоянии потребительской зрелости зеленоватая, покровная — ярко-красная, по большей части плода, в виде размытого румянца. Подкожные точки незаметные. Чашечка открытая, с неоппадающими чашелистиками. Сердечко плода небольшое, эллиптическое, подчашечная трубка воронковидная, узкая, средней длины. Семенные камеры закрытые, мелкие. Семена коричневые, яйцевидные, мелкие.

Мякоть зеленоватая, средней плотности, сочная, мелкозернистая, ароматная, приятного кисло-сладкого вкуса. Дегустационная оценка плодов 4,1 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ — 11,68 %, титруемых кислот — 0,85 %, сахаров — 8,25 %, аскорбиновой кислоты — 2,0 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает во второй половине сентября. Потребительский период продолжается с декабря до конца апреля в хранилище с естественным охлаждением.

Рано вступает в пору плодоношения, на клоновых подвоях начинает первое плодоношение на третий год после посадки в сад. Урожайность очень высокая (при плотности посадки 1666 дер./га до 35 т/га), плодоношение регулярное. Зимостойкость высокая. Обладает иммунитетом к парше (ген *Rvi 6*).

Достоинства сорта: высокая урожайность, регулярное плодоношение, высокая устойчивость к весенним заморозкам, иммунитет к парше.



ПОЭЗИЯ

Раннезимний колонновидный сорт селекции ВНИИСПК [224-18 (SR0523 × Ваяжак) — свободное опыление] для суперинтенсивных садов. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова и С.А. Корнеева. В 2015 году сорт принят в Госреестр по Центрально-Черноземному региону.

Деревья среднерослые, колонновидные. Кора на основных ветвях гладкая, красновато-бурая. Срастание с подвоем хорошее.

Побеги толстые, коленчатые, округлые в сечении, коричневатобурые, опушенные, с многочисленными мелкими чечевичками. Почки прижатые, ширококонические, среднего размера. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках. Листья среднего размера, продолговато-яйцевидные, длиннозаостренные на вершине, темно-зеленые, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, среднеопушенная. Край листа мелкогородчатый, волнистый. Черешок листа средней длины, тонкий, опушенный.

Поэзия



Поэзия

ности, колющаяся, мелкозернистая, очень сочная. Плоды при дегустациях определяются как кисло-сладкие (оценка вкуса 4,3 балла, внешнего вида – 4,4 балла). Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 11,7 %, сахаров – 10,1 %, титруемых кислот – 0,84 %, аскорбиновой кислоты – 2,5 мг/100 г, Р-активных веществ – 232 мг/100 г.

В плодоношение вступает на третий год, средняя урожайность сорта на карликовом подвое 62-396 – 49 т/га.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, скороплодность, высокая урожайность, высокая товарность плодов.



ПРЕДГОРНОЕ

ПРЕДГОРНОЕ

Раннезимний сорт селекции Крымской опытной станции садоводства (ФГБУН «НБС - ННЦ») получен от скрещивания сортов Пеппин Лондонский и Ред Делишес. Авторы сорта: А.Г. Усов, А.А. Ляпихова. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2014 года.



Дерево сильнорослое, с компактной загущенной кроной и толстыми длинными ветвями. Основные ветви отходят от ствола под острым углом (30–50°). Пробудимость почек средняя, побегообразовательная способность высокая. Тип плодоношения смешанный. Цветет в средние сроки. Плодоношение преимущественно на концах ростовых побегов, кольчатках и плодовых прутиках.

Побеги длинные, толстые, прямые, буро-коричневые, сильно опушенные. Вегетативные почки средних размеров, конические, с округлой верхушкой, красновато-коричневые, прижатые или слабо отклоненные от побега. Облиственность побегов хорошая. Листья средней величины, зеленые, блестящие, слабоизогнутые, яйцевидные или обратнояйцевидные. Черешок короткий, толстый, густо опушенный, светло-зеленый, у основания коричнево-бордовый. Прилистники мелкие, шиловидные, зеленые.

Плоды крупные, массой 200–210 г, конические, с широкой основой и слабой ребристостью. Плодоножка средней длины и толщины, коричневатая-серая, слабоопушенная. Воронка средней глубины и ширины, с оржавленностью. Блюдце широкое, неглубокое, складчатое. Кожица плотная, но негрубая, гладкая, блестящая. В период съемной зрелости основная окраска желтовато-зеленая, при созревании – золотисто-желтая, с густым размытым бордовым темно-красным румянцем на большей части плода и малозаметными серыми подкожными точками. Сердечко яйцевидное с полуоткрытыми семенными камерами. Чашечка закрытая или полуоткрытая, подчашечная трубка средней величины, коническая.

Мякоть кремовато-белая, средней плотности и сочности, гармоничного кисло-сладкого вкуса. Дегустационная оценка 4,5 балла. Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 15,0%; сахаров – 13,3%, органических кислот – 0,4%, пектинов – 0,78%; аскорбиновой кислоты – 9,1 мг/100 г.

Срок съемной зрелости плодов наступает в конце сентября. Продолжительность хранения в холодильнике 180–190 дней.

Сорт зимостойкий, засухоустойчив, высокоустойчив к возбудителям грибных болезней, скороплодный – плодоносит на третий год. Цветет обильно, плодоносит стабильно. Урожайность на среднерослом подвое 30–38 т/га.

Достоинства сорта: скороплодность, стабильная урожайность, хорошие товарные и вкусовые качества плодов.

Недостатки сорта: сильнорослость деревьев и оголение ветвей.



ПРЕЗИДЕНТ

ПРЕЗИДЕНТ

Раннезимний сорт получен в ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» из семян от свободного опыления колонновидной элиты КВ 103 в 1987 году. Авторы сорта: В.В. Кичина, Н.Г. Морозова. Включен в Госреестр в 2004 году по Центральному региону.

Дерево среднерослое, компактное с колонновидным типом кроны и спуровым плодоношением, быстрорастущее. Боковых ветвей нет. Кора на штамбе и стволе гладкая, серая. Ствол обильно покрыт плодовыми образованиями, преимущественно простыми и сложными кольчатками.

Побеги толстые и тонкие, прямые, округлые, серо-зеленые, опушенные. Чечевички малочисленные, крупные. Почки отогнутые, средние, конические, опушенные. Цветковые почки опушенные, средней величины, полулунные. Листья средние, широкояйцевидные, коротко заостренные, темно-зеленые, гладкие, матовые с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, опушенность средняя. Край листа пильчато-городчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный.

Цветки крупные, плоские, розоватые, ароматные. Лепестки овальные, средние.

Плоды средние (140 г), репчатые, правильной формы. Поверхность плода широкоребристая. Кожица средней толщины, гладкая, сухая, блестящая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленовато-желтая, потребительской – беловатая. Покровная окраска отсутствует. Подкожные точки средние, серые, слабо заметные, малочисленные. Сердечко среднее, яйцевидное. Камеры закрытые, средние. Семена средние, яйцевидные, темно-коричневые. Подчашечная трубка короткая, средней толщины, мешковидная. Плодоножка средняя, прямая. Воронка мелкая, тупоконическая, широкая, оржавленность отсутствует. Чашечка не опадающая, закрытая, блюдце среднее, широкое, бороздчатое.

Мякоть плодов белая, средней плотности, скалывающаяся, очень сочная, мелкозернистая, кисло-сладкого вкуса, со слабым ароматом. Привлекательность внешнего вида 4,3 балла, дегустационная оценка 4,8 балла.



Плоды созревают в третьей декаде сентября – первой декаде октября и хорошо хранятся до начала февраля. Пригоден для приусадебного садоводства. Устойчивость к засухе средняя. В плодоношение вступает на второй год. Средняя урожайность достигает 77 т/га. Устойчивость к парше высокая.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, скороплодность, высокие вкусовые качества.

Недостатки сорта: при ослаблении ухода плоды мельчают и сорт переходит к периодичному плодоношению, снижение урожайности с 14–16-го года жизни.

ПРЕСТИЖ

Престиж

Клон зимнего сорта Пинова выделен в СКФНЦСВВ совместно с ЗАО фирма «Агрокомплекс». В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2009 года.

Деревья среднерослые, крона округлая, средней густоты. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви кривые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, буровато-серая. Плодоношение преимущественно на кольчатках, плодовых прутиках, концах ростовых побегов.

Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, коричневые, опушенные, со средним количеством чечевичек среднего размера. Вегетативные почки прижатые, средние, удлинённые, опушенные. Листья среднего размера, удлинённые, коротко заостренные, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, среднеопушенная. Край листа пильчато-городчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный.

Цветки среднего размера, розоватые, ароматные.

Плоды вышесреднего и среднего размера (172 г), одномерные, слегка конические, правильной формы. Плодоножка длинная, средней толщины, изогнутая. Воронка глубокая, остроконическая, узкая, со средней оржавленностью. Чашечка опадающая, закрытая. Блюдце средней глубины, узкое. Кожица средней толщины, шероховатая, сухая. Основная окраска зеленовато-желтая; покров-



ная – красная, по большей части плода, размытая и в виде полос. Подкожные точки многочисленные, крупные и средние, серые, хорошо заметные. Сердечко среднее, сердцевидное. Камеры открытые, средние. Подчашечная трубка длинная, средней ширины, котловидная. Семена средней длины и ширины, яйцевидные, коричневые.

Мякоть кремоватая, плотная, сочная, кисло-сладкого, отличного вкуса (4,7–4,8 балла), с нежным ароматом. Зрелые плоды не осыпаются. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,4 %, титруемых кислот – 0,60 %, витамина С – 7,6 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает в конце сентября – начале октября. В холодильнике плоды сохраняются до семи месяцев.

Сорт слабовосприимчив к парше, имеет среднюю устойчивость к мучнистой росе, среднюю засухо- и морозоустойчивость, скороплодный. Плодоношение регулярное. Урожайность высокая, 37–44 т/га. Сорт пригоден к интенсивным технологиям возделывания.

Достоинства сорта: скороплодность, слабая восприимчивость к парше, стабильность плодоношения, быстрое наращивание урожая, высокие вкусовые качества плодов; до конца периода хранения плоды не утрачивают сочности и консистенции мякоти.

Недостатки сорта: средний размер плодов, средняя засухо- и морозоустойчивость.



ПРИЗЕМЛЕННОЕ

Осенний сорт селекции Южно-Уральского научно-исследовательского института садоводства и картофелеводства получен от скрещивания гибрида (1-63-197) с сортом Выдубецкая плакучая. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, В.И. Путятин. Распространен и районирован в Уральском регионе в 2001 году.

Приземленное

Дерево естественный карлик с плоскоокруглой кроной. Высота деревьев на семенных подвоях до 2,5 м, на вегетативно размножаемых клоновых подвоях до 1,5–2,0 м. Кора на штамбе и главных ветвях коричневая. Плодоношение на всех видах плодовой древесины и на приростах прошлого года.

Побеги зеленовато-коричневатые, средней толщины. Листья крупные, продолговато-овальные, лодочкообразные, слабоопушенные, края листа мелкогородчатые.

Плоды нижесредней величины, округлые. Кожица плода гладкая, маслянистая, блестящая, зеленовато-желтая с темно-красным румянцем по большей части плода. Плодоножка средней длины и толщины, косопоставленная.

Мякоть плода зеленоватая, плотная, сочная, мелкозернистая, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,6 %, сахаров – 10,4 %, титруемых кислот – 0,7 %, 18,9 мг/100 г, аскорбиновой кислоты, пектиновых веществ – 1,3 % (на сырую массу).



Продолжительность хранения до 60 дней. Сорт пригоден для потребления плодов в свежем виде и технологической переработки: компоты, джемы, варенья.

Деревья начинают плодоносить на второй-третий год после прививки. Плодоношение регулярное. Урожайность до 130 кг с дерева. Зимостойкость сорта высокая. В годы эпифитотий поражается паршой до 2 баллов.

Достоинства сорта: естественный карлик, высокая урожайность, зимостойкость, очень короткий период вегетации (155–160 дней), раннее вступление в плодоношение.

Недостатки сорта: недостаточный размер плодов, в некоторые годы наблюдается потемнение мякоти плодов при хранении.



ПРИИСКОВОЕ

ПРИИСКОВОЕ

Сорт выведен в Южно-Уральском НИИ садоводства и картофелеводства (филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН) от скрещивания сортов Уральское наливное и Уральское зимнее. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, А.Л. Данилова, В.И. Путятин. Включен в Государственный реестр селекционных достижений по Уральскому региону в 2002 году.

Дерево среднерослое, высотой до 4 м. Крона средней густоты, округлая. Ветви отходят от ствола почти под прямым углом, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях шелушащаяся, коричневая.

Побеги средней толщины, коричневато-бурые. Чечевички мелкие, малочисленные. Почки прижатые, средние, округлые, опушенные. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, плодоношение на концах ростовых побегов. Листья средней величины, удлинённые, яйцевидные, длиннозаостренные, гофрированные, матовые. Пластинка листа плоская, слабоопушенная. Край листа мелкопильчатый, ровный. Черешок средний по длине и толщине, голый. Прилистники малые.

Цветочные почки гладкие, средние, полулунные. Цветки средние, плоские, белые, лепестки овальные.

Плоды средней массой 84 г, максимальной – 120 г, округлоплоской формы, слабребристые, средней одномерности. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Воронка средней глубины, тупоконическая, оржавленности нет. Чашечка опадающая, полуоткрытая. Блюдце средней глубины, широкое. Кожица гладкая, сухая, тусклая. Основная окраска в состоянии потребительской зрелости зеленовато-желтая с размытым буровато-красным румянцем. Подкожные точки многочисленны и хорошо заметны. Сердечко средней величины, репчатое, округлое. Камеры открытые, средние. Подчашечная трубка средней длины и ширины, чашевидная. Семена средние, конические, коричневой окраски.

Мякоть плодов белая, плотная, средней грубости, мелкозернистая, сочная. Вкус кисло-сладкий. Плоды созревают во второй половине сентября и хранятся до декабря. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,8 %, сахаров – 11,1 %, кислот – 0,42 %, витамина С – 14 мг/100 г

Начало плодоношения на пятый год. Средняя урожайность 12,2 т/га.

Достоинства сорта: урожайность, величина плодов, привлекательность внешнего вида, хороший вкус, достаточная зимостойкость.



ПРИКУБАНСКОЕ

Сорт получен в Северо-Кавказском зональном НИИ садоводства и виноградарства (г. Краснодар) от скрещивания сортов Ред Делишес и Опалесцент. Авторы сорта: Л.М. Сергеев, Е.И. Костецкая, Л.С. Наумова, В.Е. Харина, И.Л. Ефимова, Т.Г. Причко. Перспективный позднезимний сорт, широко используется в новосадках, с 2002 года включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону.

Дерево в молодом возрасте с широкопирамидальной, затем шаровидной или более широкой редкой кроной. Штамб буро-серый. Скелетные ветви отходят под углом, близким к прямому, почти прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Плодоносит в основном на простых и сложных кольчатках.

ПРИКУБАНСКОЕ



ПРИКУБАНСКОЕ

Побеги коленчатые, округлые в сечении, слабоопушенные, красно-коричневые до темно-вишневых. Листья зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией, опушенные, продолговатые, овальные с округлым основанием и средневытянутой верхушкой. Черешок длинный, на солнечной стороне от темно-красного до темно-вишневого цвета; также окрашена снизу листа центральная жилка у верхних листьев по всей длине, у средних и нижних – чаще до середины. Край листа очень сильно изогнут, пильчато-городчатый, с чередующимся шагом.

Цветки крупные и средние, блюдцевидной формы, белые со слабым розовым оттенком.

Плоды крупные, реже выше среднего размера, одномерные, шаровидной или округло-конической формы, ровные или слаборебристые. Поверхность плода гладкая или слабобугристая. Основная окраска при съеме зеленовато-желтая, при хранении желтая. Покровная – сплошной румянец от светло- до темно-карминового, занимает половину плода и больше. При позднем съеме плоды окрашиваются практически полностью. Подкожные точки хорошо заметны. Кожца гладкая, сухая со слабым восковым налетом. Плодоножка средней длины и толщины. Воронка средней глубины и ширины. Блюдце среднее по ширине и глубине, слаборебристое. Чашечка закрытая или полужакрытая. Подчашеч-

ная трубка обычно воронковидная. Осеваая полость среднего размера, семенные камеры открыты узкими щелями. Плоды эффектные, привлекательность 4,6–4,8 балла.

Мякоть светло-желтая, с кремовым оттенком, часто светло-карминовая под кожицей и около чашечки, кисло-сладкая, со слабым ароматом, очень сочная, плотная. Вкус хороший, улучшается в процессе хранения. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,1 %; сахаров – 10,7 %; кислот – 0,52 %; аскорбиновой кислоты – 12,0 мг/100 г, Р-активных веществ – 100 мг/100 г.

Плоды очень хорошо хранятся, не снижают качества до мая, отлично транспортируются. Редко при хранении наблюдается появление горькой ямчатости у отдельных плодов. Товарность плодов очень высокая – 90–95 %.

Скороплодный, деревья вступают в плодоношение на клоновом среднерослом подвое на пятый год. Урожайность четырнадцатилетних деревьев до 130 кг/дер. Продуктивность сорта увеличивается при посадке по уплотненным схемам: 4–5 × 2–3 м. Плодоношение почти регулярное.

В экстремальных погодных условиях последних лет сорт показал высокую зимостойкость и засухоустойчивость. Сорт практически устойчив к мучнистой росе и бурой пятнистости, слабовосприимчив к парше.

Достоинства сорта: высокая товарность плодов, длительность хранения, пригодность кроны к посадкам высокой плотности; плоды при созревании прочно удерживаются на ветках.

Недостатки сорта: при преждевременном съеме плоды имеют невыраженный вкус.



ПРИМА (PRIMA)

Раннеосенний сорт американской селекции. В происхождении сорта принимали участие: *M. floribunda* 821 и сорта – Уэлси, Мелба, Ром Бьюти, Голден делишес и их производные. Районирован с 1996 года по Северо-Кавказскому региону.

Дерево сравнительно сильнорослое, высокооовальное, или обратнопиримидальное, округлое, с довольно густой кроной. Главные ветви с коричневой корой у молодых деревьев, отходят от ствола под острым углом или близким к нему, устремляясь вверх. Под нагрузкой урожаями они опускаются до прямого угла. Ветви верхней части кроны под острым углом направлены вверх, но со временем раздаются в стороны, обрастают ветвистыми кольчатками, прутиками, начиная с двулетней древесины.

Побеги средней толщины, светло-коричневые или красновато-коричневые, прямые или слабоизогнутые, с мелкими чечевичками и длинными междоузлиями. Листья средние и мелкие, гладкие, слегка гофрированные, овальные и продолговато-овальные, у мелких листьев заостренные основания и верхушки,

ПРИМА
(PRIMA)



ПРИМА
(PRIMA)

неуплощенные, округлые, часто асимметричные, гладкие. Кожица слабоблестящая, в процессе хранения покрывается восковым налетом, со слабой оржавленностью в узкой и глубокой воронке. Окраска при съеме бледно-желтая или зеленовато-желтая, с красным, размыто-полосатым, часто сливающимся в сплошной темным румянцем, покрывающим большую половину поверхности плода. Плодоножка у центральных плодов короткая, у других выступает за пределы воронки. При поражении весенними заморозками центральных цветков оставшиеся плоды имеют длинные плодоножки. Чашечка плодов средняя, прикрытая, расположена в средней ширины и глубины блюдце с явной бугристостью и пятилучевой ребристостью стенок, с заметным и характерным «плато» у основания чашелистиков. Подчашечная трубка короткая, обратноконическая. Семенные гнезда сравнительно узкие, вытянутые, открытые в осевую полость, средней ширины.

Мякоть светло-кремовая, нежная, сочная, приятного кисло-сладкого вкуса. Плоды созревают во второй – третьей декадах августа. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13 %, сахаров – 9,9 %, титруемых кислот – 0,8 %, аскорбиновой кислоты – 8 мг/100 г, Р-активных веществ – 115 мг/100 г сырой массы.

Плоды к съемной зрелости могут осыпаться от ветра при дефиците почвенной и воздушной влаги. Продолжительность хранения один-два месяца. Транспортабельность плодов высокая. Товарность плодов хорошая – 88–90 %. Плоды вполне пригодны для потребления в свежем виде и в переработке: в соках, пюре, компотах, сухофруктах.

Деревья начинают плодоносить на третий-четвертый год, плодоношение резко периодичное. Продуктивность сорта в нормальных условиях – 25 т/га и более. Зимостойкость сорта средняя. Сорт имеет ген иммунитета к парше – ген V_f (*Rvi6*). К мучнистой росе восприимчив.

Достоинства сорта: иммунен к парше, плоды высоких потребительских качеств.

Недостатки сорта: восприимчивость к мучнистой росе.

у более крупных основание округлое; верх пластинки слабоглянцевый, низ слабо- и среднеопушенный; края почти ровные, слабоволнистые, с очень мелкозубчатой или пильчато-городчатой зазубренностью и средним, даже длинноватым, узким, заостренным кончиком, отогнутым вниз и в сторону. Черешки короткие, средние, отходят от стебля под острым углом. Прилистники очень мелкие, узкие, ланцетовидные.

Цветки средние по величине, блюдцевидные, светло-розовые. Бутоны красные.

Плоды средней величины, сред-

ПРИОКСКОЕ

Зимний колонновидный сорт селекции ВНИИСПК [224-18 (SR0523 × Ва-
жак) – свободное опыление] для суперинтенсивных садов с красивыми то-
варными плодами. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, С.А. Корнеева.
В 2014 году сорт принят в Госреестр по Центрально-Черноземному региону.

ПРИОКСКОЕ



Деревья среднерослые колонновидной формы. Кора на основных ветвях бурая. Срастание привоя с подвоем хорошее.

Побеги толстые, коленчатые, граненые в сечении, коричневато-бурые, слабоопушенные. Почки прижатые, среднего размера, ширококонические, опушенные. Тип плодовых образований — простые и сложные кольчатки. Листья средней величины, удлинённые, длиннозаостренные, зеленые с желтым оттенком, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Прилистники среднего размера, ланцетовидные. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, со слабой опушенностью. Край листа пильчато-городчатый, волнистый. Черешок средней длины и толщины, тонкий, неопушенный, с антоциановой окраской.

Цветковые почки опушенные, полулунной формы. Цветки среднего размера, мелкочашевидные, розовые, без запаха.

Плоды средней массы (150 г), приплюснутые, конические, широкоребристые, скошенные. Кожица плодов гладкая, блестящая. Основная окраска плодов в момент съемной зрелости зеленая и зеленовато-желтая в состоянии потребительской зрелости; покровная окраска на большей части поверхности плода размытая, темно-красная во время съема и малиновая к моменту потребления. Подкожные точки многочисленные, среднего размера, серые, хорошо заметные. Привлекательность внешнего вида плодов оценивается на 4,5 балла. Плодоножка короткая, средней толщины, прямая, косопоставленная. Воронка средняя, широкая, со слабой оржавленностью. Чашечка полуоткрытая. Блюдце среднее, широкое, гладкое, сильнобороздчатое. Сердечко плода крупное, луковичной формы. Семенные камеры открытые, соединяются с осевой полостью. Подчашечная трубка короткая, широкая, котловидная. Семена средние, широкие, округлые, яйцевидные, темно-коричневого цвета.

Мякоть плодов зеленоватая, средней плотности, колющаяся, мелкозернистая, очень сочная, кисло-сладкого вкуса, со слабым ароматом. Дегустационная оценка 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ — 14,0 %, сахаров — 12,4 %, титруемых кислот — 0,61 %, аскорбиновой кислоты — 4,2 мг/100 г, Р-активных веществ — 380 мг/100 г. Плоды в холодильнике могут сохраняться до февраля.

Сорт обладает иммунитетом к парше. В плодоношение вступает на третий год, средняя урожайность сорта на карликовом подвое 62-396 — 54,6 т/га.

Достоинства сорта: высокая урожайность, иммунитет к парше, красивые высокотоварные плоды хорошего вкуса.



РАДОСТЬ НАДЕЖДЫ

РАДОСТЬ
НАДЕЖДЫ

Позднелетний сорт предназначен для потребления в свежем виде. Получен во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур (ВНИИСПК) от посева семян (Уэлси — свободное опыление). Авторы сорта: Е.Н. Седов, Н.Г. Красова, З.М. Серова, М.В. Михеева. В 2011 году сорт включен в Госреестр по Центрально-Черноземному региону.



Деревья среднего размера, быстрорастущие, с округлой кроной средней густоты. Преобладающий тип плодовых образований — простые и сложные кольчатки. Основные ветви отходят от ствола под острым углом.

Побеги прямые, округлые в сечении, коричневые, опушенные. Листья средние по размеру, продолговатые, зеленые с желтоватым оттенком, матовые, с гладкой поверхностью, пластинка листа вогнутая, край мелкогородчатый.

Плоды средней массы (150 г), однородные, плоскоокруглые, слаборебристые к верхушке, слегка скошенные. Кожица гладкая, блестящая. Основная окраска плодов зеленоватая во время съема плодов и золотисто-зеленая в период потребительской зрелости. Покровная окраска на большей части плода в виде полос и размытого румянца темно-красного цвета. Подкожные точки малочисленные, серые, слабозаметные. Плодоножка короткая, толстая, как правило, не выходит за пределы воронки. Воронка мелкая, ширококоническая, средней ширины, со средней зеленовато-серой оржавленностью. Блюдце мелкое, слабороздчатое. Сердечко крупное, округлое. Семенные камеры крупные, открытые в осевую полость. Подчашечная трубка длинная, конусовидная или усеченно-конусовидная. Семена крупные, округлые.

Мякоть плодов белая, зеленоватая, нежная, сочная, кисло-сладкая. Внешний вид плодов оценивается на 4,4 балла, вкус — 4,3 балла. Химический состав плодов: сухих веществ — 12,9 %, сахаров — 10,7 %, титруемых кислот — 0,64 %, аскорбиновой кислоты — 4,9 мг/100 г.

По устойчивости к парше сорт превосходит контрольный сорт Мелба. Плодоношение сорта нерезко периодичное.

Съемная зрелость в условиях Орловской области наступает 15–28 августа. Потребительский период продолжается с 20 августа до 30 ноября.

Сорт урожайный, в среднем на вставочном карликовом подвое Г-134 – 16,6 т/га.

Достоинства сорта: зимостойкость и устойчивость к парше, высокие товарные и потребительские качества плодов позднелетнего срока созревания.



РАНЕТКА ПУРПУРОВАЯ

РАНЕТКА
ПУРПУРОВАЯ

Происхождение сорта неизвестно. В Сибирь (г. Минусинск) завезен из Северного Китая М.Г. Никифоровым в 1892 году. Считается основным семенным подвоем в Сибири. Используется в качестве зимостойкого скелетообразователя. Районирован с 1947 года по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам.

Деревья сильнорослые, с широкооформленной кроной, образованной мощными скелетными ветвями, отходящими от ствола под острыми и прямыми углами, с большим количеством кольчаток и плодовых прутиков.

Побеги коричнево-красные, без опушения. Листья средней величины, широкояйцевидной формы, с округлым основанием и длинным широким кончиком, гладкие, блестящие, темно-зеленые, с пильчато-городчатыми краями, с нижней стороны без опушения. Черешки короткие, тонкие, прилистники небольшие, серповидные.

Плоды исключительно мелкие (8–10 г), плоской и плоскоокруглой формы, темно-красные. Плодоножка тонкая, длинная. Чашечка опадающая. Блюдце широкое, гладкое.

Мякоть желтая с красными прожилками, плотная, сочная, кислая, терпкая, плохого вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 12,8 %, титруемых кислот – 2,47 %, дубильных веществ – 554 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 28,0 мг/100 г, Р-активных соединений – 866 мг/100 г, пектиновых веществ – 7,69 % на сухой вес.

Съемная зрелость в первой половине сентября, срок хранения до 30 дней. Сорт широко использовался в виноделии.

Начинает плодоносить на третий год. Урожайность высокая, нерегулярная. Зимостойкость высокая. К парше чувствителен.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость и скороплодность, высокая урожайность.

Недостатки сорта: исключительно мелкие плоды плохого вкуса, чувствителен к парше.



РАННЕЕ АЛОЕ

РАННЕЕ АЛОЕ

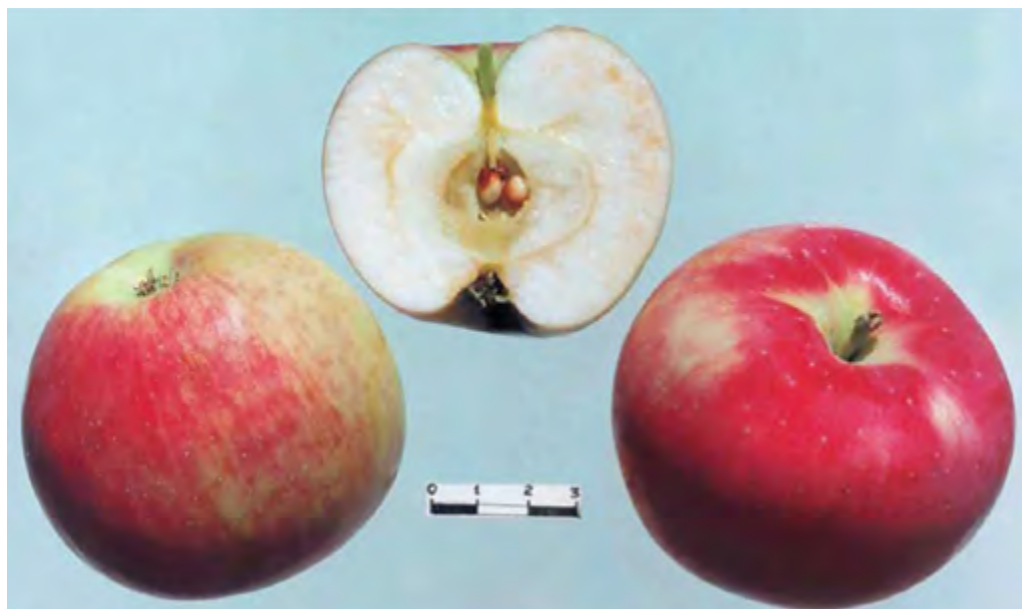
Летний сорт, получен в Всероссийском НИИ селекции плодовых культур (Мелба × Папировка). Авторы сорта: Е.Н. Седов, Н.Г. Красова, Т.А. Трофимова, М.В. Михеева, З.М. Серова. В 1998 году сорт включен в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Центрально-Черноземному региону.

Деревья среднего размера, быстрорастущие, с округлой кроной. Ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях темно-серая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги прямые, округлые в сечении, бурые, опушенные. Чечевички на побегах крупные, серые. Почки среднего размера, прижатые, округлые, опушенные. Листья среднего размера, овальные, коротко заостренные, зеленые с желтоватым оттенком, блестящие. Пластинка листа слабовогнутая, сильно опушенная с нижней стороны. Край листа мелкогородчатый. Черешок листа слабоопушенный, с легкой антоциановой окраской. Цветковые почки крупные, опушенные, округло-конические.

Цветки среднего размера, светло-розовые, блюдцевидные, лепестки продолговатые, сомкнутые, края слегка приподняты.

Плоды средней величины (130 г), округлой формы, скошенные. Поверхность плодов гладкая, крупноребристая. Кожица нежная, блестящая. Покровная окраска на большей части плода в виде темно-красного густого румянца и полос. Подкожные точки крупные, серые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, прямая, прямостоячая, с утолщением на конце. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая, без оржавленности. Чашечка закрытая, блюдце узкое, бороздчатое. Сердечко репчатое. Камеры полуоткрытые. Подчашечная трубка средней глубины, мешковидная. Семена крупные, коричневые.



Мякоть плодов белая, слегка кремоватая, нежная, мелкозернистая, сочная. По внешнему виду плоды оцениваются на 4,5 балла, по вкусу – на 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,3 %, титруемых кислот – 0,74 %, аскорбиновой кислоты – 14,7 мг/100 г, Р-активных веществ – 288 мг/100 г.

Съемная зрелость в Орловской области наступает 1–15 августа, у контрольного сорта Папировка 1–8 августа. Потребительский период продолжается с начала августа до середины сентября.

Сорт скороплодный и урожайный, средний урожай составляет 17 т/га, тогда как у контрольного сорта Папировка – 12 т/га.

Деревья сравнительно зимостойкие. Устойчивость к парше средняя.

Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, зимостойкость, нарядные плоды.

Недостатки сорта: лишь средняя устойчивость к парше.



РЕД АЙДАРЕД (RED IDARED)

РЕД АЙДАРЕД
(RED IDARED)

Позднелетний сорт является спонтанным мутантом сорта Айдаред. В 2019 году включен в Госреестр по Центрально-Черноземному региону. Патентообладатель ООО «Агроном-сад».

Деревья малорослые, с округлой кроной. Основные ветви отходят от ствола под углом, близкому к прямому, прямые, расположены компактно. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, буровато-серая. Тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги прямые, округлые в сечении, красновато-коричневые, опушенные. Чечевички мелкие. Почки прижатые, крупные, конические. Листья среднего размера широкояйцевидные, длиннозаостренные, зеленые, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вверх. Край листа зубчатый, волнистый. Черешок средней длины и толщины, опушенный. Цветочные почки опушенные, овально-конические.

Цветки мелкочашевидные. Подчашечная трубка средняя.

Плоды вышесреднего размера (174 г), одномерные, уплощенно-округлые, слабребристые, правильной формы. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Воронка глубокая, остроконическая, узкая. Чашечка закрытая. Блюдце глубокое. Кожица плода нежная, гладкая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – по всему плоду, размыто-полосатая, темно-красная. Подкожные точки малочисленные, среднего размера, светло-серые, хорошо заметные. Сердечко небольшое, репчатое. Семенные камеры закрытые, среднего размера. Семена среднего размера, яйцевидные, коричневые.

Мякоть плодов кремовая, плотная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая со слабым ароматом. Вкус оценивается на 4,5 балла. Химический состав пло-

дов: содержание сухих веществ – 13,8 %, сахаров – 10,8 %, титруемых кислот – 0,42 %, аскорбиновой кислоты – 12,6 мг/100 г. Транспортабельность плодов хорошая. Плоды хранятся до конца апреля.

Плодоношение ежегодное, средняя урожайность сорта на подвое 62-396 составляет 25 т/га.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая урожайность, высокие товарные и потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: недостаточно устойчив к парше.

РЕД АЙДАРЕД
(RED IDARED)



РЕД ДЕЛИШЕС (RED DELICIOUS)

Отобран в США как красноплодный клон сорта Делишес. Рекомендован Госреестром сортов для использования в Северо-Кавказском регионе. До недавнего времени был широко представлен в промышленных насаждениях юга России. В новых посадках встречается редко. Включен в Госреестр в 2019 году.

Дерево среднерослое. Крона в молодом возрасте овальная или обратнопирамидальная, в плодоносящем – округлая или широкоокруглая, образована ветвями средней мощности с многочисленными разновозрастными кольчатками, на которых в основном сосредоточено плодоношение.

Побеги средние, красно-коричневые, с сильным опушением, прямые или слабоизогнутые. Листья средней величины, продолговато-овальные, с округлым основанием и средневтянутой верхушкой, зеленые, блестящие, край листа пильчато-городчатый. От Делишеса отличается наличием красной окраски снизу черешка, доходящей до середины листа по жилке.

РЕД ДЕЛИШЕС
(RED DELICIOUS)



Плоды отличаются от основного сорта интенсивным темно-красным румянцем по всей поверхности плода и красной окраской плодоножки у плодов на солнечной стороне дерева.

Химический состав плодов: содержание сахаров – 15,5 %, титруемых кислот – 0,51 %, аскорбиновой кислоты – 6,0 мг/100 г, Р-активных веществ – 130 мг/100 г.

Снимают плоды в конце сентября, хранят до апреля. При хранении плоды часто повреждаются горькой ямчатостью.

Скороплодность средняя, урожайность и качество плодов зависят от условий выращивания. Зимостойкость средняя, паршой повреждается в значительной степени.

Достоинства сорта: высокие товарные и потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: недостаточная адаптивность к условиям выращивания, повреждения плодов горькой ямчатостью в процессе хранения.



РЕД ЧИФ (RED CHIF)

Раннезимний сорт. Выделен в США как клон сорта Ред Делишес. Включен в Госреестр РФ с 2016 года по Центрально-Черноземному и Северо-Кавказскому регионам.

Деревья средней силы роста, крона широкопирамидальная, средней густоты. Ветви отходят от ствола под острым углом, концы ветвей направлены вверх. Плодоносит преимущественно на кольчатках.

Побеги средней толщины, коричневые, среднеопушенные. Чечевички средние, многочисленные. Почки прижатые, светло-серые. Листья среднего размера, продолговато-яйцевидные, матовые, гладкие, среднезаостренные, край слабоволнистый, зубчатый. Листья на побеге приподняты вверх, расположены среднезагущенно.

Цветки средние, мелкочашевидные, бутоны темно-розовые, лепестки розовато-белые, овальные, чаще свободно расположенные, со слабоволнистым краем.

Плоды вышесреднего размера и крупные (180–210 г), усеченно-конические, иногда скошенные, средней одномерности. Поверхность широкоребристая. Кожица средней толщины, с восковым налетом. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – темно-красный полосатый румянец, позже ярко-красный, сливающийся и покрывающий весь плод. Подкожные точки крупные, многочисленные, хорошо заметные. Плодоножка средней длины и толщины. Блюдце глубокое, средней ширины, сильно бороздчатое. Чашечка среднего размера, открытая. Воронка средней глубины и ширины, слабооржавленная. Семенные камеры небольшие, слегка открытые. Семена средние, конические, коричневые.

Мякоть светло-кремовая, средней плотности, мелкозернистая, средней сочности, десертного вкуса (4,8 балла), с сильным ароматом. Химический состав



плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,7 %, сахаров – 10,4 %, титруемых кислот – 0,46 %, аскорбиновой кислоты – 6,2 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает во второй половине сентября. Срок хранения 6–7 мес. В процессе хранения возможны повреждения плодов ожогом, горькой гнилью. Используются в основном в свежем виде.

В плодоношение вступает на слаборослых подвоях на третий год, урожайность до 55 т/га, плодоношение регулярное. Сорт характеризуется недостаточной зимостойкостью и средней засухоустойчивостью. Средневосприимчив к парше, устойчив к мучнистой росе.

Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, пригодность к интенсивным технологиям выращивания, высокие товарные качества плодов.

Недостатки сорта: недостаточные зимостойкость и засухоустойчивость.



РЕДФРИ (REDFRI)

Происходит из США, до недавнего времени был одним из наиболее распространенных иммунных к парше летних сортов на юге России. Включен в Госреестр РФ с 2000 года по Центрально-Черноземному и Северо-Кавказскому регионам РФ.



Деревья слаборослые, умеренно растущие, с широкоокруглой кроной средней густоты. Ветви мощные, отходят под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вверх. Плодоносит на однолетних приростах, плодовых прутиках, простых и сложных кольчатках.

Побеги средней и более толщины, светло-коричневого, а на солнечной стороне до красновато-охристого цвета, опушенные. Почки среднего размера широкие, выпуклые, светло-серые. Листья средней величины, удлинено-овальные, с пильчатым, средневолнистым краем, на толстых черешках средней длины со слабой антоциановой окраской у основания, сильно сложенные по центральной жилке, изогнуты вниз, среднеморщинистые, слабоопушенные, кончик листа не скручен, основание овальное, нижняя сторона листа слабоопушенная. Листья на побеге приподняты вверх, расположены среднезагущенно.

Цветки среднего размера, блюдцевидные, бутоны темно-розовые, лепестки розоватые, овальные, слегка перекрывающиеся, с волнистым краем.

Плоды среднего размера, массой 155 г, округлой или плоскоокруглой формы, достаточно одномерные. Поверхность плода широкоребристая. Кожица средней толщины, гладкая, с небольшим восковым налетом. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – красный или темно-красный равномерный или со

слабоопределяемыми полосами румянец на большей части плода. Подкожные точки среднего и крупного размера, светлые, хорошо заметные. Плодоножка короткая или средней длины. Блюдце широкое, слаборебристое. Чашечка среднего размера, открытая, глубокая. Воронка средней ширины и глубины, с оржавленностью. Сердечко луковичной формы, среднего размера. Семенные камеры полуоткрытые. Семена среднего размера, яйцевидной формы, коричневого цвета.

Мякоть кремовато-белая, средней плотности, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, ароматная. Дегустационная оценка плодов 4,8 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,8 %, титруемых кислот – 0,75 %, аскорбиновой кислоты – 5,7 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Краснодаре наступает в начале второй декады августа. Плоды могут сохраняться в холодильнике до двух месяцев. Используются в свежем виде и как сырье для приготовления пюреобразных продуктов и соков.

Сорт скороплодный – в плодоношение вступает быстро, на второй-третий год. Взрослые деревья приносят высокие урожаи – 30–35 т/га, плодоносят регулярно. Сорт обладает иммунитетом к парше, устойчив к мучнистой росе.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, скороплодность, урожайность, высокие вкусовые качества плодов.

Недостатки сорта: мельчание плодов при засухе, недостаточные зимостойкость и засухоустойчивость.



РЕНЕТ ЗОЛОТОЙ КУРСКИЙ (ЗИМНИЙ ЗОЛОТОЙ РЕНЕТ, ЗОЛОТАРЕВКА, РЕНЕТ ЗОЛОТОРЕВСКИЙ, РОГУЛЕВКА)

Зимний старинный русский сорт, распространившийся из Курской области. Включен в Госреестр в 2018 году по Нижневолжскому региону.

Деревья большие, в молодом возрасте метловидные, с годами кроны становятся округлыми. Крона образована редкорасположенными скелетными ветвями, в ее построении особенно четко проявляется ярусность: толстые ветви главных порядков расходятся под большими углами четкими ярусами, почти мутовками. Плодоношение – на массивных ветвистых кольчатках.

Побеги толстые, темно-коричневые, с короткими междоузлиями и многочисленными крупными чечевичками. Листья крупные, довольно длинные, овальные, с округлым основанием. Листовые пластинки слабоизогнутые, сложенные, с ровной поверхностью в центре, блестящие, темно-зеленые, интенсивно опушенные. Края волнистые, крупнозубчатые пильчатые. Черешки листьев сравнительно длинные, толстые. Прилистники крупные, широколанцетовидные.

РЕНЕТ
ЗОЛОТОЙ КУРСКИЙ
(ЗИМНИЙ ЗОЛОТОЙ
РЕНЕТ, ЗОЛОТАРЕВКА,
РЕНЕТ ЗОЛОТОРЕВСКИЙ,
РОГУЛЕВКА)



РЕНЕТ
ЗОЛОТОЙ КУРСКИЙ
(ЗИМНИЙ ЗОЛОТОЙ
РЕНЕТ, ЗОЛОТАРЕВКА,
РЕНЕТ ЗОЛОТОРЕВСКИЙ,
РОГУЛЕВКА)

Плоды в средней степени и более уплощенные, конические, выпуклые к верхушке, слаборребристые, часто несколько неравнобокие. Поверхность гладкая. Основная окраска светло-зеленая или желтовато-зеленая, желтеющая при созревании. На солнечной стороне у части плодов появляется слабый размытый розовый румянец с неясными полосами.

При хранении плоды приобретают золотистый оттенок и привлекательный вид. Плодоножка довольно длинная, выдается за края воронки. Воронка довольно глубокая, средней ширины, иногда с грубой оржавленностью кожицы. Чашечка большая, но чаще средней величины, закрытая или полуоткрытая, подчашечная трубка чашевидная, средней глубины и ширины. Блюдце мелкое, узкое, складчатое. Сердечко и семенное гнездо большие, иногда несколько приближены к чашечке. Семенные камеры слегка приоткрытые, осевая полость узкая.

Мякоть белая, средней плотности, мелкозернистая, довольно сочная, пресноватая, с заметным ароматом, сравнительно невысоких качеств. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 15,1 %, сахаров – 9,4 %, титруемых кислот – 0,37 %, аскорбиновой кислоты – 5,4 мг/100 г, отношение сахара к кислоте – 29,5 (56,9), фенольных соединений – 422 мг/100 г, пектиновых веществ – 0,47 % (на сырую массу).

Плоды созревают в конце сентября и начале октября, лежат до марта включительно, при хранении теряют кислоту полностью и становятся совсем пресными. Плоды потребляются в свежем виде.

Деревья вступают в плодоношение на шестой-седьмой год. Урожай превышает 200 кг с дерева, плодоношение периодичное. Зимостойкость сравнительно слабая для средней полосы России и удовлетворительная для условий Нижней Волги. Засухоустойчивость средняя, а жаростойкость слабая. Сорт средне поражается мучнистой росой, относительно устойчив к парше и слабо устойчив к черному раку.

Достоинства сорта: высокая урожайность, крупные плоды, длительная их лежкость, хорошие товарные качества и транспортабельность.

Недостатки сорта: крупные деревья, недостаточная зимостойкость, невысокие вкусовые качества.



РЕНЕТ КАРПОВА

РЕНЕТ
КАРПОВА

Зимний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина получен от скрещивания сортов Уэлси и Мекинтош. Авторы сорта: Г.К. Карпов, Н.И. Савельев,



Н.И. Ярославцева. В 2002 году сорт включен в Государственный реестр по Центральному и Центрально-Черноземному регионам.

РЕНЕТ
КАРПОВА

Дерево сильнорослое, имеет удлиненно-овальную крону средней густоты. Ветви прямые, расположены компактно. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках, копьецах.

Побеги прямые, слабоопушенные, красновато-коричневого цвета. Почки прижатые, округлые, опушенные. Листья гладкие, продолговатые, светло-зеленые, с нежной нервацией. Пластинка листа среднеопушенная, изогнута вниз. Край листовой пластинки городчатый. Черешок средней длины и толщины, опушенный.

Цветочные почки опушенные, среднего размера. Цветки розоватые, средней величины, лепестки овальные, коготки средние.

Плоды крупные, средней массой 160 г, максимальная масса 190 г, правильной округлой формы, одномерные, с гладкой поверхностью. Плодоножка средней толщины, прямопоставленная. Воронка мелкая, остроконическая, узкая, без оржавленности. Чашечка неопadaющая, закрытая. Блюдце средней глубины и ширины. Кожица плода гладкая, с небольшим восковым налетом, блестящая. Основная окраска в состоянии потребительской зрелости зеленовато-желтая. Покровная – красная с фиолетовым оттенком, равномерная и прерывистыми полосами, на большей части плода. Подкожные точки средние, хорошо заметные. Сердечко среднее, репчатое. Семенные камеры полуоткрытые. Подчашечная трубка средней длины и ширины, котловидная. Семена конические, коричневые.

РЕНЕТ
КАРПОВА

Мякоть белая, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая с нежным ароматом. Внешний вид плодов оценивается на 4,5 балла, вкус – на 4,4 балла.

Начало плодоношения – на пятый-шестой год. Плоды хранятся до марта.

Достоинства сорта: зимостойкость, урожайность, лежкость плодов.

Недостатки сорта: склонен к загущению кроны.



РЕНЕТ КУБАНСКИЙ

РЕНЕТ
КУБАНСКИЙ

Позднезимний сорт яблони интенсивного типа селекции Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства получен на основе клоновой и мутационной селекции в вегетативном потомстве сорта Ренет Симиренко, подвергнутом воздействию водного раствора нитрозометилмочевины в 1969 году. Автор сорта С.Н. Артюх. В 1998 году сорт включен в Реестр селекционных достижений России по Северо-Кавказскому региону.

Дерево слаборослое, формирует плоскоокруглую, умеренно загущенную крону со свисающими нижними ветвями. Ветви от ствола в первом ярусе отходят под небольшим острым углом, в последующих – под прямым. Кора на штамбе и ветвях серая, с коричневым, а с южной стороны – с оранжевым оттенком. Тип плодоношения смешанный.



Побеги тонкие, прямые или едва изогнуты, бурые, сильно опушенные в верхней половине, с очень редкими, мелкими чечевичками. Листья средние по величине, овально-удлиненные, спиралевидно среднесвернутые, слабоморщинистые, с ровными пильчатыми, реже городчатыми краями, с узковатым овальным, с неравными долями основанием и средневыраженным плавно сужающимся кончиком. Листовая пластинка зеленая или светло-зеленая, с глянцем, образует со стеблем прямой угол. Черешок средних размеров, зачастую опушен и окрашен розовым, как и центральная жилка. Прилистники мелкие, ланцетные.

Цветки блюдцевидные, белые с кремовыми жилками лепестков.

Плоды средней величины или крупные. Большинство плодов в кроне представлены четко асимметричными усеченно-коническими, то уплощенными, то более вытянутыми по высоте. Поверхность плодов гладкая или с едва заметной ребристостью. Основная окраска плодов ярко-зеленая, с крупными белыми округлыми густыми подкожными точками (отличие от исходного сорта, у которого более выражена белесая побежалость). На южной стороне плодов, хорошо открытых солнцу, к съему их в конце сентября – октябре развивается темно-малиновый румянец. Кожица гладкая, плотная, с умеренным восковым налетом (в лежке усиливается), в глубине широкая и глубокая воронка оржавлена, часто с лучами, выходящими за пределы ее. Плодоножка тонкая и средней длины, без наплывов, чуть изогнута. Блюдце широкое, средней глубины, пятибугорчатое. Чашечка открыта или полуоткрыта. Подчашечная трубка конусовидная или переходит в узкую трубку. Семенные камеры небольшие, закрытые, осевая полость узкая. Семена мелкие, плосковато-округлые, коричневые.

Мякоть при съеме плотная и очень сочная, бледно-зеленоватая. При созревании – прозрачно-зеленоватая, кремовая, превосходного кисловато-сладкого вкуса, с сильным ароматом. В хранении мякоть становится нежной, аромат усиливается. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,0 %, сахаров – 10,5 %, титруемых кислот – 0,9 %, аскорбиновой кислоты – 10,5 мг/100 г, Р-активных веществ – 115 мг/100 г.

До съемной зрелости плоды отлично удерживаются в кроне. В нормальных условиях хранения плоды лежат до июня и дольше. Транспортабельность высокая. Товарность плодов высокая – 90–92 %. Великолепный десертный вкус плодов сохраняется в продуктах переработки – соках, мармеладах, пюре, чипсах.

Сорт частично самоплодный. Деревья начинают плодоносить на третий-четвертый год на слаборослых подвоях (отличие), на среднерослых – на четвертый-пятый. Плодоношение без резкой периодичности. Продуктивность сорта высокая – средние многолетние урожаи составляют от 40 т/га и более.

Зимостойкость довольно высокая. Сорт неприхотливый, с полигенной устойчивостью к болезням. Лишь в годы эпифитотий поражаемость паршой и мучнистой росой повышается до средних показателей.

Достоинства сорта: отличается скороплодностью, высокой урожайностью высококачественных товарных плодов уникальной лежкоспособности, высокой жаро-засухоустойчивостью и хорошей зимостойкостью.

Недостатки сорта: в годы эпифитотий требуется защита от парши и мучнистой росы.

РЕНЕТ СИМИРЕНКО (РЕНЕТ П.Ф. СИМИРЕНКО, ЗЕЛЕНЬЙ РЕНЕТ СИМИРЕНКО)

РЕНЕТ
СИМИРЕНКО
(РЕНЕТ
П.Ф. СИМИРЕНКО,
ЗЕЛЕНЬЙ РЕНЕТ
СИМИРЕНКО)

Зимний сорт распространился с Платонова хутора из сада П.Ф. Симиренко (г. Млиева Черкасской области Украины). Происхождение неизвестно: «...старый ли это сорт, забытый на Западе, ...быть может, это яблоко родилось от случайного посева зерна в садах Платонова хутора», – пишет выдающийся отечественный садовод начала XX века Лев Платонович Симиренко – сын хозяина хутора, «страстного любителя садоводства» Платона Федоровича Симиренко, образованного человека своего времени. Сорт позднезимнего срока созревания. Сорт включен в Госреестр в 1947 году по Северо-Кавказскому и Нижневолжскому регионам.

Дерево сильнорослое, выше средних размеров, с широкоокруглой, раскидистой, зачастую котлообразной, густой кроной. Кора штамба и ветвей темно-серая с коричневатым, на солнечной стороне – с оранжевым оттенком. Тип плодоношения смешанный. Плодоношение в южных садах нередко выражено на прошлогодних приростах. Цветение среднепозднее.

Побеги средней толщины, заметно коленчатые, прямые или несколько изогнутые, зеленовато-бурые, сильно опушенные, с очень мелкими, но редкими чечевичками. Листья удлинённые, яйцевидные, с округлым, в ряде случаев суженным основанием и удлинённой верхушкой, с вытянутым скрученным кончиком, сильно изогнутые и сильно сложенные в виде лодочки, слабоморщинистые в средней части, с мелкими одно-двоякозубчатыми краями. Листовая пластинка образует со стеблем угол 90° или несколько больше. Опушение среднее, светлое. Окраска светло-зеленая, поверхность слабоблестящая, черешок сред-



них размеров, прилистники ланцетные или узкоовальные. Побеги в питомнике явно коленчатые, хорошо разветвленные.

Цветки средние, блюдцевидные, белые.

Плоды средней или вышесредней и даже крупной величины, по форме от уплощенной округло-конической до плоскоокруглой, плоды несколько асимметричные по форме; поверхность ровная, гладкая. Основная окраска при съеме светло-зеленая или ярко-зеленая, с беловатой побежалостью и многочисленными светлыми округлыми крупными подкожными точками. Особым признаком сорта является наличие бородавчатых образований до 7 мм в диаметре с оржавленностью по поверхности, иногда до двух-трех на одном плоде. В южных садах для сорта характерно наличие тускло-малинового румянца на солнечном боку, особенно при позднем съеме.

Мякоть белая, нежная, очень сочная, винносладкая, с приятным пряным привкусом. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,8 %, титруемых кислот – 0,55 %, аскорбиновой кислоты – 8 мг/100 г, Р-активных веществ – 103,5 мг/100 г.

Обычный срок съема плодов – конец сентября – начало октября. Плоды хорошо удерживаются к съему. Продолжительность хранения – до июня, а для садов с залужением – и более, вкус плодов гармонично насыщен. Товарность плодов, в зависимости от агроухода, 90 %. Плоды потребляются в свежем виде.

Деревья начинают плодоносить на сильнорослых подвоях на шестой год, на слаборослых клоновых – на четвертый-пятый год после посадки, лучшие урожаи на Кубани в Прикубанской зоне – 25–40 т/га. В молодом возрасте деревья плодоносят ежегодно, с возрастом переключаются на периодичное плодоношение.

Зимостойкость Ренета Симиренко слабая, но благодаря хорошей побегообразовательной способности крона к плодоношению восстанавливается уже на третий год. Необходимо отметить высокую засухо- и жароустойчивость сорта. К парше восприимчив.

Достоинства сорта: засухоустойчивость, высокая урожайность, раннее вступление в плодоношение, длительная лежкость плодов, ветроустойчивость, отличные качества плодов.

Недостатки сорта: пониженная зимостойкость, периодичность плодоношения деревьев, восприимчивость к парше и мучнистой росе; сильная загущенность кроны.



РЕНЕТ ТАТАРСКИЙ

Зимний сорт создан Г.И. Розановой в Татарском НИИСХ от скрещивания сортов Боровинка и Ренет Поволжья. Районирован в 1959 году по Волго-Вятскому и Нижневолжскому регионам.

Дерево среднерослое, с широкоокруглой густой кроной. Тип плодоношения смешанный.

РЕНЕТ
СИМЕРЕНКО
(РЕНЕТ)
П.Ф. СИМИРЕНКО,
ЗЕЛЕНый РЕНЕТ
СИМИРЕНКО

РЕНЕТ
ТАТАРСКИЙ

Побеги средней толщины, слабоколенчатые, темно-коричневые, слабоопушенные. Листья зеленые, среднего размера, округлые и широкоовальные, слабоизогнутые, сложенные, морщинистые, с двоякогородчатыми или городчатыми краями, длинными узколанцетными прилистниками. Черешок короткий и средней длины, средней толщины, красно-фиолетовый.

Плоды средней величины, одномерные, сильноуплощенные и ширококонические, слаборебристые. Основная окраска зеленовато-кремовая или светло-зеленая, покровная – розовый неравномерный румянец на меньшей части плода, с крапинами и прерывистыми полосами. Плодоножка короткая. Воронка средней глубины, широкая, с небольшой оржавленностью. Чашечка закрытая. Семенные камеры закрытые.

Мякоть белая или слегка зеленоватая, сочная, средней степени плотности, кисло-сладкого хорошего вкуса, с медовым ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 12,8%, титруемых кислот – 0,66%, сахаров – 11,6%, аскорбиновой кислоты – 10,7 мг/100 г.

Плоды созревают во второй половине сентября, в лежке сохраняются до апреля, употребляются в свежем и переработанном виде (варенье, компот, сок, вино), транспортабельные.

В плодоношение вступает на третий-четвертый год после посадки в сад, урожайный. Сорт зимостойкий, слабо поражается паршой, среднерослый.



РЕНЕТ ЧЕРНЕНКО (РЕНЕТ КИЧУНОВА)

РЕНЕТ
ЧЕРНЕНКО
(РЕНЕТ
КИЧУНОВА)

Зимний сорт селекции Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Автор сорта С.Ф. Черненко. Получен от посева семян мичуринского сорта Ренет пепиновый (Пепин четвертый) от свободного опыления. Включен в Госреестр в 1986 году по Северо-Западному, Центральному, Волго-Вятскому, Центрально-Черноземному, Средневолжскому и Уральскому регионам.

Деревья сильнорослые, с кроной округлой формы. Главные ветви с зеленовато-серой корой, расположены наклонно вертикально, отдельные ветви – под углом ближе к прямому. В кроне много обрастающих веточек (прутики, копьеца, кольчатки). Урожай формируется в основном на двулетней древесине, на прутиках, побегах прошлого года.

Побеги с красно-коричневой корой, к основанию серо-зеленые, листья средних размеров, продолговатой формы с городчатой зазубренностью, с гладкой поверхностью, блестящие. Черешок сильно окрашен у основания, расположен к побегу под углом 45°. Прилистники нитевидные.

Цветки нижесредних размеров, блюдцевидные, почти белые, с цельными, слегка гофрированными лепестками.



Плоды среднего или вышесреднего размера, выравненные, правильной уплощенно-округлой формы. Поверхность матовая. Окраска зеленовато-желтая со слабым размытым румянцем ярко-красного цвета на солнечной стороне, на фоне которого ясно видны полосы и крапины более темного цвета. На окрашенной стороне хорошо заметны оржавленные подкожные точки. Плодоножка короткая, тонкая, выходит из небольшой воронки с сильно оржавленными стенками, иногда оржавленность выходит за пределы воронки. Чашечка крупная, открытая, расположена в очень широком глубоком блюдце со слегка бугристыми стенками. Подчашечная трубка чашевидной формы, с семенным гнездом не соединяется. Камеры закрытые. Осевой полости нет.

Мякоть белая, плотная, приятного кисло-сладкого хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,2 %, титруемых кислот – 0,85 %, сухих веществ – 14,9 %, аскорбиновой кислоты – 24,3 мг/100 г, Р-активных катехинов – 229,3 мг/100 г.

Созревание плодов позднезимнее. В условиях плодохранилища сохраняются до апреля-мая месяца (235 дней). Товарность плодов 87 %, из них 52 % первого сорта.

Плодоносить деревья начинают на седьмой-восьмой год (после окулировки), средний урожай с дерева в пятнадцатилетнем возрасте 62 кг с дерева, максимальный – 120 кг. Зимостойкость высокая. Плоды и листья к парше высокоустойчивы.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, равномерная ежегодная урожайность, высокая устойчивость к парше, длительная лежкость плодов и высокое содержание аскорбиновой кислоты.

Недостатки сорта: плоды недостаточно окрашены и оржавлены.

РОДНИКОВАЯ

Родниковая

Сорт выведен на Свердловской селекционной станции садоводства (структурное подразделение ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН) от скрещивания сорта Уральский сувенир с донором иммунитета к парше SR0523. Автор сорта Л.А. Котов. Включен в Государственный реестр селекционных достижений по Волго-Вятскому региону с 2004 года.

Дерево средней силы роста, с округлой формой кроны средней густоты. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно. Кора на основных ветвях гладкая, розовато-серая.

Побеги тонкие, прямые, в сечении округлые, темно-коричневого цвета, слабоопушенные. Листья крупные и средние, гофрированные, зеленые, плоские, эллиптические, с короткозаостренной верхушкой, матовые, с нежной нервацией, изогнуты вниз и часто с килем. Край листа пильчато-городчатый и пильчатый, ровный. Черешок длинный, опушенный.

Цветки крупные, широкочашевидные, белые, ароматные. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках, копьецах.

Плоды средней массой 120 г, максимальной – 200 г, правильной округлой формы. Поверхность гладкая. Кожица средняя, прочная, сухая. Основная окраска при съеме зеленоватая, покровная – размытый румянец на большей части плода, малиново-красного цвета. Плодоножка длинная, воронка очень мелкая, средняя, с золотисто-бронзовой оржавленностью. Подкожных точек мало, хорошо заметные. Блюдце среднее или узкое, чашечка закрытая. Сердечко среднее, луковичное, семенные камеры закрытые, мелкие, подчашечная трубка средняя, коническая.



Мякоть белая, плотная, сочная, мелкозернистая. Вкус хороший, кисло-сладкий. Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 14,2 %, сахаров – 11,4 %, титруемых кислот – 0,5 %, аскорбиновой кислоты – 13,5 мг/100 г. Срок созревания осенний, в середине сентября, хранятся до 100 дней. Плоды прочно удерживаются на дереве. Транспортабельность хорошая.

Сорт достаточно скороплодный. В плодоношение деревья вступают на пятый-шестой год после окулировки. Урожайность хорошая, ежегодная. Средняя урожайность 28,9 кг/дерева (16,1 т/га).

Зимостойкость высокая, в зимы с понижением температуры воздуха до -35,2 °С повреждение древесины 0,1 балла. Высокая полевая устойчивость к парше.

Достоинства сорта: зимостойкость, высокая полевая устойчивость к парше, скороплодность, урожайность, крупноплодность и товарность плодов.

Недостатки сорта: не выявлены.



РОЖДЕСТВЕНСКОЕ

Иммунный к парше (с геном V_f (*Rvi6*)) триплоидный сорт яблони с плодами зимнего созревания, получен во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур от скрещивания (Уэлси × ВМ41497). Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Е.А. Долматов. В Госреестр включен в 2001 году по Северо-Западному, Центральному, Центрально-Черноземному и Северо-Кавказскому регионам.

РОЖДЕСТВЕНСКОЕ

Деревья среднерослые, быстрорастущие, с широкопирамидальной кроной. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Кора на штамбе серая, шелушащаяся. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги средней толщины, слабоколенчатые, округлые в сечении, бурые, слабоопушенные. Почки прижатые, конические, опушенные. Листья яйцевидные, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, морщинистые, матовые, среднеопушенные. Край листа волнистый, двоякопильчатый.

Бутоны бело-розовые. Цветки блюдцевидной формы среднего размера, лепестки бледно-розовые, округлой формы, среднесомкнутые у основания.

Плоды среднего размера (140 г), средней одномерности, приплюснутые, с заметными крупными долями. Кожица блестящая, зеленоватая. Покровная окраска на большей части поверхности плода в виде красного размытого румянца и крапин вишневого цвета. Хорошо заметны многочисленные крупные серые подкожные точки. Плодоножка длинная, тонкая, прямая, косопоставленная. Воронка средней глубины, тупоконическая, с сероватой оржавленностью. Чашечка закрытая. Блюдце средней глубины, широкое, бороздчатое. Сердечко плода луковичной формы. Семенные камеры закрытые. Подчашечная трубка короткая, котловидная. Семена средней величины, яйцевидные, коричневые.



РОЖДЕСТВЕНСКОЕ

Мякоть плодов белая, кремоватая, плотная, колющаяся, нежная, очень сочная, кисло-сладкого десертного вкуса, со слабым ароматом. Вкус плодов оценивается на 4,4 балла, внешний вид 4,4 балла.

Съемная зрелость в условиях Орловской области наступает 12–17 сентября. Потребительский период продолжается с 10 октября до конца января.

Сорт скороплодный и урожайный. Перепривитые деревья Рождественского начали плодоносить на четвертый год, тогда как контрольного сорта Антоновка обыкновенная – только на шестой год. Молодые деревья сорта Рождественское дали урожай (в среднем за 1996–1999 гг.) 18 т/га.

Сорт достаточно зимостойкий в условиях Орловской области. При искусственном промораживании при температуре -40°C отмечены незначительные повреждения почек (1,5 балла) и древесины (1,7 балла). Плоды и листья в условиях сада совершенно не поражаются паршой.

Достоинства сорта: иммунитет (абсолютная устойчивость) к парше плодов и листьев, скороплодность, высокая урожайность и лежкость плодов, а также красивые плоды с десертным вкусом.



РОССОШАНСКОЕ АВГУСТОВСКОЕ

РОССОШАНСКОЕ
АВГУСТОВСКОЕ

Летний сорт получен на Россошанской зональной опытной станции садоводства от посева семян Бельфлер-китайки свободного опыления. Автор сорта М.М. Ульянищев. Включен в Госреестр в 1986 году по Центрально-Черноземному и Северо-Кавказскому регионам.

Деревья среднерослые, иногда крупнее, с шаровидной кроной средней густоты, среднеоблиственные. Кора штамба серовато-коричневая, скелетных ветвей – зеленовато-серая, расположение их наклонно-вертикальное. Кольчатки сидячие и размещаются на двух-трехлетней древесине.

Побеги темно-серые, слабоизогнутые, средней длины и толщины, округлые, длина междоузлий короткая. Число побегов на двулетней древесине малое. Летние побеги отсутствуют. Опушенность побегов средняя. Чечевички в среднем количестве, мелкие, на уровне поверхности. Почки прижатые, конусовидные, коричневые. Листья крупные, широкие, округлые, зеленые, с городчатой зазубренностью. Пластинка сложена вверх, слабоизогнута по центральной жилке, края слабоволнистые. Консистенция кожистая, поверхность матовая. Опушение слабое. Черешок средней длины и толщины, отходит под острым углом.

Бутоны бело-розовые, цветки средней величины, белые, плоские, изредка махровые. Цветоножка средняя.

Плоды вышесредней или средней величины, одномерные, округло-конической слабоуплощенной формы, равнобокие, с ровной гладкой поверхностью. При созревании основная окраска зеленовато-желтая, покровная – в виде размыто-полосатого средней интенсивности розово-красного румянца на всей поверхности плода. Подкожные точки редкие, слабозаметные. Кожича гладкая, слабоглянцевая. Оржавленность только у плодоножки, нежная. Плодоножка короткая, средней толщины. Воронка и блюдце средние. Чашечка закрытая. Подчашечная трубка средняя, воронковидная. Осевая полость отсутствует, камеры закрытые.

Мякоть кремовая, сладко-кислая, со слабым ароматом, средней сочности, средней твердости, мелкозернистая. Внешний вид, привлекательный, вкус – от хорошего до отличного. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,6%, сахаров – 11,3%, титруемых кислот – 0,6%, аскорбиновой кислоты – 12,6 мг/100 г.

В условиях Воронежской области съемная зрелость плодов наступает в третьей декаде августа, хранятся они около месяца, при искусственном охлаждении – два месяца. Товарность свежих плодов и транспортабельность высокие.

Вступает в период плодоношения рано – на пятый-шестой год от окулировки в питомнике. Урожайность высокая: средняя за ряд лет – 84 кг с дерева, или 25 т/га. Плодоносит регулярно.



Зимостойкость высокая, за годы существования сорта заметного подмерзания не наблюдалось. Во время весенних заморозков до $-3 - -4$ °C происходила полная гибель цветков. Поражается паршой в слабой степени в эпифитотийные годы.

Достоинства сорта: высокие показатели экологической приспособленности, урожайности дерева, товарности плодов.



РОССОШАНСКОЕ ПОЛОСАТОЕ

РОССОШАНСКОЕ
ПОЛОСАТОЕ

Зимний сорт селекции Россошанской зональной опытной станции садоводства. Получен в двадцатые годы от посева семян сорта Кронсельское прозрачное свободного опыления. Автор сорта М.М. Ульянищев. Включен в Госреестр в 1959 году по Центрально-Черноземному и Нижневолжскому регионам.

Деревья среднерослые, в молодом возрасте – с овальной кроной, которая с началом плодоношения превращается в округло-раскидистую со свисающими ветвями. Главные ветви с зеленовато-коричневой корой приподняты вверх, с возрастом раздаются в стороны и склоняются концами вниз. Плодоношение сосредоточено на двух-четырёхлетней древесине – на завершающих кольчатках, копьецах и прутиках, а также на концах приростов предыдущего года. Цветение наблюдается в ранне-средние сроки.

Побеги с серовато-коричневой корой, длинные, слегка изогнутые, средней толщины, слабоопушенные; чечевички мелкие и средние, расположены редко, на уровне поверхности. Почки прижатые к побегу, конусовидные, наружные их чешуи серо-коричневые. Лист крупный, почти округлый, с короткой верхушкой и округлым основанием, с троякогородчатой зазубренностью края, темно-зеленый. Пластинка листа почти ровная, со слабовыпуклым рельефом, морщинистой поверхностью. Расположение в основном под острым, реже под прямым углом к побегу, на длинных черешках с мелкими прилистниками.

Цветок белый, венчик блюдцевидный, не махровый, средней величины. Лепестки цельнокрайние, несомкнутые.



Плоды крупные, слабоуплощенной округло-конической формы, одномерные, выравненные, с ровной, гладкой поверхностью. Основная окраска кожицы светло-зеленая, при созревании зеленовато-желтая, покровная – в виде темно-красных, более или менее широких полос, сливающихся на освещенной стороне в сплошной размыто-штриховой интенсивный румянец. Подкожные точки среднезаметные.

Кожица гладкая, матовая или слабоглянцевая. Оржавленность у большинства плодов отсутствует. Плодоножка длинная, средней толщины, воронка средняя, широкая. Блюдце средней глубины и ширины, с гладкой поверхностью; чашечка полузакрытая; подчашечная трубка малая, коническая. Осеваая полость отсутствует. Сердечко среднее, репчатое. Семена средней величины, выпуклые, темно-коричневые.

Мякоть светло-зеленая, кисло-сладкая, со средней ароматичностью, очень сочная, средней твердости, нежная. Внешний вид плода очень привлекательный, вкус отличный. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,9%, титруемых кислот – 0,44% на сырой вес, аскорбиновой кислоты – 14,9 мг/100 г, пектиновых веществ – 0,69% (на сухую массу).

По съемной зрелости относится к средне- или, чаще, к позднеспелым сортам, по периоду потребительской зрелости – к раннезимним. Осыпаемость плодов отсутствует. Лежкость плодов достигает 150 дней. Транспортабельность свежих плодов и товарность их высокие.

Деревья вступают в плодоношение рано, на четвертый-пятый год после окулировки в питомнике. В первый период плодоношения в условиях Воронежской области получали в среднем по 150–170 кг с дерева (22–25 т/га). В первые годы плодоношения в благоприятных условиях плодоносит регулярно. Нарастание урожайности, недостаточная увлажненность участков приводят к периодическому плодоношению.

Зимостойкость дерева очень высокая. Наиболее вредоносным заболеванием является парша, к которой сорт проявляет в эпифитотийные годы исключительную чувствительность.

Достоинства сорта: высокие показатели экологической приспособленности, урожайности, товарности, биохимического состава, вкусовых качеств плодов.

Недостатки сорта: высокая чувствительность к парше.

При обеспечении защиты от парши это самый высокоурожайный сорт с отличными товарными плодами.



РУМЯНКА СВЕРДЛОВСКАЯ

Осенний сорт Свердловской опытной станции садоводства от скрещивания сортов Апорт и Выдубецкая плакущая. Автор сорта Л.А. Котов. Включен в Госреестр в 2009 году по Волго-Вятскому региону.

Румянка
СВЕРДЛОВСКАЯ

Деревья среднерослые образуют прочную округлую крону, с тупыми углами отхождения ветвей, кора на которых гладкая, зеленовато-серая. Плодоношение сосредоточено на кольчатках и плодовых прутиках.

Побеги довольно толстые, прямые, темно-коричневые, сильно опушенные. Листья крупные, морщинистые, матовые, от овальных до широкояйцевидных, коротко заостренные, мягкие, с крупногородчатой зазубренностью, черешки средние, с мелкими ланцетовидными прилистниками.



Румянка
СВЕРДЛОВСКАЯ

Цветки крупные, плоские, белые, бутоны розовые.

Плоды средней и вышесредней величины, одномерные, массой 160 г, округлой ширококонической правильной формы. Кожица гладкая, сухая, с восковым налетом. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – по большей части плода, полосато-размыто-крапчатая, красная. Плодоножка короткая и средняя. Воронка узкая, мелкая, оржавленность практически отсутствует. Чашечка полуоткрытая, с мелкими чашелистиками, расположена в узком, гладком блюдце. Подчашечная трубка короткая, мешковидная. Сердечко круглое, камеры закрытые.

Мякоть кремоватая, средней плотности и сочности, крупнозернистая, хорошего кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 14,3 %, сахаров – 11,4 %, титруемых кислот – 0,76 %, аскорбиновой кислоты – 27,5 мг/100 г.

Сорт урожайный, обладает полевой устойчивостью к парше.

Достоинства сорта: крупноплодность, высокая товарность плодов, регулярная урожайность.



РУМЯНЫЙ АЛЬПИНИСТ

Румяный
Альпинист

Позднелетний сорт селекции Молдавского НИИ плодоводства и Никитского ботанического сада (ФГБУН «НБС-ННЦ») получен от скрещивания сортов Кальтерербеймер и Альпинист. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2014 года. Авторы сорта: В.К. Смыков, И.А. Борознец, К.Ф. Кандаурова, Г.Х. Хроликова.

Дерево среднерослое, с компактной средней густоты кроной. Тип плодоношения смешанный. Угол отхождения основных ветвей от ствола близкий к прямому. Пробудимость почек и побегообразовательная способность средняя. Цветет в среднепоздние сроки.

Побеги толстые, округлые, сильно опушенные, зеленовато-коричневого цвета. Вегетативные почки средней величины, конические, серовато-коричневые, сильно опушенные, прижатые к побегу. Облиственность хорошая. Листья средних размеров, темно-зеленые, яйцевидной формы с короткими и острыми кончиками. Черешок средней длины и толщины, прилистники мелкие, шиловидные.

Плоды вышесредней величины, массой 170–200 г, плоскоокруглые, со слабой ребристостью на верхушке. Плодоножка короткая, средней толщины, зеленая.

Воронка средней глубины, широкая, оржавленная. Блюдце узкое, глубокое, слегка складчатое. Кожица плотная, гладкая, блестящая. Основная окраска в период съемной зрелости светло-зеленая, при созревании – светло-желтая, с размытым розовым румянцем на большей части поверхности плода, с многочисленными зелеными хорошо заметными подкожными точками средних размеров. Сердечко небольшое, луковичное. Семенные камеры закрытые. Чашечка открытая, подчашечная трубка большая, воронковидная. Семена мелкие, яйцевидные, темно-коричневые.

Мякоть светло-кремовая с зеленым оттенком, средней плотности, гармоничного вкуса. Дегустационная оценка плодов – 4,6 балла. Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 18,7 %, сахаров – 13,5 %, органических кислот – 0,5 %, аскорбиновой кислоты – 5,8 мг/100 г. Срок съемной зрелости плодов наступает в конце сентября. Продолжительность хранения в холодильнике 190–200 дней.

Сорт достаточно зимостойкий, засухоустойчивый, скороплодный – плодоносит на третий год, высокоустойчив к мучнистой росе, среднеустойчив к парше. Цветет обильно, плодоносит стабильно. Средняя урожайность на подвое ЕМ.ІХ достигает 30 т/га.

Достоинства сорта: компактность кроны, высокая урожайность, хорошее качество и лежкоспособность плодов.

Недостатки сорта: в годы с повышенной влажностью воздуха листья и плоды в средней степени поражаются паршой.



Румяный альпинист



САЛГИРСКОЕ

Осенний сорт селекции Крымской опытной станции садоводства (ФГБУН «НБС-ННЦ») получен от скрещивания сортов Уайнсеп и Мелба. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2014 года. Автор сорта А.Г. Усов.

Дерево слаборослое, с компактной пирамидальной загущенной кроной. Тип плодоношения смешанный. Основные ветви отходят от ствола под углом 50–55°. Пробудимость почек высокая, побегообразовательная способность средняя. Цветет в поздние сроки, обладает частичной самоплодностью. Плодоносит преимущественно на кольчатках.

САЛГИРСКОЕ



САЛГИРСКОЕ

ра, массой 160–170 г, плоскоокруглые, с широкой ребристостью. Плодоножка короткая, средней длины и толщины, слабоопушенная, светло-коричневая. Воронка глубокая, широкая, гладкая, без оржавленности. Блюдце широкое, средней глубины, сильно ребристое. Кожица тонкая, гладкая, эластичная, блестящая, умеренно жирная. Основная окраска светло-желтая, с нарядным оранжево-красным или розово-малиновым размытым румянцем на большей части поверхности, с многочисленными белыми подкожными точками. Сердечко средней величины, с полуоткрытыми семенными камерами. Чашечка полуоткрытая; подчашечная трубка широкая, воронковидная. Семена хорошо заполнены, большие, округлые.

Мякоть белая, нежная, очень сочная, отличного кисло-сладкого вкуса (5,0 балла). Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 15,1 %, сахаров – 12,3 %, органических кислот – 0,5 %, пектинов – 0,7 %, аскорбиновой кислоты – 13,9 мг/100 г. Срок съемной зрелости плодов наступает в первой декаде сентября. Продолжительность хранения в холодильнике 170–190 дней.

Сорт достаточно зимостойкий, засухоустойчив, устойчив к грибным болезням, скороплодный, плодоносит на второй год. Цветет обильно, склонен к периодичному плодоношению. Урожайность на подвое ЕМ.ІХ достигает 80 т/га.

Достоинства сорта: слаборослость и компактность кроны, хорошая зимостойкость и устойчивость к парше; скороплодность и отличный вкус плодов.

Недостатки сорта: склонность деревьев к перегрузке урожаем, что приводит к периодичности плодоношения.



САМАРСКИЙ РУБИН

САМАРСКИЙ
РУБИН

Раннеосенний сорт получен от скрещивания сортов Кутузовец и Орлик. Авторы сорта: А.А. Кузнецов, О.И. Азаров, Л.Г. Деменина. В 2018 году включен в Госреестр РФ по Средневолжскому региону.



Деревья среднего размера, быстрорастущие, с округлой кроной. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, коричневая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, копьеца.

САМАРСКИЙ
РУБИН

Побеги средней толщины, слабоизогнутые, округлые в сечении, коричневато-бурые, опушенные. Чечевички мелкие и средние, многочисленные. Почки конические, прижатые, опушенные. Листья средние, яйцевидные, длиннозаостренные, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вверх, со средним опушением. Край листа крупногородчатый, слабо-волнистый. Цветочные почки средние удлинённые опушенные.

Плоды вышесредней массы (130 г), одномерные, округлые, слегка приплюснутые, иногда ребристые. Кожица плодов блестящая, гладкая, сухая. Основная окраска плодов в состоянии потребительской зрелости светло-желтая, покровная – на большей части поверхности, штрихи и полосы на малиново-красном фоне. Подкожные точки многочисленные, крупные, белые, хорошо заметные. Плодоножка средней длины и толщины, расширена в основании, изогнута.

Воронка средней глубины, тупоконическая, средняя, со слабой оржавленностью. Чашечка полуоткрытая. Блюдце среднее, широкое, бороздчатое. Сердечко среднего размера, репчатое. Семенные камеры небольшие полуоткрытые. Подчашечная трубка длинная, широкая, чашевидная. Семена конические, среднего размера, темно-коричневые.

Мякоть плодов белая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, очень сочная, с пряностью и слабым ароматом. Оценка внешнего вида плодов 4,5 балла, вкуса – 4,3 балла.

Съемная зрелость плодов в условиях Самары наступает в первой половине сентября, потребительский период продолжается до половины февраля.

Достоинства сорта: скороплодность, товарные плоды с высокими десертными качествами, пригодность для получения высококачественного сока.



САММЕР РЕД (SUMMER RED)

Позднелетний сорт. Выведен в Канаде. Включен в Госреестр РФ с 2016 года по Северо-Кавказскому региону.

Деревья большие, быстрорастущие. Крона средней густоты, округлая. Ветви прямые, отходящие от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх.

Листья средние, округлые, коротко заостренные, зеленые, морщинистые, матовые, с нежной нервацией.

Плоды крупные (210 г), одномерные, яйцевидные, правильной формы. Поверхность плода слаборебристая. Плодоножка короткая, толстая, изогнутая. Воронка глубокая, остроконическая, средней ширины, оржавленность слабая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – на большей части поверхности плода, размытая красная.

Мякоть белая, средней плотности, колющаяся, мелкозернистая, очень сочная. Вкус кисловато-сладкий. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,1 %, сахаров – 11,8 %, органических кислот – 0,35 %, аскорбиновой кислоты – 0,9 мг%. Дегустационная оценка вкуса 4,9 балла.

Съемная зрелость плодов в Славянском районе Краснодарского края наступает в третьей декаде августа. Плоды хранятся в холодильнике до трех месяцев.

В плодоношение вступает на второй-третий год после посадки. Урожайность на пятый-шестой год до 40 т/га.

Устойчив к болезням и вредителям. Зимостойкость, засухоустойчивость и жаростойкость высокие.

Достоинства сорта: товарные и вкусовые качества плодов, урожайность, устойчивость к болезням.

Недостатки сорта: не выявлены.

САМОРОДОК КУБАНИ

САМОРОДОК
КУБАНИ

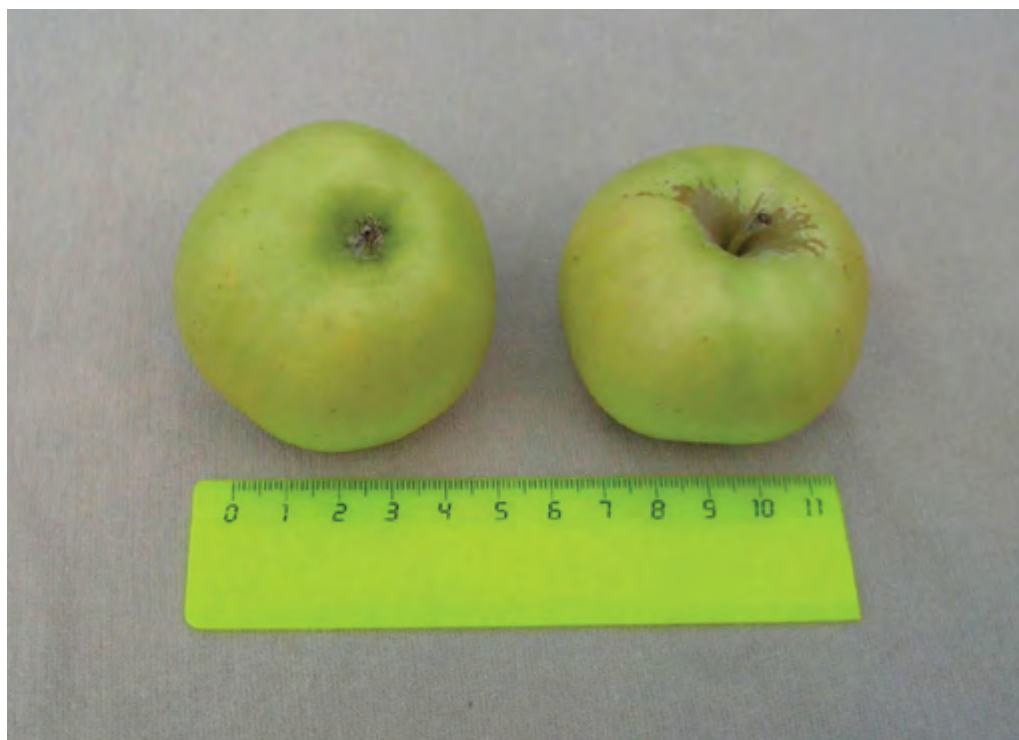
Обнаружен в лесных массивах дикорастущей кавказской яблони в предгорьях Западного Предкавказья. В 2004 году включен в Госреестр РФ РФ по Северо-Кавказскому региону. Автор сорта В.В. Чекрыгин.

Деревья среднерослые, в раннем возрасте с округлой пирамидальной, в периоде плодоношения – с раскидистой кроной. Кора на ветвях гладкая, серая. Преобладает кольчаточный тип плодоношения.

Побеги толстые или средней толщины, темно-коричневые. Чечевички мелкие. Вегетативные почки средние, серые, прижаты к побегу, опушенные. Листья среднего размера, широкояйцевидной формы, блестящие, темно-зеленые. Пластинка листа морщинистая, к вершине слегка изогнута вниз, край мелкогородчатый. Черешок листа короткий, красноватый от основания.

Цветки глубокочашевидные, бутоны розоватые, лепестки белые.

Плоды нижесредней величины (105–130 г). Основная окраска в момент съемной зрелости светло-зелёная, в состоянии потребительской зрелости золотисто-желтая. Подкожные точки малочисленные, зеленоватые. Кожица плода гладкая, средняя по толщине, сухая. Воронка средняя, остроконическая, со средней оржавленностью. Плодоножка средняя или короткая, по толщине средняя, прямая. Блюдце по глубине и ширине среднее, чашечка закрытая. Сердечко луковичное. Семена средние и мелкие яйцевидные, тёмно-коричневые. Съемная зрелость плодов наступает в конце августа – первой декаде сентября. Плоды могут сохраняться в холодильнике до марта. Основное назначение техническое – для получения сока.



Мякоть плодов зеленоватая, плотная, мелкозернистая, сочная, сладко-кислая, с избытком кислоты, терпкая, с сильным ароматом. Химический состав плодов: сахаров – 10,2%, титруемых кислот – 1,6%, аскорбиновой кислоты – 16,2 мг/100 г.

В пору плодоношения деревья на подвое М9 вступают на второй-третий год.

Достоинства сорта: зимостойкость, засухоустойчивость, скороплодность, урожайность.

Недостатки сорта: периодичность плодоношения, мелкие плоды.



САНСЭ
(SANSА)

САНСЭ
(SANSА)

Позднелетний сорт японской селекции. Получен при скрещивании сортов Гала и Акане. Включен в Госреестр РФ с 2017 года по Северо-Кавказскому региону.

Деревья средней силы роста, с широкой кроной средней густоты. Ветви прямые, отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх.

Листья средние, округлые, коротко заостренные, зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией.

Плоды выше среднего размера (165 г), одномерные, округлые, поверхность плода слаборебристая. Плодоножка короткая, средней толщины, изогнутая. Воронка средняя, остроконическая, средней ширины, оржавленность отсутствует. Блюдце среднее, гладкое. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – на большей части плода, размытая красная. Подкожные точки средние, серые, хорошо заметные, малочисленные.

Мякоть кремовая, средней плотности, колющаяся, мелкозернистая, очень сочная. Вкус кисло-сладкий. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 15,5%, сахаров – 13,3%, аскорбиновой кислоты – 9,3 мг/100 г. Дегустационная оценка плодов 4,9 балла. Транспортабельность плодов хорошая. Съемная зрелость плодов в Славянском районе Краснодарского края наступает в третьей декаде августа. Плоды хранятся в холодильнике до декабря месяца.

В плодоношение вступает на второй-третий год после посадки. Урожайность на пятый-шестой год составляет 35 т/га. Плодоношение ежегодное.

Сорт слабо поражается паршой, устойчив к мучнистой росе. Зимостойкость, засухоустойчивость, жаростойкость высокие.

Достоинства сорта: вкусовые и товарные качества плодов, урожайность, скороплодность, устойчивость к внешним факторам.

Недостатки сорта: недостаточная устойчивость к парше.

СВЕЖЕСТЬ

СВЕЖЕСТЬ

Иммунный к парше (ген V_f (*Rvi6*)) сорт Всероссийского НИИ селекции плодовых культур с плодами позднелетнего срока созревания. Получен от скрещивания Антоновка краснобочка × PR12T67 (Уэлси × F_2 *M. floribunda*). Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова и В.В. Жданов. Включен в Госреестр в 2001 году по Центральному и Центрально-Черноземному регионам. Сорт пригоден для возделывания в садах интенсивного типа.

Деревья средней величины, зимостойкие, быстрорастущие. Крона округлая, средней густоты. Основные ветви отходят от ствола под острым углом, они кривые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, бурая.

Побеги средней толщины, коленчатые, округлые в сечении, коричневые, опущение наблюдается на верхней части побега. Чечевички многочисленные, среднего размера, хорошо заметные. Почки прижатые, конические, гладкие. Листья крупные, широкие, широкояйцевидные, с винтообразно скрученной верхушкой, темно-зеленые, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушенность слабая. Край листа мелкогородчатый. Черешок длинный, средней толщины, слабоопушенный. Цветковые почки гладкие, среднего размера, удлинённые.

Бутоны бело-розовой окраски; цветок блюдцевидной формы, среднего размера, лепестки розовые, округлые, не сомкнуты.

Плоды среднего или вышесреднего размера (140 г), средней одномерности, приплюснутые, бочонковидные, ширококоробчатые, правильной формы. Кожица гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленовато-желтая. Покровная окраска на большей части поверхности плода, в виде штрихов и полос красного цвета. Подкожных точек мало, они зеленые и слабо заметные. Плодоножка средней длины и толщины, прямая, косо поставленная. Воронка глубокая, остроконическая, средней ширины, без оржавленности. Чашечка закрытая. Блюдце глубокое, широкое, бороздчатое. Сердечко плода крупное, луковичное. Семенные камеры закрытые, среднего размера. Подчашечная трубка длинная, мешковидная. Семена крупные, узкие, конические, темно-коричневые.

Мякоть плодов зеленоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, сочная, хорошего вкуса, со слабым ароматом. За привлекательность



СВЕЖЕСТЬ

плоды оцениваются на 4,3 балла, по вкусу – на 4,2 балла, тогда как плоды контрольного сорта Антоновка обыкновенная оценивались соответственно на 4,1 и 4,0 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,2 %, титруемых кислот – 0,77 %, аскорбиновой кислоты – 12,4 мг/100 г, Р-активных веществ – 436 мг/100 г, пектиновых веществ – 17,8 % (на сухую массу).

Съемная зрелость наступает в конце сентября, потребительский период продолжается с ноября до конца мая.

Сорт достаточно скороплодный. Первые плоды на деревьях со вставкой 3-3-72 появились на пятом году. Корнесобственное дерево заплодоносило на девятый год. За последние четыре года урожай составил в среднем 18,7 т/га.

Достоинства сорта: иммунитет к парше плодов и листьев, урожайность, позднезимний срок созревания плодов, высокие товарные качества плодов.

Недостатки сорта: лишь средние вкусовые качества плодов.



СВЕРДЛОВЧАНИН

СВЕРДЛОВЧАНИН

Сорт выведен Свердловской селекционной станцией садоводства (структурное подразделение ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН) от опыления сорта Янтарь смесью пыльцы сортов Оранжевое, Самоцвет, Звездочка. Автор сорта Л.А. Котов. Включен в Государственный реестр селекционных достижений по Уральскому региону с 2018 года.

Деревья среднего размера, образуют прочную раскидистую крону, с тупыми углами отхождения ветвей. Кора на скелетных ветвях гладкая, серая.

Побеги тонкие, коленчатые, коричневато-бурые, опушенные. Листья средние, удлинённые, длиннозаостренные, матовые, светло-зеленые, край листа мелкогородчатый, волнистый, черешок длинный, опушенный.

Цветки средние, мелкочашевидные, белые, бутоны розовые, рыльца пестиков расположены на одном уровне с пыльниками или слегка возвышаются над ними. Плодоношение сосредоточено на кольчатках.

Плоды средней массой 128 г, максимальной – 205 г, средней одномерности, округлой правильной формы, слабребристые. Кожица нежная, прочная, гладкая, сухая. Основная окраска светло-желтая, покровная отсутствует. Плодоножка длинная, прямая, тонкая. Воронка мелкая, широкая, оржавленность отсутствует. Чашечка закрытая. Блюдце широкое, бороздчатое. Подчашечная трубка длинная, цилиндрическая. Сердечко круглое, среднее, камеры полуоткрытые.

Мякоть белая, плотная, колющаяся, сочная, мелкозернистая, хорошего кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,3 %, сахаров – 11,4 %, титруемых кислот – 0,9 %, аскорбиновой кислоты – 15,1 мг/100 г. Срок созревания зимний, во второй декаде сентября, плоды хранятся до 150 дней. Транспортабельность хорошая.



На семенном подвое в плодоношение вступает на пятый-шестой год после прививки. Средняя урожайность 15 кг/дерева (12,5 т/га). СВЕРДЛОВЧАНИН

Зимостойкость высокая, при понижении температуры воздуха до $-39,0^{\circ}\text{C}$ повреждений не отмечено. Полевая устойчивость к парше, в эпифитотийные годы поражение до 1,0 балла.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, урожайность, высокая товарность плодов, регулярная урожайность.



СЕВЕРНАЯ ЗОРЬКА

Сорт осеннего срока созревания селекции Зонального научно-исследовательского института сельского хозяйства Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого, получен от скрещивания сортов Китайка красноплодная и Кандиль-китайка. Автор сорта А.Н. Рудницкий. Включен в Госреестр селекционных достижений по Волго-Вятскому региону в 1959 году.

СЕВЕРНАЯ
ЗОРЬКА



СЕВЕРНАЯ
ЗОРЬКА

Дерево среднерослое, умереннорастущее, с густой округлой кроной. Ветви отходят от ствола под острым углом. Расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и скелетных ветвях гладкая, коричневая.

Побеги толстые и средние, слабоколенчатые, округлые, буро-коричневые и темно-красные, почти неопушенные. Чечевички крупные. Почки прижатые, крупные, слабоопушенные, конической формы. Преобладающий тип плодовых образований — простые и сложные кольчатки и длинные плодовые прутики. Листья крупные и средние, яйцевидные и широкояйцевидные, зеленого цвета, гладкие, матовые, с нежной нервацией. С нижней стороны листа присутствует малозаметное опушение. Пластинка листа плоская, изогнутая вниз. Край листа мелкогородчатый и пильчато-городчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный, темно-красного цвета.

Цветки крупные и средние, мелкочашевидные, белого цвета с ароматом.

Плоды округлые и конические, слаборебристые, правильной формы, средняя масса 75 г. Плодоножка длинная, изогнутая. Воронка средняя, тупоконическая, оржавленность отсутствует. Окраска плодов светло-зеленая с розовым размытым румянцем в виде штрихов на фоне розово-оранжевого загара.

Мякоть белая, сочная, средней плотности, мелкозернистая, приятного кисло-сладкого вкуса, со слабым ароматом. Содержание сахаров в плодах — 10,13 %. Сорт высокоурожайный, средняя продуктивность 31 кг с дерева. Срок хранения плодов до одного месяца.

Сорт скороплодный. В плодоношение вступает на четвертый год после посадки. Сорт среднеустойчивый к парше листьев.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, ранний срок вступления в плодоношение, урожайность.

СЕВЕРНЫЙ СИНАП

СЕВЕРНЫЙ
СИНАП

Позднезимний сорт. Получен во ВНИИС им. И.В. Мичурина из семян сорта Кандиль-китайка от свободного опыления. Автор сорта С.И. Исаев. Районирован в Центрально-Черноземном, Средне- и Нижневолжском, а также в стланцевой форме – в Восточно-Сибирском регионах. Имеет широкий ареал распространения, как в промышленных насаждениях, так и на дачных участках. Включен в Госреестр в 1959 году.

Дерево крупных размеров, сильнорослое, с широкопирамидальной средней густоты кроной, состоящей из нескольких мощных скелетных ветвей и многочисленных тонких боковых веток, покрытых многолетней плодовой древесиной. Кора на штамбе и скелетных ветвях серая.

Побеги прямые, средней толщины, слегка коленчатые, коричневатые, среднеопушенные. Чечевички малочисленные, мелкие. Тип плодоношения смешанный: на плодушках, копьецах, прутиках и на однолетних побегах. В питомнике саженцы имеют серо-вишневую окраску, с мелкими белыми чечевичками. Листья темно-зеленые, средней величины, широкие, удлинённые, обратнояйцевидной формы, сильно опушенные, блестящие, с сероватым оттенком. Край листовой пластинки приподнят. Черешок короткий, средней толщины, расположен под углом в 45° к пластинке листа. Зазубренность пильчато-городчатая – с сегментами по два и более зубца. Прилистники удлинённые, средней ширины.

Цветки крупные, с розовыми лепестками. Бутоны красные.

Плоды средней величины (средний вес 120 г), округло-конической формы или стаканчатые. Кожица гладкая, при хранении становится маслянистой. Основная окраска желтовато-зеленая, покровная – в виде буровато-красного румянца на освещенной стороне плода. Подкожные точки светлые, многочисленные, крупные, хорошо заметные. Сердечко большое, удлинённо-луковичное. Семена вышесредней величины, удлинённо-яйцевидные, коричневые. Плодоножка средней длины и толщины. Воронка узкая, средней глубины, гладкая. Чашечка закрытая. Подчашечная трубка средней длины и ширины. Блюдце мелкое, широкое, бугристое.

Мякоть белая или слегка зеленоватая, мелкозернистая, кисловато-сладкая, средней плотности, сочная, освежающая, с легкой пряностью. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15,8%, сахаров – 11,0%, аскорбиновой кислоты – 11,5 мг/100 г, Р-активных веществ – 102 мг/100 г.



По срокам созревания и потребления Северный синап относится к числу позднезимних сортов. Съемная зрелость наступает в начале октября. Не следует спешить с уборкой: только хорошо вызревшие плоды имеют высокие вкусовые качества, красивый внешний вид, хорошо сохраняются в плодохранилище. Плоды обладают высокой лежкоспособностью, но, снятые недозрелыми, поражаются «загаром». Оптимальная температура хранения 0...+1 °С. Срок потребления в свежем виде заканчивается в мае. Плоды пригодны и для различных видов технической переработки – компотов, варенья, соков, сухофруктов.

Деревья выделяются скороплодностью и урожайностью. Начинают плодоносить на пятый – восьмой год после посадки в сад, на карликовом подвое (62-396) – уже на второй год. На карликовом подвое заметно улучшаются товарные и вкусовые достоинства плодов. После двадцати лет обильные урожаи чередуются со слабыми или средними. При отсутствии регулярной обрезки и должного ухода за посадками наблюдается периодичность плодоношения и резко снижается товарность плодов. Сорт частично самоплодный. В смешанных посадках урожайность значительно выше.

Сорт зимостойкий, немного уступает Антоновке обыкновенной. Засухоустойчивость средняя. Устойчивость к мучнистой росе и парше средняя.

Достоинства сорта: зимостойкость, скороплодность, обильная урожайность дерева, хороший вкус при вызревании плодов, выдающаяся лежкоспособность плодов.

Недостатки сорта: неоднородные плоды, снижение товарных качеств при обильном урожае, большие размеры деревьев, позднее наступление съемной зрелости.



СЕНТЯБРЬСКОЕ КРАСНОЕ

Осенний сорт селекции Крымской опытной станции садоводства (ФГБУН «НБС-ННЦ»), получен от свободного опыления сорта Банан зимний. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2014 года. Автор сорта А.Т. Парфенов.

Дерево среднерослое, с округлой кроной средней загущенности. Скелетные ветви отходят от ствола под острым углом. Пробудимость почек и побегообразовательная способность средняя. Тип плодоношения смешанный. Цветет в средние сроки.

Побеги средней длины и толщины, прямые, слабоопушенные, зеленовато-коричневые. Вегетативные почки мелкие, конические, коричневые, прижатые к побегу. Листья мелкие и средние по размеру, темно-зеленые, матовые, узкоовальные. Черешок средней длины и толщины, слабоопушенный, серо-зеленый. Прилистники редуцированные.

Плоды вышесреднего размера, массой 180–200 г, округлые или плоскоокруглые, с широкой и гладкой основой. Плодоножка короткая, средней толщины,

сериозно-зеленая. Воронка средней глубины и ширины, без оржавленности. Блюдце небольшое, слабоскладчатое. Кожица нежная, гладкая. Основная окраска зеленовато-желтая с интенсивным темно-красным размыто-полосатым румянцем на большей части плода и мелкими серыми подкожными точками. Сердечко средней величины, луковичное. Семенные камеры небольшие полуоткрытые. Чашечка закрытая, подчашечная трубка небольшая, воронковидная. Семена хорошо выполненные, светло-коричневые.

Мякоть кремовая, плотная, крупнозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса. Дегустационная оценка плодов 4,5–4,7 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 16,1%; сахаров – 11,5%, титруемых кислот – 0,5%, пектинов – 0,85%, аскорбиновой кислоты – 4,6 мг/100 г. Срок съемной зрелости плодов наступает в середине сентября. Продолжительность хранения в холодильнике 110–120 дней.

Сорт высокозимостойкий, среднеустойчив к грибным болезням, скороплодный – плодоносит на 2–3-й год. Цветет обильно, плодоносит регулярно. Средняя урожайность составляет 25 т/га.

Достоинства сорта: ежегодная урожайность, высокая зимостойкость; высокие вкусовые и товарные качества плодов.

Недостатки сорта: при запоздалом съеме плоды склонны к осыпанию.



СЕНТЯБРЬСКОЕ
КРАСНОЕ



СЕРГИАНА

Позднелетний или раннеосенний сорт. Получен в МГУ им. М.В. Ломоносова в 1962 году от скрещивания сортов Партизанка (Пепин шафранный × Бельфлер-китайка) и Антоновка обыкновенная. Автор сорта В.В. Вартапетян. Районирован в 2002 году по Центральному региону.

Дерево среднерослое, в молодом возрасте крона округлая, густая, в плодоношении широкоокруглая. Окраска штамба серая, скелетные ветви серые, расположены наклонно-вертикально, густо облиствены, кольчатки ветвистые.

Побеги прямые, длинные, средней толщины, округлые в сечении, зеленовато-коричневые, сильно опушены. Междоузлия средние, чечевички редкие, мелкие, выпуклые. Почки прижатые, красно-коричневые, опушены. Листья зеленые, направлены вверх, крупные, продолговатые, с дуговидным основанием, заостренной верхушкой и городчатым краем. Листовая пластинка изогнута по центральной жилке, кожистая, толстая, с морщинистой поверхностью, блестящая, нижняя ее поверхность сильно опушена. Черешок средней длины и толщины, прилистники ланцетовидные, крупные.

СЕРГИАНА



СЕРГИАНА

состав плодов: содержание сахаров – 10,5 %, титруемых кислот – 0,63 %, дубильных веществ 59 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 12,6 мг/100 г, Р-активных веществ – 0,2 %, пектиновых веществ – 8,3 % (на сухую массу).

Плоды имеют очень приятный десертный вкус и хороши для потребления в свежем виде. Сохраняются до ноября.

Начало плодоношения на пятый год. Урожайность ежегодная, хорошая. Зимостойкость на уровне Антоновки обыкновенной. Сорт устойчив к парше.

Достоинства сорта: скороплодность, регулярные урожаи, высокие товарные и потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: непродолжительный период хранения плодов.



СЕРЕБРЯНОЕ КОПЫТЦЕ

СЕРЕБРЯНОЕ
КОПЫТЦЕ

Летний сорт Свердловской опытной станции садоводства. Получен от скрещивания сортов Снежинка и Радуга. Автор сорта Л.А. Котов. Районирован с 1988 года по Волго-Вятскому, Уральскому и Западно-Сибирскому регионам.

Дерево среднерослое или ниже среднерослого, с округлой, хорошо заполненной кроной. Главные ветви со светлой желтоватой корой, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Ветви прямые, расположены компактно. Плодоношение сосредоточено на кольчатках, копыцах и приростах прошлого года.

Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, бурые, сильно опушены. Листья светло-зеленые, матовые, округлой и овальной формы, с округлым основанием и коротко заостренной верхушкой. Листовая пластинка плоская, со слегка приподнятыми краями, среднеопушенная. Край листа с мелкой двоякогородчатой зазубренностью. Черешок средней длины. Прилистники мелкие, шиловидные. Цветочные почки округлые, средней величины, опушенные.

Цветки средние и крупные, чашевидные и широкочашевидные. Края лепестков цельные, приподняты вверх. Лепестки полусомкнутые, белые, как и бутоны.

Плоды нижесредней величины, массой в среднем 80–90 г, одномерные, округлой правильной формы, с гладкой поверхностью, ребристость не выражена или слабо выражена. Кожица негрубая, сухая, гладкая, с восковым налетом. Подкожные точки незаметные. Основная окраска густо-кремовая, покровная окраска на большей части поверхности плода оранжево-красная размытая или слегка размыто-полосатая, сильно выраженная. Плодоножка короткая, прямая, средней толщины. Воронка средней глубины и ширины, остроконическая, оржавленность слабая, серовато-зеленоватая. Блюдце средней глубины или мелкое, с гладкой поверхностью. Сердечко средней величины, репчатой формы, семенные камеры открытые, мелкие. Подчашечная трубка короткая, средней ширины, цилиндрическая, с расширением к чашечке. Семена средней величины, полные, округлой формы, темно-коричневые.

Мякоть довольно плотная, мелкозернистая, очень сочная, кисло-сладкого хорошего и очень хорошего вкуса, со средним ароматом. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 12,5%, сахаров – 10,2%, титруемых кислот – 0,8%, аскорбиновой кислоты – 12,5 мг/100 г, Р-активных веществ (катехинов) – 111,2 мг/100 г.

В условиях Екатеринбурга плоды вызревают в середине августа, сохраняются один-полтора месяца. Оставшись не снятыми с дерева до конца августа, наливаются, становятся полупрозрачными. Западнее, восточнее и южнее Свердловской области созревание плодов происходит значительно раньше.

Плоды красивые, одномерные, удовлетворительно переносят транспортировку. Основное назначение – потребление в свежем виде, хороши также для переработки на соки, компоты, повидло, сушку и т.д.

Ввиду небольшой кроны, нужны плотные схемы посадки, 5-6 × 3 м. В суровых климатических условиях плодоносящие кольчатки недолговечны, поэтому желательна систематическая обрезка.

Деревья начинают плодоносить на третий-четвертый год после окулировки и через один-два года приносят товарный урожай. Плодоношение регулярное. Сорт относится к урожайным. Зимостойкость хорошая. Сорт сравнительно устойчив к болезням.



Достоинства сорта: высокая скороплодность, урожайность, сдержанный рост дерева, ранний срок созревания, привлекательность и хороший вкус плодов, пригодность для различных видов переработки.

Недостатки сорта: при плохой агротехнике плоды мельчают, в сырые годы в средней степени поражаются паршой, поврежденные плодовой жоржкой плоды поражаются плодовой гнилью.



СЕЯНЕЦ ТИТОВКИ

СЕЯНЕЦ
ТИТОВКИ

Зимний сорт. Выявлен в Кушнаренковском опытном саду (республика Башкортостан) в 1928 году В.П. Стреляевым (Башкирский НИИСХ). Включен в Госреестр в 2002 году по Уральскому региону.

Дерево среднерослое, быстрорастущее, крона редкая, широкопирамидальная. Ветви прямые, расположены редко, отходят от ствола под острым углом, концы направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, светло-коричневая. Плодоносит на простых и сложных кольчатках.

Побеги средние, прямые, коричневато-бурые, междоузлия длинные, чечевички малочисленные, мелкие, вдавленные; почки прижатые, средние, округлые, опушенные. Листья крупные, удлинено-яйцевидные, длиннозаостренные с винтообразно скрученной верхушкой, светло-зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка изогнута вниз и слегка повернута вдоль средней жилки, опушенность слабая. Край листа мелкогородчатый. Черешок средней длины, светло-зеленый, слегка окрашенный в нижней части, прижат к побегу и слегка повернут относительно его оси. Прилистники мелкие, ланцетовидные.

Цветки крупные, белые, ароматные, глубококашевидные.

Плоды средние, 96–148 г, цилиндрические, слаборебристые, правильной формы, гладкие. Кожица средней толщины, гладкая, маслянистая, с налетом. Подкожные точки незаметные. Окраска в момент съемной зрелости зеленоватая, покровная – по меньшей части плода, полосатая, буровато-красная, в период потребительской зрелости зеленовато-желтая с буровато-красным румянцем. Плодоножка короткая, средняя, прямостоячая. Воронка глубокая, остроконическая, средняя, оржавленность отсутствует. Блюдце очень мелкое, бороздчатое. Чашечка неопадаящая, закрытая, подчашечная трубка



цилиндрическая, узкая, глубокая. Осеваая полость малая. Сердечко среднее. Семенные камеры открытые, большие. Семена средние, коричневые.

СЕЯНЕЦ
ТИТОВКИ

Мякоть желтовато-белая, средней плотности, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая со средним ароматом. Оценка внешнего вида – 4,0 балла, вкуса – 4,5 балла. Химический состав плодов: сухих веществ – 14,2 %, сахаров – 8,7 %, кислот – 0,68 %, пектина – 0,99 %, аскорбиновой кислоты – 6,1 мг/100 г.

Плоды хранятся 160 дней. Транспортабельность высокая. Сорт универсального назначения.

Деревья вступают в плодоношение на седьмой год. Урожайность до 28 т/га, плодоношение регулярное, осыпаемость отсутствует. Долговечность средняя. Среднеустойчив к экстремальным условиям и парше (максимальный балл поражения листьев – 1,8, плодов – 1,3).



СИБИРСКИЙ СУВЕНИР

Летний сорт селекции Центрального сибирского ботанического сада (ЦСБС) СО РАН. Авторы сорта: В.Н. Васильева, Н.В. Моисеева. Получен от скрещивания сорта Грушовка московская с яблоней ягодной (сибирской). Включен в Госреестр в 1989 году по Западно-Уральскому региону.

СИБИРСКИЙ
СУВЕНИР

Дерево низкорослое, формируется в низкоштамбовой форме (штамб 20–30 см). Крона средней густоты, округлой формы. Ветви прямые, расположены компактно. Плодовые образования – кольчатки.

Побеги прямые, коричневые, опушенные. Листья крупные, коротко заостренные, зеленые, среднеопушенные, с пильчато-городчатыми краями. Черешки средней длины, прилистники полулунные.

Плоды коротко-эллипсоидальной формы, расположены на ветвях грозде- и букетообразно, по массе – среднеплодная полукультурка (до 38 г). Основная окраска желтая, румянец ярко-красный или оранжевый по всему плоду. Плодоножка короткая, прямая. Чашечка неоппадающая, закрытая. Подчашечная трубка короткая, мешковидная. Семенные камеры закрытые, семена мелкие, яйцевидные, темно-коричневые.

Мякоть розовато-кремовая, мелкозернистая, средней плотности, сочная, кисловато-сладкая, с легким ароматом. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,8 %, титруемых кислот – 1,51 %, дубильных веществ – 0,3 % на сырую массу, аскорбиновой



кислоты – 30 мг/100 г, Р-активных веществ (катехинов) – 224 мг/100 г, пектиновых веществ – 1,04 %.

Созревают плоды в начале сентября, хранятся до конца октября. Плоды транспортабельны, потребляются в свежем виде и очень хороши для различных видов переработки: соков, компотов, пюре, варенья и др. Для приготовления компотов и для маринования плоды используются в целом виде и с плодоножкой.

Начало плодоношения на третий-четвертый год. Урожаи умеренные и регулярные – до 95 кг с дерева. Сорт зимостойкий, неприхотливый, устойчив к парше.

Достоинства сорта: высокая экологическая устойчивость, регулярное плодоношение, высокая витаминность и технологичность плодов, компактно-разреженная крона, одномерность плодов и близкое их расположение друг к другу – положительные признаки для механизированного ухода за насаждениями и сбора урожая.

Недостатки сорта: нецелесообразно использовать сорт в загущенных посадках, так как при затенении теряется интенсивность окраски плодов.



СИМВОЛ

СИМВОЛ

Зимний сорт Свердловской селекционной станции садоводства яблони. Получен от скрещивания сеянца 7-148 с сортом Коричное полосатое. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, В.И. Путятин. В 2002 году включен в Госреестр по Волго-Вятскому и Уральскому регионам.

Дерево средней силы роста, с широкопирамидальной кроной средней густоты. Ветви прямые, концы направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, коричневая.

Побеги средней толщины, прямые, округлые, коричневые, слегка опушенные, с малочисленными чечевичками мелкой величины. Почки прижатые, средние, округлые, слегка опушенные. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, плодовые сумки. Листья средние, эллиптические, длиннозаостренные, зеленые с сизоватым оттенком, гладкие, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вверх. Край листа мелкопильчатый. Черешок листа длинный, средней толщины. Прилистники малые, ланцетовидные.

Цветочные почки опушенные, крупные, удлиненные. Цветки глубоко чашевидные, розовато-белые, с ароматом. Лепестки округлые.

Плоды средней массой 80 г, крупные до 120 г, плоскоокруглые, слаборебристые. Плодоножка короткая, средней толщины, косопоставленная. Воронка средняя по глубине, остроконическая, слегка оржавленная. Чашечка полуоткрытая. Блюдце средней глубины, широкое слегка бороздчатое. Кожица плотная, гладкая, сухая. Основная окраска плодов беловатая. Подкожные точки



малочисленные, средней величины, слабозаметны. Сердечко небольшое, сердцевидное. Камеры открытые, большие. Подчашечная трубка короткая, широкая. Семена средней величины, яйцевидные, коричневые.

Мякоть плодов желтая, сочная, средней плотности, мелкозернистая. Вкус кисло-сладкий, оценка вкуса 4,5 балла.

Съемная зрелость в условиях Южного Урала наступает в третьей декаде сентября. Плоды хранятся до четырех месяцев. Урожайность составляет 60 кг/дер.

Достоинства сорта: зимостойкость, урожайность, хорошее качество плодов.

Недостатки сорта: при длительных высоких летних температурах и сухости воздуха снижаются вкусовые качества, часть плодов осыпается, не достигая съемной зрелости.



СИНАП МИНУСИНСКИЙ

Сорт осеннего срока созревания селекции Минусинской опытной станции садоводства и бахчеводства, получен от скрещивания сортов Ранетка Ермолаева и Боровинка обыкновенная в 1979 году. Авторы сорта: Г.А. Муравьев, В.И. Шевченко. В 2002 году включен в Госреестр по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам.

СИНАП
МИНУСИНСКИЙ



Дерево среднерослое, высотой 2,6–2,8 м, среднерастущее. Крона средней густоты, округлая. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Ветви прямые, расположены редко, концы направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, желтоватая. Преобладающий тип плодоношения – простые и сложные кольчатки, копыцца.

Побеги средней длины, прямые, округлые, бурые, опушенные. Чечевички мелкие, малочисленные. Почки прижатые, средней величины, округлые, опушенные. Листья средние, широкояйцевидные, коротко заостренные, темно-зеленые, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушенность средняя. Край листа волнистый, мелкогородчатый. Черешок средней длины и толщины, опушенный. Прилистники крупные, удлиненные.

Цветки средней величины, глубокочашевидные, розоватые, ароматные. Лепестки овальные, коготки средние.

Плоды мелкие, одномерные, массой 44–50 г, продолговатые, широкоцилиндрические, широкоребристые. Кожица средней толщины, гладкая, тусклая, с налетом. Окраска основная светло-желтая, покровная – по всему плоду, сильно выраженная, размытая, пурпуровая. Подкожные точки многочисленные, средней величины, серого цвета, хорошо заметные. Плодоножка короткая, средней толщины, прямокопоставленная. Блюдце средней глубины, широкое, бороздчатое. Чашечка неоппадающая, полуоткрытая. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая, оржавленность слабая. Сердечко среднее, плоскоокруглое. Камеры открытые, средние. Подчашечная трубка длинная, средней ширины, мешковидная. Семена мелкие, конические, светло-коричневые.

Мякоть желтая, средней плотности, мелкозернистая, сочная. Вкус кисло-сладкий. Химический состав плодов: содержание сухого вещества – 14,79 %, аскорбиновой кислоты – 17,97 мг/100 г, сахаров – 9,75 %, кислот – 0,8 %.

Товарность плодов высокая, транспортабельность хорошая. Срок потребления два месяца. Сорт универсального назначения, пригоден для потребления в свежем виде, приготовления компотов, повидла, соков, варенья.

Сорт скороплодный, вступает в плодоношение на третий-четвертый год после посадки. Средняя урожайность одиннадцатилетних деревьев – 11,7 т/га. Регулярность плодоношения нерезко периодичная. Плоды не осыпаются.

Сорт высокзимостойкий (в 2001 году при температуре воздуха -44,6 °С общая степень подмерзания составила 1,4 балла, наблюдались усыхание однолетнего прироста и гибель плодовых почек до 20 %). Засухоустойчивость и жаровыносливость средние.

Устойчив к парше: в годы эпифитотий степень поражения листьев до 0,5 балла, плоды не поражаются.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, скороплодность, устойчивость к парше, продуктивность, плоды повышенных потребительских качеств.

Недостатки сорта: постепенное наращивание продуктивности, быстрое старение дерева, голенастость ветвей, в особо засушливые годы появляется легкая горчинка плодов.



СИНАП ОРЛОВСКИЙ

Триплоидный сорт с плодами позднезимнего созревания, получен во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур и Всесоюзном НИИ садоводства им. И.В. Мичурина от скрещивания сортов Северный синап и Память Мичурина. Авторы сорта: Е.Н. Седов, В.К. Заец, Н.Г. Красова, Т.А. Трофимова.

Сорт в 1989 году допущен для использования в производстве (районирован) в областях Северо-Западного, Средневолжского, Центрального и Центрально-Черноземного регионов, а также в шести областях Белоруссии. В средней зоне садоводства России имеет широкое распространение.

Деревья зимостойкие, сильнорослые. Крона широкораскидистая. Ветви мощные, редкие. Основные ветви отходят от ствола под прямым углом, концы ветвей направлены вверх. Кора ветвей шероховатая, серая. Тип плодоношения смешанный: на простых и сложных кольчатках, коротких и длинных плодовых прутиках.

Побеги средней толщины, коленчатые, граненые в сечении, с редким расположением листьев, темно-коричневые, хорошо опушенные. Чечевички мелкие,



СИНАП
МИНУСИНСКИЙ

СИНАП
ОРЛОВСКИЙ

малочисленные. Почки крупные, конической формы, прижатые, опушенные. Листья крупные, широкие, обратнояйцевидной формы, с ширококлиновидным заостренным основанием, почти плоские, темно-зеленые, опушенные. Поверхность листа выпуклая или ровная. Края волнистые, пильчато-городчатые, у основания городчатые. Края листа приподняты, кончик скручен. Черешок короткий, прилистники крупные, ланцетовидные, примерно равны длине черешка. Многие листья на побеге пониклые, отходят под тупым углом к побегу.

Цветки крупные, светло-розовые, бутоны бело-розовые, лепестки сомкнутые

Плоды вышесредней величины или крупные (150 г), одномерные, продолговатые, округло-конической формы, с тупыми ребрами, обычно скошенные у вершины. Кожица плодов прочная, гладкая, блестящая, маслянистая. Основная окраска в фазе съемной зрелости желтовато-зеленая, в фазе потребительской зрелости – золотисто-желтая. Покровная окраска проявляется лишь на солнечной стороне плода в виде размытого нежного румянца. Подкожные точки крупные, белые, хорошо заметные. Воронка узкая, остроконической формы, без оржавленности. Плодоножка средней длины или короткая. Блюдце глубокое, окаймлено крупными ребрами. Чашечка у большинства плодов закрытая, а у крупных – полуоткрытая или открытая. Сердечко слабовыражено. Семенные камеры закрытые или приоткрытые. Семена мелкие, ребристые, заостренные, коричневой окраски. Подчашечная трубка мелкая, коническая.

Мякоть плодов зеленовато-кремовой окраски, очень сочная, высоких качеств, с гармоничным сочетанием сахара и кислоты, со слабым ароматом. Вкус плодов оценивается на 4,4 балла, внешний вид 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,5 %, титруемых кислот – 0,52 %, аскорбиновой кислоты – 13,7 мг/100 г, Р-активных веществ 194 мг/100 г, пектиновых веществ – 8,9 % (на сухую массу).

Съемная зрелость плодов в условиях Орла наступает в последних числах сентября. Потребительский период плодов продолжается с ноября до мая.

Деревья зимостойкие, скороплодные, плодоношение начинается в четырех-пятiletнем возрасте, урожай стабильные по годам. Средний урожай в саду – 17 т/га. К парше сорт сравнительно устойчив.

Достоинства сорта: скороплодность, достаточная зимостойкость, высокие товарные и потребительские качества плодов, их продолжительная лежкость.

Недостатки сорта: крупный размер деревьев. При недостатке в почве кальция плоды могут повреждаться горькой ямчатостью.



СКАЛА

СКАЛА

Осенний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Получен от скрещивания сортов Прима и Бессемянка мичуринская. Автор сорта Н.И. Савельев. Включен в Госреестр в 2001 году по Центральному региону.



Дерево слаборослое, штамбовое, с раскидистой кроной средней густоты. Скелетные ветви серые, отходят от ствола в молодом возрасте под острым углом, расположены редко. Плодоношение преимущественно на копьецах, коротких и длинных плодовых прутиках.

Побеги средние, прямые, округлые в сечении, коричневато-бурые, голые или слегка опушенные, с множеством средних чечевичек. Почки прижатые, конические, гладкие. Листья средние, продолговатые, длиннозаостренные, светло-зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией и пильчато-городчатым краем.

Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые, со свободным или прилегающим положением лепестков.

Плоды крупные, удлинено-округлые, правильной формы. Поверхность гладкая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – размытая, с красными полосами и крапинами, на большей части плода. Кожица нежная, гладкая, сухая, блестящая. Плодоножка короткая, средней толщины, несколько изогнутая. Чашечка средней величины, закрытая. Глубина и ширина воронки средние. Оржавленность отсутствует или очень слабая. Семенные камеры закрытые, средние. Семена средние, эллиптические, темно-коричневые.

Мякоть кремовая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сладко-кислая, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание аскорбиновой кислоты – 27 мг/100 г, сухих веществ – 14,7%, сахаров – 12,0% и Р-активных соединений – 200 мг/100 г. Внешний вид оценивается на 4,6 балла, вкус – на 4,5–4,6 балла.

Плоды осеннего срока созревания и способны храниться до трех месяцев, столового назначения.

Начало плодоношения – пятый-шестой год. Урожайность высокая (более 25 т/га). Отличается высокой зимостойкостью. После искусственного промораживания в середине зимовки при минус 40 °С кора и камбий не имели подмерзаний, а степень повреждения почек и ксилемы не превышала 0,5 балла. Обладает моногенной устойчивостью к парше, которая контролируется геном V_f (*Rvi6*).

Достоинства сорта: иммунитет к парше, высокая зимостойкость, урожайность, повышенное содержание аскорбиновой кислоты в плодах.

Недостатки сорта: непродолжительный период хранения плодов.



СЛАВА БУРЯТИИ (БАЙКАЛ, БАЙКАЛ ИЗОБИЛЬНЫЙ)

СЛАВА БУРЯТИИ
(БАЙКАЛ, БАЙКАЛ
ИЗОБИЛЬНЫЙ)

Позднелетний сорт селекции Бурятской плодово-ягодной опытной станции. Получен от опыления сорта Ранетки пурпуровой смесью пыльцы сортов Папировка, Грушовка московская, Боровинка, Бельфлер-китайка. Авторы сорта: Л.И. Дубровская, И.А. Новоселова. Районирован по Восточно-Сибирскому региону в 1988 году. Широко распространен в коллективных и приусадебных садах Бурятии, частично в Читинской области.

Дерево кустообразное, средней величины (2,8 м), с округлой кроной средней густоты. Кора на штамбе и основных скелетных ветвях зеленоватая. Ветки прямые, расположены редко, концы направлены вверх. Плодоношение сосредоточено на простых кольчатках.

Побеги коричневато-бурые, опушенные, средней толщины, прямые, округлые в сечении. Чечевички средние, их мало. Почки средние, тупоконические, опушенные, прижаты к побегу. Лист темно-зеленый, средней величины. Край листа зубчатый. Пластинка – волнистая, кожистая. Поверхность блестящая, неопушенная. Черешок средний. Прилистники нитевидные, короткие.

Цветки мелкие, плоские, белые.



Плоды типа полукультурок, исключительно мелкие (15 г), шаровидные, равнобокие, гладкие. Основная окраска кожицы золотисто-желтая, покровная – темно-красная, очень сильная, размытая. Кожица гладкая, с восковым налетом, у плодоножки оржавленная. Плодоножка средней длины, тонкая. Блюдце мелкое, широкое, слабобороздчатое.

Мякоть кремовая, мягкая, среднесочная, мелкозернистая. Вкус кисло-сладкий, хороший. Плоды привле-

кательные. Химический состав плодов: содержание сахаров – 12,6%, титруемых кислот – 1,6%, аскорбиновой кислоты – 7,6 мг/100 г, Р-активных веществ – 335 мг/100 г.

Плоды пригодны для свежего потребления и для переработки на соки, компоты, варенья. Хранятся плоды в свежем виде 2,5 месяца.

Сорт частично самоплоден. Деревья начинают плодоносить с трех лет. Урожайность хорошая, ежегодная, в коллективных садах с дерева получают от 35 до 50 кг плодов.

Сорт зимостойкий, с высокой устойчивостью к засухе и высокой жаровыносливостью, устойчив к парше.

Достоинства сорта: высокие зимостойкость и засухоустойчивость, ежегодное хорошее плодоношение, высокая самоплодность, лежкость 2,5 месяца, устойчивость к парше, низкая крона, хорошая отделяемость плодов.

Недостатки сорта: исключительно мелкие плоды.

СЛАВА БУРЯТИИ
(БАЙКАЛ, БАЙКАЛ
ИЗОБИЛЬНЫЙ)



СЛАВА ПЕРЕМОЖЦАМ (СЛАВА ПОБЕДИТЕЛЯМ)

Летний или позднелетний сорт селекции Млиевской опытной станции садоводства им. Л.П. Симиренко. Получен от скрещивания сортов Папировка и Мекинтош в 1928 году. Авторы сорта: Л.М. Ро, П.Е. Цехмистренко. Включен в Госреестр в 1975 году по Центральному, Центрально-Черноземному и Нижневолжскому регионам.

Дерево сильнорослое, с широкопирамидальной кроной, с возрастом высоко-овальной или высокоокруглой. Главные ветви с коричневой корой, отходят от ствола под острым углом и подняты вверх, но со временем раздаются в стороны, средне обрастают кольчатками и плодовыми прутиками. На хороших агрофонах в южных садах возможно плодоношение и на двулетней древесине.

Побеги прямые, коричневые, с мелкими густыми чечевичками. Листья среднего размера, округлые и округло-овальные, с коротко заостренными концами, светло-зеленые, с чуть заметной желтизной, почти гладкие, слабоопушенные, мелкоморщинистые, плоские, с едва приподнятыми краями и двоякогородчатой зазубренностью, отходят под острым углом от стебля, слегка изогнутые у основания по центральной жилке. Черешки слабоокрашены, прилистники мелкие, ланцетовидные.

Цветки блюдцевидные, розовые, с красными основаниями тычиночных нитей. Бутоны красные.

Плоды крупные и средние, красивые, продолговато-округлые, округлые или слабоконические в верхней части, ровные или с едва заметным одним ребром. Крупные плоды

СЛАВА
ПЕРЕМОЖЦАМ
(СЛАВА
ПОБЕДИТЕЛЯМ)



удаются в садах с залужением, с хорошим обеспечением почвенной и оптимальной влажности воздуха. Кожица гладкая. Основная окраска при съеме светло-зеленоватая, со сплошным нарядным красным размытым румянцем, покрывающим весь плод (если плоды сняты не преждевременно: садоводы торопятся, так как плоды быстро перезревают), с легким восковым налетом и многочисленными светлыми подкожными точками, часто с опробковевшими центрами. Плодоножки средней длины и толщины. У боковых на плодовой сумке плодов они тоньше и длиннее и далеко выдаются из гладкой, довольно узкой воронки. Чашечка средняя, закрытая, зачастую с неплотно сомкнутыми чашелистиками, помещается в неглубоком и нешироком ровном блюдце. Подчашечная трубка короткая, коническая. Осеваая полость обширная. Семенные камеры объемистые, вытянутые по вертикали, широкими щелями открытые в полость, имеют до четырех-шести штук хорошо выполненных, но мелких, округлых, чуть овальных, темно-коричневых семян.

Мякоть белая, слегка кремоватая, очень нежная, сочная, ароматная, отличного кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,7 %, сахаров – 10,7 %, титруемых кислот – 0,8 %, аскорбиновой кислоты – 8 мг/100 г, Р-активных веществ – 110 мг/100 г.

Плоды созревают в первой половине августа на Кубани, севернее – в конце августа. В Орловской области – в начале сентября – и хранятся до декабря, на юге – две недели. Плоды плохо удерживаются на дереве при полном созревании. Товарность плодов 80–90 %.

Деревья начинают плодоносить на юге на слаборослых вегетативных подвоях на четвертый-пятый год, севернее – позже. Первые годы плодоношение регулярное, позднее – с периодичностью, сильно обусловленной уровнем агрофона. Продуктивность сорта высокая или средняя: в центральной части Кубани – 19,5 т/га, в степной – 11 т/га. Сорт довольно зимостойкий, но недостаточно засухоустойчив, что и сказывается на осыпаемости плодов.

Достоинства сорта: урожайность и зимостойкость деревьев, высокие качества плодов.

Недостатки сорта: низкая засухоустойчивость, особенно в последнее десятилетие – в связи со значительным увеличением суммы активных температур; загущенность кроны, требующая повышенного внимания к уходу.



СЛАВЯНИН

Славянин

Высокоустойчивый к парше сорт яблони (ген V_m) позднеосеннего срока созревания получен от скрещивания в 1976 году сорта Антоновка краснобочка с формой SR0523. Авторы сорта: Е.Н. Седов, В.В. Жданов, З.М. Серова, Ю.И. Хабаров. В Госреестр сорт по Центральному региону включен в 2008 году.

Деревья среднерослые, быстрорастущие. Крона средней густоты, округлой формы. Основные ветви прямые, расположены редко, отходят от ствола под



углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серая.

Побеги средней толщины, коленчатые, граненые в сечении, коричневато-бурые, опушенные. Чечевички многочисленные, среднего размера. Почки мелкие, прижатые, конической формы, опушенные. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки. Листья среднего размера, яйцевидной формы, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые с желтоватым оттенком, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, средней опушенности. Край листа мелкогородчатый, волнистый. Черешок средней длины и толщины, опушенный, цветковые почки средние, опушенные.

Плоды крупные (средняя масса 160 г), средней одномерности. По форме плоды приплюснутые, конические, ширококоребристые, несколько скошенные. Кожица средней прочности, сухая, блестящая, без воскового налета. Основная окраска плодов зеленовато-желтая, покровная – на большей части плода, в виде красных полос и крапин. Подкожные точки многочисленные, малозаметные. Плодоножка короткая, средней толщины, прямая, косо поставленная. Воронка остроконическая, средней глубины. Чашечка плода закрытая, непадающая. Блюдце средней глубины, бороздчатое. Сердечко крупное, репчатой формы. Семенные камеры закрытые, средней величины. Подчашечная трубка коническая. Семена яйцевидной формы, среднего размера, коричневатые.

Мякоть плодов кремовая, средней плотности, нежная, сочная, кисло-сладкого вкуса, со слабым ароматом. За нарядный и внешний вид плоды оцениваются на 4,5 балла, по вкусу – на 4,3 балла.

Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,5 %, титруемых кислот – 0,93 %, аскорбиновой кислоты – 11,4 мг/100 г. Сорт пригоден для переработки на соки и пюре.

СЛАВЯНИН

Сорт позднеосенний. Съемная зрелость плодов наступает в первой половине сентября. Плоды могут сохраняться до нового года.

Урожайность на полукарликовой вставке 3-3-72 составляет 4,4 т/га.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, устойчивость к парше.



СМУГЛЯНОЧКА

СМУГЛЯНОЧКА

Летний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко от скрещивания сортов Горноалтайское и Алтайское десертное. Авторы сорта: И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, З.А. Гранкина, Е.С. Орехова. Включен в Госреестр по Западно-Сибирскому региону в 2001 году.

Деревья среднерослые, с округлой редкой кроной, образованной немногочисленными ветвями, с редко размещенными плодухами и кольчатками, на которых в большей степени сосредоточено плодоношение, частично на однолетних побегах.

Побеги укороченные, изогнутые, округлые в сечении, с короткими междоузлиями, среднеопушенные, коричневые. Листья мелкие, округлые с маленьким кончиком, матовые, светло-зеленые, с мелкопильчатыми краями, морщинистые, опушенные с нижней стороны. Черешки средней длины, с небольшими серповидными прилистниками.

Плоды очень мелкие (38–50 г), одномерные, удлиненоконические или овальные, слегка скошенные, слаборебристые. Поверхность гладкая. Основная окраска золотисто-желтая, покровная – темно-пурпуровый румянец с густым голубоватым налетом. Воронка маленькая, оржавленная. Плодоножка короткая. Блюдце мелкое, бороздчатое. Чашечка маленькая, полуоткрытая. Подчашечная трубка средняя. Семенные камеры открытые. Осева полость отсутствует.



Мякоть кремовая, с розовыми прожилками, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,1 %, титруемых кислот – 0,70 %, дубильных веществ – 100 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 18,5 мг/100 г, Р-активных веществ – 133 мг/100 г, пектиновых веществ – 4,85 % на сухую массу.

По созреванию плоды летние. Сохраняются в холодильнике до 30 дней. Сорт универсального назначения, ценен для приусадебных садов.

Начало плодоношения на четвертый-пятый год. Урожаи умеренные,

ежегодные. Зимостойкость высокая, подмерзает в особо суровые зимы в слабой степени. Сорт высокоустойчив к парше.

СМУГЛЯНОЧКА

Достоинства сорта: ежегодное плодоношение, высокие вкусовые достоинства, высокая устойчивость к парше.

Недостатки сорта: мелкие плоды, непродолжительный срок хранения.



СОКОВОЕ 3

Сорт выведен на Свердловской селекционной станции садоводства (структурное подразделение ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН) от скрещивания сортов Уральское наливное и Урожайное. Авторы сорта: Л.А. Котов, Т.А. Макарова. Включен в Государственный реестр селекционных достижений по Волго-Вятскому и Восточно-Сибирскому регионам с 2002 года.

СОКОВОЕ 3

Деревья со сдержанным ростом, быстрорастущие, образуют прочную плоскоокруглую крону, с тупыми углами отхождения ветвей. Кора на скелетных ветвях шелушащаяся, коричневая.



Побеги средние, слабоколенчатые, округлые, бурые, сильно опушенные. Листья средние, удлинённые, эллиптические, длиннозаостренные, морщинистые, матовые, с нежной нервацией, зеленые, край листа пильчато-городчатый, ровный, черешок средний, опушенный.

Цветки средние, мелкочашевидные, белые.

Плоды средней массой 78 г, максимальной – 95 г, одномерные, плоскоокруглой правильной формы, узкорребристые у верхушки плода. Кожица средняя, прочная, шероховатая, сухая, тусклая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – полосатая розовая, на 1/3 плода. Плодоножка средняя, прямая, тонкая. Воронка средняя, узкая, остроконическая, оржавленность светлая. Чашечка закрытая. Блюдце мелкое, широкое, с перлами. Подчашечная трубка длинная, мешковидная. Сердечко крупное, репчатое, камеры закрытые.

Мякоть кремоватая, рыхлая, сочная, мелкозернистая, хорошего кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,3 %, сахаров – 11,4 %, титруемых кислот – 0,9 %, аскорбиновой кислоты – 15,1 мг/100 г. Срок созревания зимний, во второй декаде сентября, плоды прочно удерживаются на дереве, универсального назначения, хранятся до 104 дней.

В плодоношение вступает на пятый год после прививки на семенной подвой. Урожайность ежегодная, высокая.

Зимостойкость высокая, при понижении температуры воздуха до –35,2 °С повреждений не отмечено. Высокая полевая устойчив к парше, в эпифитотийные годы поражение до 0,5 балла.

Достоинства сорта: сдержанный рост, высокая зимостойкость, урожайность, регулярная урожайность, высокая полевая устойчивость к парше.

Недостатки сорта: недостаточное качество плодов.



СОКОЛОВСКОЕ

Зимний сорт селекции Южно-Уральского научно-исследовательского института плодовоовощеводства и картофелеводства. Получен из сеянцев от свободного опыления сорта Выдубецкая плакучая. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, В.И. Путятин. Районирован с 2001 года по Уральскому региону.

Дерево естественный карлик с плоско-горизонтальной кроной. Высота деревьев на семенных подвоях до 1,5–2,0 м, на вегетативно размножаемых клоновых подвоях до 1,0–1,5 м. Кора на штамбе и главных ветвях темно-коричневая. Плодоношение на всех видах плодовой древесины, нередко плодоносит и на приростах прошлого года.

Побеги зеленовато-коричневые, толстые, упругие. Листья крупные, продолговато-округлые, темно-зеленые, слабоопушенные, края мелкогородчатые.

Плоды вышесредней величины, плоскоокруглые. Кожица плода гладкая, сухая, блестящая, зеленовато-желтая, с сильным темно-красным румянцем



по большей части плода. Плодоножка средней длины, толстая, прямостоячая.

Мякоть плода кремовая, плотная, сочная, мелкозернистая, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Плоды в своем составе содержат 14,6% растворимых сухих веществ, 10,8% сахаров, 0,8% титруемых кислот, 15,6 мг/100 г аскорбиновой кислоты и 1,7% пектиновых веществ на сырую массу.

Продолжительность хранения 110 дней. Плоды пригодны для потребления в свежем виде и для технологической переработки: на компоты, джемы, варенье.

Деревья начинают плодоносить на третий-четвертый год после прививки. Плодоношение нерегулярное. Урожайность до 65 кг с дерева. Зимостойкость сорта хорошая. В годы эпифитотий парши поражается не более 1 балла.

Достоинства сорта: естественный карлик, урожайность, высокие вкусовые и товарные качества плодов, крупноплодность.

Недостатки сорта: недостаточная зимостойкость плодовых почек, нерегулярное плодоношение, при длительных высоких летних температурах и сухости воздуха снижается качество плодов.



СОЛНЕЧНОЕ

Клон осеннего сорта Селеста, выделен в СКФНЦСВВ. Авторы сорта: С.Н. Артюх, Е.М. Алехина. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2009 года.

СОЛНЕЧНОЕ



Дерево слаборослое, с овальной кроной спурового типа. Допустимо размещение от одной до двух тысяч и более деревьев на гектаре.

Побеги средние, слегка изогнуты, округлые в сечении, серые, опушенные. Чечевичек мало. Почки прижатые, мелкие. Листья яйцевидные, удлинненно-заостренные, слабоморщинистые, с нежной нервацией, пластинка листа слабоогнутая, опушенная. Край листа городчатый, слабоволнистый. Черешок листа слабоопушенный. Прилистники слегка ланцетовидные.

Цветки крупные, чашевидные, бутоны светло-розовые. Лепестки белые, яйцевидные.

Плоды крупные (190 г), одномерные, усеченно-овальные. Основная окраска светло-зеленоватая, позднее желтоватая; покровная – в виде малинового румянца на солнечной стороне. Подкожные точки крупные, белесые. Оценка внешнего вида плодов 4,8 балла. Плодоножка средней длины и толщины. Воронка чистая, узкая. Чашечка закрыта. Блюдце средней ширины и глубины, слабороздчатое. Сердечко крупное, обратояйцевидное. Семенные камеры мелкие, полуоткрытые. Подчашечная трубка длинная, воронковидная. Семена крупные, кувшинообразные, темно-коричневые.

Мякоть кремовая, очень ароматная, превосходного десертного вкуса – 4,9 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 24,6%, сахаров – 11–15%, титруемых кислот – 0,3%, пектиновых веществ – 112 мг/100 г, витамина С – 9–11 мг/100 г, Р-активных веществ – 115–200 мг/100 г.

Начало созревания в пригородных садах Краснодара – в начале сентября. Плоды хранятся в регулируемых условиях до ноября-декабря. Товарность плодов 90%. Созревшие плоды ветроустойчивы. Сорт перспективен для орошаемых условий. На богаре – на среднерослых подвоях.

Зимостойкость высокая. Засухоустойчивость на слаборослых подвоях средняя. Высокая устойчивость плодов и листьев к грибным заболеваниям.

Солнечное

Скороплоден, начинает плодоносить на второй-третий год, в зависимости от подвоя, и через три года – товарный урожай. На шестой год – 17–20 кг/деревя.

Достоинства сорта: высокая зимо- и морозоустойчивость, устойчивость к болезням, скороплодность, урожайность, десертный вкус, высокая товарность плодов.

Недостатки сорта: недостаточная засухоустойчивость.



СОЛНЫШКО

Позднеосенний иммунный к парше сорт (814 – свободное опыление) Всероссийского НИИ селекции плодовых культур. Семена от свободного опыления в коллекционном саду выбраны из плодов урожая 1981 года. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Е.А. Долматов. Включен в Госреестр в 2001 году по Центральному и Центрально-Черноземному регионам.

Солнышко

Деревья нижесреднего размера с округлой кроной. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, бурая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.



Побеги сравнительно толстые, коленчатые, дугообразно изогнутые, граненые в сечении, коричневые, опушенные, с укороченными междуузлиями. Чечевички малочисленные. Почки прижатые, крупные, конические, опушенные. Листья среднего размера, яйцевидные, коротко заостренные с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, блестящие, с грубой нервацией. Край листа пильчатый. Черешок короткий, толстый, опушенный.

Бутоны бело-розовые; цветки блюдцеобразной формы, среднего размера со светло-розовыми слабосомкнутыми лепестками округлой формы.

Плоды средней величины (140 г), продолговатые, широкоребристые, скошенные. Кожича плода гладкая, маслянистая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленовато-желтая, а в состоянии потребительской зрелости светло-желтая. Покровная окраска по всему плоду, в виде яркого сплошного румянца малинового цвета. Подкожные точки многочисленные, крупные, хорошо заметные. Плодоножка короткая, прямая, косопоставленная. Воронка остроконическая, узкая. Блюдце средней глубины и ширины, бороздчатое. Чашечка закрытая. Сердечко среднего размера, луковичное. Семенные камеры закрытые. Подчашечная трубка средней глубины и ширины, клиновидная. Семена яйцевидные, светло-коричневого цвета.

Мякоть плодов белая, кремоватая, плотная, мелкозернистая, очень сочная. По внешнему виду плоды оцениваются на 4,4 балла, а по вкусу на 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 7,9%, титруемых кислот – 0,86%, аскорбиновой кислоты – 7,2 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает 15–20 сентября. Потребительский период продолжается с 10 октября до декабря.

Сорт урожайный. Молодые семи-десятилетние перепривитые деревья в среднем за четыре года (1994–1997 гг.) обеспечили урожай 10,7 т/га.

Сорт зимостойкий.

Достоинства сорта: иммунитет к парше (ген V_f (*Rvi6*)), красивые плоды позднего созревания.



СОЛОВЬЕВСКОЕ

СОЛОВЬЕВСКОЕ

Раннелетний сорт. Получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко – отдел ФГБНУ ФАНЦА – от скрещивания сортов Горноалтайское и Алтайское десертное. Авторы сорта: М.А. Лисавенко, И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, З.А. Гранкина, Е.С. Орехова. Включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому региону в 2001 году.

Дерево среднерослое, быстрорастущее, с округлой средней густоты кроной. Скелетные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви изогнутые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе гладкая, серая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, плодоношение по бокам ростовых побегов.



СОЛОВЬЕВСКОЕ

Побеги средние, коленчатые, коричнево-бурые, опушенные. Чечевички многочисленные среднего размера. Листья среднего размера, удлиненные, коротко-заостренные, морщинистые, зеленые, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа плоская, изогнута вниз, опушенность средняя. Край листа ровный, пильчато-городчатый. Черешок длинный, опушенный. Прилистники удлиненные, среднего размера.

Плоды средней массой 20–25 г, правильной овальной формы, одномерные. Плодоножка средняя, тонкая, прямая. Воронка средняя, чашечка закрытая. Кожица нежная, гладкая, блестящая. Основная окраска плодов в момент съемной зрелости зеленовато-желтая (в потребительской – беловатая), покровная – ярко-красная, по большей части плода. Подкожные точки многочисленные мелкие, серые, слабозаметные. Сердечко полуоткрытое, среднее, сердцевидное. Подчашечная трубка средняя, котловидная.

Мякоть желтая, мелкозернистая, средней плотности, очень сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 13,9%, титруемых кислот – до 0,9%, аскорбиновой кислоты – до 5,9 мг/100 г, Р-активных соединений – 141,0 мг/100 г.

Привитые деревья вступают в плодоношение на четвертый-пятый год. Плодоношение ежегодное. Пригоден к механизированному сбору плодов, транспортабельность хорошая.

Достоинства сорта: зимостойкий, засухоустойчивый, жаровыносливый. Высокоустойчив к парше.

Недостатки сорта: мелкие плоды, непродолжительной лежкости.

СОЮЗ

Союз

Летний триплоидный иммунный к парше сорт селекции СКФНЦСВВ совместно с ВНИИСПК [Редфри × Папировка тетраплоидная]. Авторы сорта: Л.И. Дутова, Е.Н. Седов, Е.В. Ульяновская, В.В. Жданов, Т.В. Рагулина, Г.А. Седышева, З.М. Серова, Л.В. Махно, Т.Г. Причко. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2019 года.

Деревья среднерослые, крона округлая, раскидистая. Тип плодоношения смешанный. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, коричневая.

Побеги толстые, прямые, округлые в сечении, коричневые, опушенные, со средним количеством мелких чечевичек. Вегетативные почки крупные, прижатые, удлинённые, опушенные. Листья крупные, широкие, коротко-заостренные, темно-зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа волнистая, изогнута вниз, сильно опушенная. Край листа мелкопильчатый. Черешок листа средней длины, толстый, опушенный. Генеративные почки опушенные, крупные, удлинённые.

Цветки крупные, глубоко-чашевидные, розоватые, ароматные.



Плоды одни из самых красивых – очень крупные (до 355 г), одномерные, округлой формы, с гладкой поверхностью. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая, сильно оржавленная. Блюдце средней глубины, широкое. Кожица гладкая, сухая. Основная окраска светло-зеленая, при созревании плоды покрываются ярко-малиновым (а иногда даже бордовым) румянцем по большей части плода. Подкожных точек много, они крупного размера, серые, хорошо заметные. Сердечко среднего размера, луковичное. Камеры закрытые, средние. Подчашечная трубка короткая, широкая, котловидная. Семена крупные, средней ширины, округлые, коричневые.

Мякоть сочная, прекрасного десертного вкуса, с изысканным ароматом. Дегустационная оценка вкуса 4,8–4,9 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,7 %, сахаров – 11,2 %, титруемых кислот – 0,60 %, аскорбиновой кислоты – 6,9 мг/100 г, Р- активных веществ – 97,0 мг/100 г. Срок созревания плодов – 2-я декада июля. В холодильнике плоды сохраняются до трех месяцев и более.

Имеет ген иммунитета к парше V_f (*Rvi6*), высокую устойчивость к мучнистой росе, засухоустойчив. Скороплодность высокая, в плодоношение на подвое М9 вступает на второй год после посадки. Плодоношение регулярное. Цветение обильное. Урожайность в производственных насаждениях на подвое ММ106 до 56 т/га.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, высокая устойчивость к мучнистой росе, скороплодность, высокие вкусовые качества, эффектная окраска и размер плодов.

Недостатки сорта: является плохим опылителем для других сортов, имеет раскидистую крону.



СПАРТАК

Осенний сорт. Выведен С.П. Кедриним на Самарской опытной станции по садоводству путем отбора среди сеянцев Шаропая посева 1936 года. Предположительно, отцовским сортом является Скрыжапель обыкновенный. Один из самых распространенных сортов в Среднем Поволжье. Принят в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Средневолжскому, Уральскому и Восточно-Сибирскому регионам в 1959 году.

Деревья среднерослые, имеют широкопирамидальную густую крону. Скелетные ветви иногда отходят под острым углом, что приводит к их разлому. Это необходимо учитывать при формировании кроны. Побегообразовательная способность и пробудимость почек высокие. Плодоношение на всех типах плодовых образований, встречается и боковое на длинных приростах.

Побеги прямые, блестящие, коричнево-красноватого цвета, опушение среднее. Чечевички округлые, беловатые, в большом количестве. Листья продолго-

СПАРТАК

вато-овальные, основание листовой пластинки суженное. Кончик вытянутый, скручен. Листовая пластинка расположена к побегу под острым углом, изогнутость слабая. Сложенность значительная. Края листовой пластинки волнистые – часто по виду лист выглядит словно измятый. Зазубренность края двоякопильчато-городчатая. Опушенность с обратной стороны листа слабая.

Плоды средней величины (90–130 г), на молодых деревьях нередко можно встретить плоды массой 300 г. Форма плода плоскоокруглая или округлая. Кожица средней толщины, прочная, гладкая, блестящая. Подкожные точки беловатые, мелкие, слабовыраженные. Окраска желтоватая, вначале с тусклым полосатым румянцем, затем он переходит в ярко-красный полосато-сливающийся. В это время лучше и производить съём плодов. Плодоножка средней длины и толщины выходит из широкой и глубокой воронки, края которой часто имеют опробковение, не выходящее за ее пределы. Чашечка среднего размера, закрытая, расположена в средней глубине и ширине блюдца, стенки которого пологие, ровные. Подчашечная трубка ширококоническая, с семенным гнездом не сообщается. Семенное гнездо средней величины, луковичное. Камеры закрытые или полуоткрытые. Семена яйцевидные, светло-коричневые, с тупым кончиком, хорошо выполненные. Обычно их завязывается много.

Мякоть кремовая, мелкозернистая, нежная, средней плотности, хорошего кисло-сладкого вкуса, столового назначения.

Съём плодов проводится в конце августа или первой половине сентября. Сезон потребления со второй половины сентября до 15–20 ноября, позднее вкусовые качества резко ухудшаются. Товарные и потребительские качества плодов высокие.

Сорт начинает плодоносить на третий-четвертый год после начала роста окулянта, иногда плодоношение отмечается еще в питомнике на двулетках. В молодом возрасте деревья плодоносят ежегодно. Сорт зимостойкий. Устойчивость плодов и листьев плодов к парше средняя.

Достоинства сорта: высокая скороплодность, высокие товарные и потребительские качества плодов. Относится к сортам интенсивного типа.

Недостатки сорта: поражаемость плодов и листьев паршой в эпифитотийные годы.



СПАРТАН (SPARTAN)

СПАРТАН
(SPARTAN)

Сорт канадского происхождения с плодами зимнего созревания. Получен в 1926 году на опытной станции в Саммерленде от скрещивания сортов Мекинтош и Желтый Ньютаун. Включен в Госреестр в 1988 году по Центральному и Центрально-Черноземному регионам.

Деревья умеренного роста, с округлой кроной и, как правило, уклонившимся центральным проводником. Плодоношение сосредоточено в основном на кольчатках.

Побеги коленчатые, темно-вишневые, с сильным опушением. Листья среднего размера или мелкие, темно-зеленые, кожистые, блестящие, широкие, почти округлые в сечении, с небольшим, винтообразно скрученным кончиком и сердцевидным основанием. Поверхность листа сильно морщинистая, пластинка изогнута в основании. Края листа пильчато-городчатые, с приглагоженными кончиками зубцов, у верхних листьев слегка приподнятые. Черешок средний по длине, тонкий, с антоциановой окраской, с мелкими серповидными прилистниками. Почки небольшие, конические, прижатые. Однолетки в питомнике небольшие, со сбежистым, сильно опушенным стволиком, темно-вишневой корой, без боковых разветвлений.

Плоды среднего размера, уплощенно-округлые или округло-конические, слабребристые к вершине. Основная окраска светло-желтая, покровная занимает почти всю поверхность плода – интенсивный бордово-красный румянец. Сильный сизый восковой налет придает плодам вид фиолетовых. Плодоножка у центральных плодов небольшая, толстая, у остальных тоньше и длиннее. Воронка неглубокая. Блюдце мелкое, складчатое, часто не окрашивается, остается зеленовато-желтым. Чашечка небольшая, закрытая, с плотно сомкнутыми коническими чашелистиками, расположена в несколько бугристом блюдце среднего размера. Сердечко плодов луковичной формы, небольшое, с маленькими семенными камерами, слегка открытыми в нижней части в осевую полость. Подчашечная трубка коническая.

Мякоть белая, плотная, сочная, сладкая, без кислого привкуса, ароматная, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,6%, титруемых кислот – 0,32%, аскорбиновой кислоты – 4,6 мг/100 г, Р-активных веществ – 160,2 мг/100 г, пектиновых веществ – 11,1% (на сухую массу).

Съём плодов в условиях Орловской области наступает в конце сентября. Плоды прочно держатся на дереве и не осыпаются при созревании. В холодильнике плоды могут сохраняться до марта-апреля.

Сорт отличается высокой скороплодностью и хорошей урожайностью, недостаточно зимостоек в центральных областях средней полосы России, устойчив к парше.



СПАРТАН
(SPARTAN)

Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, устойчивость к парше, высокие вкусовые качества плодов, длительная лежкость плодов.

Недостатки сорта: недостаточная зимостойкость дерева, мельчание плодов с возрастом дерева и при недостаточно тщательной обрезке.



СТАРКРИМСОН (STARKRIMSON)

СТАРКРИМСОН
(STARKRIMSON)

Позднезимний сорт яблони типа спур. Получен в США как спонтанная почковая мутация сорта Старкинг Делишес. Повторно включен в Госреестр РФ с 2019 года по Северо-Кавказскому региону РФ.

Деревья средней или нижесредней силы роста, с широкопирамидальной кроной средней густоты. Ветви отходят от ствола под острым углом, концы ветвей направлены вверх. Плодоносит преимущественно на простых и сложных кольчатках.

Побеги больше средней толщины, темно-коричневые, слабоопушенные, со сближенными междоузлиями. Чечевички средние, малочисленные. Почки



прижатые, серые. Листья среднего размера, продолговато-яйцевидные, темно-зеленые, матовые, гладкие, среднезаостренные, край слабоволнистый, зубчатый. Листья на побеге приподняты вверх, расположены среднезагущенно.

Цветки среднего размера, мелкочашевидные, бутоны светло-розовые, лепестки белые.

Плоды вышесреднего размера или крупные, конической формы, иногда скошенные, недостаточно одномерные, поверхность среднеребристая, особенно в верхней части. Кожица толстая, с восковым налетом. Основная окраска светло-зеленая, покровная – насыщенная темно-карминовая или фиолетово-красная, на большей части плода. Подкожные точки многочисленные, хорошо заметные. Плодоножка средней длины, толстая. Воронка глубокая, не очень широкая, со следами оржавленности. Блюдце средней ширины, неглубокое, ребристое. Чашечка закрытая. Семенные полости небольшие, закрытые. Семена среднего размера, коричневые.

Мякоть светло-зеленая, при созревании светло-желтая, мелкозернистая, плотная, хрустящая, сочная, кисловато-сладкая, хорошего вкуса, ароматная. Вкус плодов улучшается в хранении. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,7 %, сахаров – 10,2 %, титруемых кислот – 0,30 %, аскорбиновой кислоты – 6,5 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в условиях Краснодара наступает с третьей декады сентября. Плоды хранятся до апреля, в процессе хранения вкус улучшается, но плоды могут повреждаться горькой ямчатостью. Используются в основном в свежем виде, пригодны и для различных видов переработки. В плодоношение вступает на слаборослых подвоях на второй-третий год, урожайность более 40–50 т/га, плодоношение практически регулярное. В условиях погодных стрессов сорт показывает недостаточную зимостойкость и засухоустойчивость. Относительно устойчив к мучнистой росе, слабоустойчив к парше.

Достоинства сорта: скороплодность и высокая урожайность, пригодность к интенсивным технологиям выращивания, высокие товарные качества плодов.

Недостатки сорта: низкая морозоустойчивость и непереносимость засухи; слабая устойчивость к парше; поражение плодов горькой ямчатостью при хранении.



СТАРТ

Зимний иммунный к парше сорт (814 × Мекинтош тетраплоидный) Всероссийского НИИ селекции плодовых культур. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Е.А. Долматов. Включен в Госреестр в 2002 году по Центрально-Черноземному региону.

Деревья средней силы роста, с округлой кроной. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серого цвета.

СТАРТ



СТАРТ

Побеги тонкие, прямые, округлые в сечении, опушенные. Чечевички на побегах малочисленные, мелкие. Почки прижатые, округлые, опушенные. Листья продолговато-яйцевидные, длиннозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, светло-зеленые с желтоватым оттенком, морщинистые. Край листа мелкогородчатый, волнистый. Черешок длинный, средней толщины, опушенный.

Бутоны бело-розового цвета, цветок блюдцеобразной формы, среднего размера, лепестки розовые, округлые, несомкнутые.

Плоды средней величины (140 г), продолговатой формы, широкоребристые, скошенные. Кожица плодов сухая, блестящая. Основная окраска плодов в момент съема зеленоватая, в момент потребительской зрелости зеленовато-желтая. Покровная окраска на меньшей части плода, в виде размытых полос и крапин кирпично-красного цвета. Подкожные точки многочисленные, хорошо заметные, зеленые. Плодоножка изогнутая, косо поставленная. Воронка остроконическая, узкая, слабооржавленная. Чашечка полуоткрытая. Блюдце широкое, глубокое, бороздчатое. Сердечко плода репчатое. Камеры закрытые. Подчашечная трубка чашевидная. Семена яйцевидные, светло-коричневые.

Мякоть плодов белая, зеленоватая, плотная, колющаяся, крупнозернистая, сочная. Вкус кисло-сладкий. По внешнему виду и вкусу плоды оцениваются на 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,1 %, титруемых кислот – 0,60 %, аскорбиновой кислоты – 14,3 мг/100 г, Р-активных веществ – 491 мг/100 г.

Съемная зрелость наступает в условиях Орловской области 15–20 сентября. Потребительский период продолжается с 15 октября до 25 февраля. Плоды пригодны для употребления в свежем виде, а также для производства соков. По урожайности молодые деревья – 17 т/га.

Деревья характеризуются достаточной зимостойкостью.

Достоинства сорта: иммунитет к парше (ген V_f (*Rvi6*)), урожайность и зимнее созревание плодов. Сорт пригоден для садов интенсивного типа.



СТЕЛА

СТЕЛА

Раннезимний сорт колонновидной яблони Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, получен от скрещивания формы 12-63(9) с сортом Скала. Авторы сорта: Н.И. Савельев, Н.Н. Савельева, И.Н. Савельева. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону в 2011 году.

Дерево среднерослое, имеет колонновидный габитус кроны. Кора гладкая, буровато-коричневая. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках, копьецах, шпорцах.

Побеги толстые, прямые, опушенные, коричневато-бурого цвета, с большим количеством крупных чечевичек. Почки прижатые, крупные, опушенные, конические. Листья крупные, эллиптические, длиннозаостренные, темно-зеленые, гладкие, блестящие. Пластинка листа плоская, среднеопушенная, изогнута вверх. Край листа пильчато-городчатый. Черешок толстый, опушенный.

Цветочные почки опушенные, крупные, удлинённые. Цветки розоватые, ароматные, лепестки овальные, коготки средние.

Плоды вышесреднего размера, средняя масса 190 г, максимальная 310 г, одномерные. Форма плодов приплюснутая, правильная, поверхность гладкая или слаборебристая. Плодоножка короткая, прямопоставленная. Воронка тупоконическая, широкая, без оржавленности. Чашечка закрытая. Блюдце глубокое, узкое, гладкое. Кожица плода гладкая, сухая, с налетом. Основная окраска зеленовато-желтая. Покровная – по большей части плода, красная, полосатая, средней интенсивности. Подкожные точки серые, слабозаметные, мелкие. Сердечко небольшое, луковичное. Семенные камеры закрытые, мелкие. Подчашечная трубка длинная, мешковидная. Семена конические, коричневые.

Мякоть желтоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, с ароматом. Внешний вид оценивается на 4,5 балла, вкус – на 4,5–4,7 балла.

Начало плодоношения на третий-четвертый год, периодичности не наблюдается. Календарные сроки потребления плодов – сентябрь-январь.

Достоинства сорта: слаборослость, высокая зимостойкость, продуктивность и качество плодов.

Недостатки сорта: требуется нормировка урожая.



СТРЕЛА

СТРЕЛА

Раннезимний сорт колонновидной яблони Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина получен от скрещивания форм 25-12 и 69-157. Авторы сорта: Н.И. Савельев, Н.Н. Савельева, И.Н. Савельева. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону в 2011 году.

Дерево среднерослое, имеет колонновидный габитус кроны. Кора гладкая, буровато-коричневая. Плодоношение сосредоточено в основном на простых и сложных кольчатках.

Побеги толстые, прямые, опушенные, коричневато-бурого цвета. Чечевички многочисленные, среднего размера. Почки прижатые, крупные, конические. Листья эллиптические, длиннозаостренные, зеленые, гладкие, блестящие с нежной нервацией. Пластинка листа плоская, опушенная. Край листа крупногородчатый, ровный. Черешок длинный, толстый, опушенный.

Цветочные почки опушенные, крупные, удлинённые. Цветки светло-розовые, ароматные, лепестки овальные, коготки средние.

Плоды выше среднего размера, средняя масса 165 г, максимальная 220 г, одномерные. Форма плодов приплюснутая, правильная, слаборебристая. Плодоножка короткая, прямостоячая. Воронка тупоконическая, без оржавленности. Чашечка полуоткрытая. Блюдце узкое, гладкое. Кожица плода гладкая, сухая, с налетом. Основная окраска зеленовато-желтая. Покровная – по боль-



шей части плода, темно-красная, размытая, сильно выраженная. Подкожных точек много, серые, хорошо заметные, мелкие. Сердечко крупное, луковичное. Семенные камеры большие, открытые. Подчашечная трубка длинная, мешковидная. Семена конические, коричневые.

Мякоть желтоватая, средней плотности, колющаяся, нежная, мелкозернистая, сочная, кисловато-сладкая, с сильным ароматом. Внешний вид оценивается на 4,5 балла, вкус – на 4,5 балла.

Начало плодоношения – на третий-четвертый год, периодичности не наблюдается. Календарные сроки потребления плодов – сентябрь–январь.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, продуктивность и качество плодов.

Недостатки сорта: непродолжительный период хранения плодов.



СТРОЕВСКОЕ

Зимний иммунный к парше сорт Всероссийского НИИ селекции плодовых культур, получен посевом в 1982 году семян урожая 1981 года (814 – свободное опыление). Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Е.А. Долматов. Включен в Госреестр в 2001 году по Центральному и Центрально-Черноземному регионам.

Деревья среднего размера, быстрорастущие, с широкопирамидальной кроной средней густоты. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, серая. Тип плодоношения смешанный – на кольчатках и копьецах.

Побеги средней толщины, коленчатые, дугообразно изогнутые, граненые, бурые, сильно опушенные. Чечевички на побеге мелкие, малочисленные. Почки прижатые, конические, опушенные. Листья крупные, продолговатые, удлиненно-яйцевидные, длиннозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, светло-зеленые с желтоватым оттенком, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз. Край листа крупно-городчатый, волнистый. Черешки средней длины, толстые, опушенные.

Бутоны бело-розовой окраски, цветок плоской формы, среднего размера; лепестки розовые с более ярко окрашенными прожилками, округлые, несомкнутые.

Плоды средней величины (120 г), среднеуплощенные, конические, слаборебристые, малоскошенные. Кожича плодов гладкая, блестящая. Основная окраска в момент съема зеленовато-желтая, в состоянии потребительской зрелости – золотисто-желтая. Покровная окраска по большей части плода, в виде сливающихся полос



СТРЕЛА

СТРОЕВСКОЕ

и размытого румянца малинового цвета. Подкожные точки многочисленные, серые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, средней толщины, прямая, сопоставленная. Воронка узкая, остроконическая, со слабой оржавленностью. Чашечка закрытая. Блюдце среднее, узкое, бороздчатое. Сердечко репчатое. Камеры закрытые. Подчашечная трубка средней длины, клиновидная. Семена узкие, конические, светло-коричневые.

Мякоть плодов белая, зеленоватая, плотная, крупнозернистая, сочная. По внешнему виду плоды оцениваются на 4,5 балла, по вкусу на 4,4 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,0 %, титруемых кислот – 0,52 %, аскорбиновой кислоты – 8,7 мг/100 г, Р-активных веществ – 433 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в условиях Орловской области наступает 15–20 сентября. Календарные сроки потребления продолжаются с 15 октября до 20 февраля.

Сорт урожайный. Молодые восьми-одиннадцатилетние деревья в среднем дают 11,7 т/га. Сорт характеризуется сравнительно высокой зимостойкостью.

Достоинства сорта: иммунитет к парше (ген V_i (*Rvi6*)), красивые товарные плоды зимнего созревания с десертным вкусом.

На слаборослых вставочных подвоях (134 и 3-17-38) сорт пригоден для садов интенсивного типа.



СТРОЙНОЕ

Позднелетний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко от опыления сорта Ранетка Ермолаева смесью пыльцы сортов Пепин шафранный, Пепинкой литовской, Уэлси и Пепином Черненко. Авторы сорта: И.П. Калинина, Т.Ф. Корниенко, Н.И. Дорохина, Г.В. Чупина. С 2004 года сорт включен в Госреестр по Западно-Сибирскому региону.

Деревья среднерослые, с пирамидальной, густой компактной кроной, образованной мощными немногочисленными вертикальными ветвями с крупными многочисленными плодухами и кольчатками, на которых в основном сосредоточено плодоношение.

Побеги короткие, прямые, округлые в сечении, коричневые, с короткими междоузлиями, сильно опушенные. Листья средней величины, зеленые, со сложнородчатыми краями, направлены вверх, опушенные с нижней стороны. Черешки длинные, с небольшими ланцетными прилистниками.

Плоды нижесредней величины (65–92 г), одномерные, плоскоокруглые, слаборебристые. Поверхность гладкая. Основная окраска желтая, покровная – интенсивный темно-красный размыто-штриховатый румянец на большей части плода. Плодоножка короткая, средней толщины, прямая. Воронка узкая, слабооржавленная. Чашечка средняя, закрытая, над небольшой воронковидной подчашечной трубкой. Семенные камеры закрытые. Осевая полость малая.



Мякоть кремовая, средней плотности, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,7 %, титруемых кислот – 0,65 %, дубильных веществ – 124 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 10,4 мг/100 г, Р-активных веществ – 289 мг/100 г, пектиновых веществ – 4,62 %.

Плоды способны сохраняться в лежке до 75 дней. Sort универсального назначения, ценен для приусадебных садов.

Начало плодоношения на четвертый-пятый год. Урожайность средняя, ежегодная. Зимостойкость деревьев средняя. После подмерзания в критические зимы деревья быстро восстанавливаются. К парше высокоустойчивый.

Достоинства сорта: скороплодный, регулярное плодоношение, высокие товарные и потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: необходимо формирование и снижение кроны.



СТУДЕНЧЕСКОЕ

Позднелетний сорт, выведен в МГУ им. М.В. Ломоносова от скрещивания сортов Уэлси и Бессемянка мичуринская (Скрыжапель × Бессемянка комсинская). Авторы сорта: С.И. Исаев, В.В. Вартапетян и Г.Э. Лимберг. Сорт районирован в 1989 году в Центрально-Черноземном регионе.

Дерево средних размеров, с округлой кроной. Окраска штамба и скелетных ветвей серая. Расположение скелетных ветвей наклонно-вертикальное.

Побеги укороченные, средней толщины, красновато-коричневые, округлые в сечении, опушенность средняя. Чечевички многочисленные, среднего

СТУДЕНЧЕСКОЕ



СТУДЕНЧЕСКОЕ

размера, расположены на уровне поверхности. Междоузлия короткие. Почка прижатая к побегу, красно-коричневые, конусовидные. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки. Характерно плодоношение на однолетней древесине. Листья крупные, продолговатые, с заостренным кончиком, направлены в сторону, сложены по центральной жилке; кожистые, морщинистые, хорошо опушенные с нижней стороны. Черешок средней величины, прилистники ланцетовидные, крупные.

Плоды вышесредней величины, одномерные, слабоуплощенные, округлые; поверхность гладкая, без ребер, равнобокие. Кожича толстая. Основная окраска зеленоватая, покровная – сильная, по большей части плода, в виде густого размытого красно-малинового румянца по размытым штрихам, с сизым налетом. Плодоножка сред-

ней длины и толщины, воронка средняя, слабооржавленная. Блюдце большое, широкое, у основания чашелистиков гофрированное. Чашечка полуоткрытая. Подчашечная трубка глубокая, коническая. Семенные камеры закрытые. Семян мало, средней величины, светло-коричневые.

Мякоть светло-зеленая, мелкозернистая, нежной консистенции, очень приятного кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,3 %, титруемых кислот – 0,75 %, дубильных веществ – 72 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 12,6 мг/100 г, Р-активных веществ – 310 мг/100 г, пектиновых веществ – 8,9 % на сухой вес.

По срокам созревания (конец сентября) и лежкоспособности плодов (до середины мая) это позднезимний сорт.

Студенческое – скороплодный сорт: начало плодоношения привитых саженцев – на пятый год. В отдельные годы саженцы зацветают в питомнике и плодоносят на второй год после посадки в сад.

По зимостойкости несколько уступает Антоновке обыкновенной, но удовлетворительно перенес суровую зиму 1978–1979 гг. Устойчив против парши, в эпифитотийные годы наблюдаются лишь слабые повреждения.

Достоинства сорта: урожайность, устойчивость листьев и плодов к парше, высокая лежкоспособность плодов, их хороший вкус и привлекательный внешний вид, скороплодность.



СУВЕНИР АЛТАЯ

СУВЕНИР АЛТАЯ

Осенний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко от опыления сорта Горноалтайское смесью пыльцы сортов Пепин шафранный и Бельфлер-китайка. Авторы сорта:

М.А. Лисавенко, И.П. Калинина, Н.В. Ермакова. Районирован с 1999 года по Западно-Сибирскому и Волго-Вятскому регионам.

СУВЕНИР АЛТАЯ

Деревья среднерослые, с округлой средней густоты кроной, с ветвями, отходящими от ствола под углом, близким к прямому.

Побеги прямые, коричневые, сильно опушенные. Листья средние, яйцевидные и эллипсовидные, коротко заостренные, зеленые, морщинистые, блестящие, изогнуты вниз, опушенные с нижней стороны. Край листа волнистый, пильчато-городчатый, черешок короткий, опушенный, с малыми ланцетными и серповидными прилистниками.

Плоды средней или нижесредней величины (80,9–129,0 г), округлые и округло-конические, с крупной ребристостью. Поверхность плода гладкая. Основная окраска светло-желтая, покровная – темно-розовая, размытая и штриховатая, по большей части плода, с интенсивным восковым налетом. Плодоножка средней длины, тонкая, опушенная. Воронка глубокая, слегка оржавленная. Чашечка маленькая, закрытая. Подчашечная трубка малая, обычно воронковидная. Семенные камеры закрытые, осевая полость узкая.

Мякоть кремовая, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 11,3%, титруемых кислот – 1,0%, дубильных веществ – 88 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 12,0 мг/100 г, Р-активных соединений – 100 мг/100 г, пектиновых веществ – 5,55% на сухой вес.

Созревают плоды в первой декаде сентября, хранятся до 120 дней. Сорт универсального назначения, высоко ценится населением за очень привлекательные, довольно крупные для Сибири лежкие плоды хорошего вкуса.

Начало плодоношения на пятый год. Урожайность средняя, регулярная. Зимостойкость деревьев средняя. К парше высокоустойчив, поражаются только листья в очень слабой степени в годы эпифитотий. К монилиозу среднеустойчивый.

Достоинства сорта: очень привлекательные плоды, регулярное плодоношение, высокая устойчивость к парше, высокие товарные и потребительские качества, длительная лежкость плодов.

Недостатки сорта: недостаточная устойчивость к монилиозу.



СУРХУРАЙ

СУРХУРАЙ

Осенний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко – отдел ФГБНУ ФАНЦА (г. Горно-Алтайск) путем скрещивания сортов Горноалтайское и Феникс алтайский. Авторы сорта: И.П. Калинина, Н.В. Ермакова, З.С. Ящемская, Т.В. Немченко. Включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому региону в 2007 году.

Дерево среднерослое, с округлой редкой кроной. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Плодоношение на простых и сложных кольчатках.

Побеги средней толщины, прямые, коричневые, опушенные, с мелкими чечевичками. Листья средние, яйцевидные, зеленые, морщинистые, матовые. Пластинка листа изогнута вниз, слегка опушенная, края городчатые. Черешок средней длины, опушенный.

Плоды мелкие (56 г), одномерные, плоскоокруглые, скошенные. Плодоножка средней длины, изогнутая. Воронка средняя, коническая, слегка оржавленная. Чашечка закрытая, блюдце глубокое, широкое, бороздчатое. Кожица грубая, гладкая, маслянистая. Основная окраска золотисто-желтая, покровная – по



всему плоду, полосатая, малиновая. Подкожные точки средние, зеленые, слабо заметные. Сердечко среднее, репчатое; семенные камеры средние, закрытые; подчашечная трубка мешковидная.

Мякоть кремовая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, кисло-сладкого хорошего вкуса (4,4 балла), с ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 12,4%, сахаров – 9,9%, кислот – 0,9%, аскорбиновой кислоты – 11,8 мг/100 г. Созревают плоды 23–28 августа, хранятся до конца сентября. Транспортабельность хорошая. Универсального назначения.

Плодоношение с четырех-пятилетнего возраста, ежегодное. Средняя урожайность 13,5 т/га (схема посадки 6 × 4 м).

Зимостойкость высокая. Паршой не поражается.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, урожайность, устойчивость к парше, плоды хорошего вкуса, осеннего срока созревания.

Недостатки сорта: в особо суровые зимы подмерзает.



СЯБРЫНА

Зимний сорт, создан в Институте плодоводства НАН Беларуси от скрещивания сортов Лобо и Прима в 1983 году. Авторы сорта: Г.К. Коваленко, З.А. Козловская, Г.М. Марудо, Т.П. Курдюк. В 2013 году включен в Госреестр по Центральному региону РФ (в Государственном реестре Беларуси с 2011 года).

СЯБРЫНА

Деревья среднерослые, среднерастущие. Крона округлая, компактная, средней густоты. Плодоносит на кольчатках, плодовых сумках и однолетних побегах, регулярно. Ветви прямые, отходят под углом близким к прямому, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе шелушащаяся, буровато-зеленая.

Побеги средней толщины, темно-красной окраски, прямые, опушенные; чечевички многочисленные, средние. Почки прижатые, удлинено-округлые, крупные, опушенные. Листья крупные, удлинено-овальные, с коротко заостренной верхушкой, темно-зеленые с желтоватым оттенком, гладкие, блестящие, с нежной нервацией; пластинка слабоизогнута вверх, опушенность отсутствует. Край листа мелкогородчатый, волнистый. Черешок длинный, средней толщины, слабоопушенный. Цветковые почки гладкие, крупные, удлиненные.

Цветки средние, глубокочашевидные, розовые, со слабым ароматом, бутоны светло-розовые.

Плоды вышесредней величины (150 г), округлой формы, одномерные. Блюдце средней глубины, узкое, бугристо-ребристое. Воронка глубокая, средней ширины, оржавленность отсутствует. Плодоножка прямая, средней длины и толщины. Кожица средней толщины и плотности, гладкая, блестящая. Основная окраска кожицы в период съемной зрелости – светло-желтая, покровная – ярко-малиновая, по большей части плода, в виде размытого румянца;

окраска в состоянии потребительской зрелости светло-желтая, покровная – ярко-малиновая, по большей части плода, в виде размытого румянца. Подкожные точки мелкие, многочисленные, заметные. Сердечко плода небольшое, луковичное, подчашечная трубка короткая, узкая, мешковидная. Семенные камеры полуоткрытые, средние. Семена светло-коричневые, удлинено-яйцевидные, средние.

Мякоть бело-зеленоватая, средней плотности, очень сочная, колющаяся, мелкозернистая, ароматная, приятного кисловато-сладкого вкуса. Дегустационная оценка плодов 4,5 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 12,2 %, титруемых кислот – 0,46 %, сахаров – 9,3 %, аскорбиновой кислоты – 2,1 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает во второй половине сентября. Потребительский период продолжается с ноября до конца февраля в хранилище с естественным охлаждением.

Рано вступает в пору плодоношения, на клоновых подвоях начинает первое плодоношение на второй год после посадки в сад. Урожайность очень высокая (при плотности посадки 1666 дер./га 30 т/га и выше), плодоношение регулярное. Зимостойкость высокая. Обладает иммунитетом к парше (ген V_f (*Rvi6*)).

Достоинства сорта: качество плодов, урожайность, регулярное плодоношение, иммунитет к парше.



ТАВРИЯ

ТАВРИЯ

Позднезимний сорт селекции Крымской опытной станции садоводства (ФГБУН «НБС - ННЦ»), получен от свободного опыления сорта Ренет Шампанский. Авторы сорта: А.Г. Усов, Г.А. Березовский, И.Г. Борисенко. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2014 года.

Дерево среднерослое с плоскоокруглой кроной. Тип плодоношения смешанный. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Побеги длинные, средней толщины. Пробудимость почек высокая, побегообразовательная способность средняя.

Цветет в среднепоздние сроки, цветки устойчивы к весенним заморозкам. Плодоношение преимущественно на кольчатках, плодовых прутиках, концах побегов.

Побеги длинные, средней толщины, прямые, сильно опушенные, буровато-коричневого цвета. Чечевички средние, редкие, бежевые, хорошо заметные. Вегетативные почки средней величины, ширококонические, с округлой верхушкой, прижатые к побегу. Облиственность высокая. Листья крупные, темно-зеленые, широкоовальные. Черешок светло-зеленый, средней длины и опушенности. Прилистники мелкие, шиловидные.

Плоды вышесредней величины, массой 165–210 г, округло-конической формы, с широкой основой. Плодоножка короткая, средней толщины, коричневатая-серая, слабоопушенная. Воронка средней глубины и ширины, иногда оржавленная. Блюдце широкое, неглубокое, слабороздчатое. Кожица грубая, плотная, сухая. Основная окраска в период съемной зрелости зеленовато-желтая, при созревании золотисто-желтая, с темно-красным румянцем почти на всей поверхности плода и многочисленными, достаточно крупными серыми подкожными точками. Сердечко средней величины. Семенные камеры средние, полуоткрытые. Чашечка закрытая; подчашечная трубка короткая, воронкообразная. Семена хорошо выполнены, конической формы, темно-коричневые.

Мякоть кремовая, плотная, средней сочности, с приятным кисловато-сладким вкусом. Дегустационная оценка плодов 4,6 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 2,0 %, сахаров – 10,3 %, титруемых кислот – 0,4 %, пектинов – 5,8 %, аскорбиновой кислоты – 15,1 мг/100 г. Срок съемной зрелости плодов наступает в середине октября. Продолжительность хранения в холодильнике 240–250 дней.

Сорт зимостойкий, засухоустойчив, устойчив к грибным болезням,



ТАВРИЯ

скороплодный. Цветет обильно, плодоносит регулярно. Урожайность на подвое ЕМ.IX до 43 т/га.

Достоинства сорта: зимостойкость, скороплодность, урожайность; хорошая транспортабельность и лежкоспособность плодов.

Недостатки сорта: при перегрузке урожаем плоды мельчают.



ТАЛИСМАН

ТАЛИСМАН

Осенний иммунный к парше сорт селекции СКФНЦСВВ и ВНИИСПК [Редфри × Папировка тетраплоидная]. Авторы сорта: Л.И. Дутова, Е.Н. Седов, В.В. Жданов, Е.В. Ульяновская, Т.В. Рагулина, Г.А. Седышева, Л.В. Махно, Т.Г. Причко. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2014 года.

Деревья среднерослые, крона округлая, средней густоты. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, зеленовато-желтая. Плодоношение на кольчатках, плодовых прутиках, концах ростовых побегов.



Побеги тонкие, прямые, округлые в сечении, коричневые, слегка опушенные, с малым количеством мелких чечевичек. Вегетативные почки мелкие, прижатые, округлые, опушенные. Листья среднего размера, продолговатые, коротко заостренные, темно-зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа плоская, изогнута вверх, опушенная слабо. Край листа пильчато-городчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный. Генеративные почки опушенные, среднего размера, удлинённые.

Цветение обильное.

Плоды крупные (210 г), репчатые, правильной формы. Плодоножка короткая, толстая, прямокошопоставленная. Воронка средней глубины и ширины, тупоконическая, с оржавленностью сильной степени. Блюдце средней глубины, узкое, слегка бороздчатое. Кожица гладкая, сухая. Окраска основная – зелено-вато-желтая; покровная – по большей части плода, размытая и слегка полосатая, ярко-малиновая. Подкожных точек мало, они мелкие, серые, слабозаметные. Сердечко среднее, репчатое. Камеры полукруглые, большие. Подчашечная трубка длинная, средней ширины, котловидная. Семена средней длины, широкие, округлые, коричневые.

Мякоть кремоватая, средней плотности, сочная, с сильным ароматом, кисло-сладкого гармоничного вкуса (4,8 балла). Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,1 %, титруемых кислот – 0,60 %, витамина С – 7,5 мг/100 г, витамина Р – 88,8 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает в конце августа. В холодильнике плоды сохраняются до двух месяцев. Транспортабельность хорошая.

Имеет ген иммунитета к парше *Vf (Rvi6)*, высокоустойчив к мучнистой росе, засухо- и морозоустойчивость выше средней. Сорт очень скороплодный: в плодоношение на подвое М9 вступает на первый-второй год, на ММ106 – на второй год после посадки. Урожайность до 37–44 т/га. Плодоношение нерезко периодичное. Пригоден к интенсивным технологиям возделывания.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, скороплодность, высокое качество плодов.

Недостатки сорта: нерезко периодичное плодоношение.



ТАМБОВСКОЕ

Осенний сорт селекции ЦГЛ им. И.В. Мичурина. Автор сорта С.Ф. Черненко. Получен от скрещивания сортов Слянка Курская и Белый налив. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному и Поволжскому регионам в 2019 году.

Дерево сильнорослое, с округло-раскидистой кроной средней густоты. Плодоношение сосредоточено на кольчатках и длинных плодовых прутиках.

Побеги прямые, коричневатые, среднеопушенные. Листья крупные, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией и крупногородчатым краем.

ТАМБОВСКОЕ



ТАМБОВСКОЕ

Цветки крупные, светло-розовые.

Плоды крупные, средняя масса 180 г, максимальная – 350 г, одномерные, продолговатой или овально-конической формы, с ребристостью к вершине плода. Поверхность гладкая. Основная окраска светло-зеленая, покровная – в виде ярко-красных размытых сливающихся полос и крапин по интенсивному розовому фону. Кожица гладкая, сухая, блестящая. Плодоножка средняя, прямая. Глубина и ширина воронки средние. Чашечка закрытая или полуоткрытая. Семенные камеры полуоткрытые.

Мякоть белая, мелкозернистая, сочная, нежная, кисло-сладкого вкуса, с тонким ароматом. Плоды созревают в середине сентября, сохраняются около месяца. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,6%, сахаров – 12,2%, аскорбиновой кислоты – 12,8 мг/100 г. Внешний вид оценивается на 4,5 балла, вкус – на 4,5 балла.

Начало плодоношения – на четвертый-пятый год. Урожайность высокая – 25,6 т/га, выражена периодичность плодоношения.

Сорт недостаточно устойчив к парше, обладает высокой зимостойкостью.

Достоинства сорта: высокие зимостойкость, урожайность и потребительские качества плодов.

Недостаток сорта: непродолжительный период хранения плодов, слабая устойчивость к парше.

ТАТАНАКОВСКОЕ

ТАТАНАКОВСКОЕ

Сорт получен в г. Горно-Алтайске НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко от скрещивания в 1963 году отборного гибрида 8-39-279 (Ранетка пурпуровая × Пепин шафранный) с сортом Уэлси. Авторы сорта: М.А. Лисавенко, И.П. Калинина, Н.В. Ермакова. Включен в Госреестр в 2000 году и допущен к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Дерево среднерослое, с округлой кроной. Преобладающий тип плодовых образований — кольчатки и копьеца.

Побеги средней толщины, коричнево-бурые, опушенные, с большим количеством мелких чечевичек. Листья средней величины, широкояйцевидные, темно-зеленые, морщинистые, опушенные, с городчатыми волнистыми краями. Прилистники мелкие, серповидные.

Плоды средней массой 57 г, максимальной — 73 г, округлые. Основная окраска золотисто-желтая, покровная — пурпуровая, размытая, на большей части плода. Плодоножка короткая, тонкая; воронка глубокая, с лучистой оржавленностью.

Мякоть кремовая, мелкозернистая, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Транспортабельность хорошая. Универсального назначения. Химический состав плодов: содержание сахаров — до 12,0 %, титруемых кислот — до 0,7 %, аскорбиновой кислоты — до 21,6 мг/100 г, Р-активных соединений — до 200,0 мг/100 г. Созревают плоды в начале сентября, хранятся до 60 дней.



ТАТАНАКОВСКОЕ

Начало плодоношения на четвертый-пятый год. Средняя урожайность в г. Горно-Алтайске за 19 лет – 7,6 т/га.

Зимостойкость в критические зимы средняя, восстановительная способность хорошая. Устойчивость к парше средняя, в эпифитотийные годы листья поражаются в средней степени, плоды – в слабой.

Недостатки сорта: в эпифитотийные годы поражается паршой в средней степени, в особо суровые зимы подмерзает в средней степени.



ТАТЬЯНИН ДЕНЬ

Татьянин день

Позднезимний сорт, получен в МГУ им. М.В. Ломоносова от скрещивания сортов Коричное новое и Северный синап. Авторы сорта: В.В. Вартапетян и Н.Н. Высоцкая. В 2006 году включен в Госреестр по Центральному региону.

Дерево средней силы роста. Крона широкоокруглая, с крепкими основными ветвями, отходящими от ствола под прямым углом. Листья крупные, продолговатые, короткозаостренные, темно-зеленые.



Плоды крупные, плоскоокруглые, слегка ребристые. Воронка глубокая, остроконическая, средняя по ширине. Блюдце глубокое, среднее по ширине. Окраска зеленовато-желтая с размытыми полосами красного цвета, на меньшей части плода.

Мякоть зеленоватая, средней плотности, мелкозернистая, очень сочная, кисло-сладкого вкуса, без аромата. Сроки съема плодов – сентябрь. Сроки потребления – октябрь-март.

Достоинства сорта: хорошая зимостойкость, высокое содержание в плодах Р-активных веществ (до 0,35 %), продолжительный период хранения плодов.



ТЕНЬКОВСКАЯ

Сорт получен от скрещивания сортов Анис алый и Бессемянка мичуринская. Авторы сорта: В.А. Наумов, Г.Е. Осипов, Г.И. Розанова. Включен в Госреестр Средневолжского региона в 2009 году.

ТЕНЬКОВСКАЯ

Дерево средней величины, высотой 4,5 м, среднерастущее. Крона густая, широкоокруглая, диаметром 4 м. Ветви отходят от ствола под острым углом, прямые, изогнутые, расположены компактно. Концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, зеленоватая. Характер срастания привоя с подвоем хороший.

Побеги средней толщины, прямые, дугообразные, округлые, зеленые, опушенные. Чечевички малочисленные, мелкие. Почки прижатые, средние, конические, опушенные. Преобладающий тип плодовых образований – простые кольчатки, копыльца, короткие и длинные плодовые прутики, плодовые сумки, плодоношение на концах ростовых побегов. Листья средние, округлые, коротко-заостренные, зеленые, гладкие, матовые с нежной нервацией. Пластинка листа плоская, изогнута вниз, слабоопушенная. Край листа крупногородчатый. Черешок средней длины, толстый, опушенный.

Цветочные почки гладкие, средние, удлинённые. Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые, ароматные. Лепестки яйцевидные, коготки средние.

Плоды средней величины, средней одномерности. Средняя масса 157 г, максимальная масса 210 г. Высота 70 мм, наибольший поперечный диаметр 75 мм. Форма плодов репчатая, правильная, поверхность – гладкая, слаборебристая. Плодоножка короткая, толстая, изогнутая. Воронка средней глубины и ширины, остроконическая, без оржавленности. Чашечка неоппадающая, полуоткрытая. Блюдце мелкое, узкое, гладкое. Кожица средней толщины, гладкая, сухая, тусклая. Окраска в момент съемной зрелости зеленовато-желтая, покровная – по меньшей части плода в виде ярко-розовых полос. Подкожных точек мало, мелкие, серые, слабовидные. Сердечко среднее, луковичное. Камеры закрытые, средние. Подчашечная трубка короткая, узкая, чашевидная. Семена средние, широкие, конические, коричневые.



Мякоть светло-желтая, плотная, колющаяся, средняя, мелкозернистая, очень сочная. Вкус кисло-сладкий. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 17,1 %, сахаров – 12,5 %, титруемых кислот – 1,74%, аскорбиновой кислоты – 14,0 мг/100 г. Дегустационная оценка в свежем виде 4,2 балла, компота – 4,3 балла. Транспортабельность плодов хорошая. Сорту универсального назначения. Пригоден для производства компота, варенья. Размножается зимней прививкой, окулировкой.

Яблоня зимостойкая, поражаемость паршой, повреждаемость плодовой гнилью и молистоверткой средняя, устойчивость к засухе и жаре средняя. Устойчивость цветков к весенним заморозкам слабая. В плодоношение вступает на четвертый-пятый год после прививки. Плодоношение нерезко периодичное.

Достоинства сорта: раннее вступление в плодоношение, зимостойкость, хорошая урожайность, товарность и транспортабельность плодов.

Недостатки сорта: периодичность плодоношения.



ТОЛУНАЙ

ТОЛУНАЙ

Осенний сорт получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко – отдел ФГБНУ ФАНЦА (г. Горно-Алтайск) – путем посева семян от свободного опыления отборной формы 4-65-7869 [Пепинка Алтайская × (Пепин Шафранный + Уэлси + Бельфлер-китайка)]. Авто-

ры сорта: И.П. Калинина, Н.В. Ермакова, З.С. Яцемская, Т.В. Немченко. Включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому региону в 2007 году.

Дерево среднерослое, с округлой формой кроны, средней густоты. Тип плодоношения смешанный.

Побеги средние, прямые, красновато-коричневого цвета, сильно опушенные, с многочисленными мелкими чечевичками. Листья средние, широкие, длиннозаостренные, волнистые, зеленые, морщинистые, кожистые. Пластинка листа изогнута вниз, опушенность слабая. Край листа двоякогородчатый. Черешок средний, опушенный, прилистники мелкие, ланцетовидные.

Плоды нижесредней массы (77 г), ширококонической формы, слегка ребристые. Основная окраска золотисто-желтая, покровная – по всему плоду, темно-красная, полосатая. Кожича прочная, сухая, с пруином.

Мякоть плодов кремовая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,7 балла). Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 16,5 %, сахаров – 13,2 %, титруемых кислот – 0,4 %, аскорбиновой кислоты – 25,0 мг/100 г. Плоды созревают 23 августа, срок потребления до 60 дней. Транспортабельность хорошая.

В плодоношение вступает в четырех-пятилетнем возрасте. Средняя урожайность 16,8 т/га, максимальная – 36,4 т/га (6 × 4 м). Плодоношение ежегодное.

Зимостойкость в особо суровые зимы средняя, восстановительная способность высокая. Засухоустойчивость средняя. Паршой не поражается.

Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, устойчив к парше, крупные плоды хорошего качества, результативная исходная форма в селекции по комплексу хозяйственно-полезных признаков.

Недостатки сорта: в особо суровые зимы подмерзает в средней степени.



ТОЛУНАЙ



ТРИУМФ

Осенний сорт, отобран в ФГБНУ Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства от скрещивания колонновидной элиты КВ 5 и донора иммунитета к парше D103-189 в 1985 году. Авторы сорта: В.В. Кичина, Н.Г. Морозова. Включен в Госреестр в 2015 году по Центральному региону.

Дерево среднего роста, компактное, с колонновидным типом кроны и спуровым плодоношением, среднерастущее, пирамидальное. Боковые ветви направлены вверх. Кора на штамбе и стволе гладкая, серая.

ТРИУМФ



Побеги средние, прямые, округлые, оливковые, голые. Чечевички мелкие, малочисленные. Почки отогнутые, средние, удлиненные, конические, гладкие. Цветковые почки гладкие, средней величины, полулунные. Листья средние, удлиненные, коротко заостренные, темно-зеленые, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, слегка изогнутая вверх, опушенность средняя. Край листа мелкопильчатый, ровный. Черешок листа средней длины, толстый, опушенный.

Цветки крупные, мелкочашевидные, белые, ароматные. Лепестки овальные, средние.

Плоды нижесреднего размера (120 г), средней одномерности, плоско-округлые, правильной формы. Поверхность плода слаборебристая. Кожица средняя, гладкая, сухая, блестящая. Основная окраска в момент съемной и потребительской зрелости зеленоватая. Покровная окраска по меньшей части плода, буровато-красная. Подкожные точки средние, зеленые, слабозаметные, многочисленные. Сердечко среднего размера, сердцевидное, камеры среднего размера, закрытые. Семена средние, кувшинообразные, темно-коричневые. Подчашечная трубка короткая, чашевидная или котловидная, узкая. Плодоножка длинная, изогнутая, средняя. Воронка отсутствует, оржавленности нет. Чашечка неоппадающая, блюдце мелкое, слегка бороздчатое.

Мякоть плодов кремоватая, средней плотности, скалывающаяся, сочная, сладко-кислого вкуса, с ароматом. Биохимический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 15,2%, сахаров – 8,0%, титруемых кислот –

0,75 %, аскорбиновой кислоты – 4,6 мг/100 г. Привлекательность внешнего вида – 4,2 балла, дегустационная оценка – 4,6 балла.

ТРИУМФ

Плоды созревают во второй декаде сентября. Устойчивость к засухе средняя. В плодоношение вступает на второй год. Средняя урожайность 40 т/га. Иммуниет к парше – ген *Rvi6(V_p)*.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, высокие вкусовые качества.

Недостатки сорта: снижение урожайности с 14–16-го года жизни.



ТРУДОВОЕ

Зимний сорт селекции ФГБНУ «Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП» [Выдубецкая плакучая × Уэлси]. Авторы сорта: М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, О.Е. Мережко. Включен в Государственный реестр по Уральскому региону с 2012 года.

ТРУДОВОЕ

Дерево – естественный полукарлик, крона средней густоты, округло-поникшая. Высота дерева на семенном подвое до 3,0 м, на вегетативно размножаемых клоновых подвоях – 1,5–2,0 м, кора на штамбе и главных ветвях коричнево-зеленая. Плодоношение на всех видах плодовой древесины и на приростах прошлого года.

Побеги коричневые, дугообразные. Почки средние. Листья средние, широкие, яйцевидные, гладкие, темно-зеленого цвета, направлены в сторону, края листа мелкогородчатые.

Плоды средней массой 150–170 г, максимальной до 320 г, округлой формы, гладкие, правильной формы. Кожица нежная, сухая, блестящая. Плодоножка короткая, толстая, прямая. Воронка мелкая, оржавленность отсутствует. Чашечка полуоткрытая, блюдце среднее, широкое. Основная окраска при съеме и полной зрелости зеленовато-желтая. Покровная окраска на большей части поверхности плода буровато-красная. Подкожные точки незаметные. Сердечко среднего размера, яйцевидное. Камеры полуоткрытые, среднего размера.

Мякоть кремовая, плотная, сочная, кисло-сладкого вкуса с пряностью. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,7 %, сахаров – 10,2 %, титруемых кислот – 0,7 %, аскорбиновой кислоты – 15,8 мг/100 г.

Сорт скороплодный. Плодоносит на второй-третий год после прививки, регулярно. Съемная зрелость плодов наступает в третьей декаде сентября. Про-



должительность хранения плодов до 160 дней. Средняя урожайность 19 т/га. Сорт пригоден для потребления в свежем виде и технологической переработки: на компоты, джемы, варенья. Зимостойкость высокая, сорт устойчив к парше.

Достоинства сорта: естественный полукарлик, высокая урожайность, зимостойкость, раннее вступление в плодоношение.

Недостатки сорта: одновременное созревание плодов,



ТУБИНСКОЕ (ВОСТОЧНОЕ)

ТУБИНСКОЕ
(ВОСТОЧНОЕ)

Позднелетний сорт, выведен на Минусинской опытной станции садоводства и бахчеводства от скрещивания крупноплодного сорта Лимонка с полукulturным сортом Минусинское оранжевое в 1956 году. Авторы сорта: В.А. Шевченко, В.И. Шевченко. Включен с 1988 года в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Восточно-Сибирском регионе.

Дерево среднерослое, высотой 2,8–3,0 м, среднерастущее. Крона средней густоты, округлая. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно, концы направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, зеленоватая. Преобладающий тип плодовых образований – короткие и длинные плодовые прутики.

Побеги средней длины, прямые, коричневые, опушенные. Чечевички крупные, малочисленные. Почки прижатые, средние, округлые, опушенные. Листья крупные, удлинённые, коротко заостренные, со скрученной верхушкой, зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вверх, опушенность слабая. Край листа – крупногородчатый, волнистый. Черешок длинный, тонкий, слегка опушенный. Прилистники отсутствуют.

Цветки средние, мелкочашевидные, белые, ароматные. Лепестки овальные, коготки короткие.



Плоды со средней массой 25 г, максимальной – 35 г, одномерные, округлые, поверхность широкоребристая. Кожица нежная, гладкая, маслянистая, блестящая, с налетом. Окраска в момент съемной зрелости: основная – золотисто-желтая, покровная – размытая, красная, по большей части плода, в состоянии потребительской зрелости – по всему плоду. Подкожных точек много, среднего размера, зеленые, слабозаметные. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Воронка средняя, тупоконическая, оржавленность отсутствует. Чашечка неоппадающая, закрытая. Блюдце среднее, широкое, гладкое. Сердечко среднее, луковичное. Камеры открытые, средние. Подчашечная трубка короткая, узкая, чашевидная. Семена средние, яйцевидные, коричневые.

Мякоть средней плотности, кремовая, нежная, мелкозернистая, очень сочная. Вкус кисло-сладкий, с пряностью, дегустационная оценка 4,5 балла. Внешний вид привлекательный (4,5 балла). Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 12,32 %, аскорбиновой кислоты – 19,5 мг/100 г, сахаров – 13,34 %, титруемых кислот – 0,77 %.

Сорт позднелетнего срока созревания – вторая половина августа. Плоды при перезревании склонны к осыпанию. Товарность плодов высокая, транспортабельность средняя, в лежке плоды сохраняются две-три недели. Сорт универсального назначения, пригоден для производства компотов, варенья, джемов и натуральных соков.

Скороплодный, вступает в плодоношение на третий-четвертый год после посадки (через четыре-пять лет с года роста привоя в питомнике). Продуктивность наращивает быстро. Средняя урожайность десятилетних деревьев – 10,4 т/га, или 15,8 кг/деревя. Плодоношение нерезко периодичное.

Зимостойкость сорта высокая (в 1980 году при температуре воздуха -42,8 °С, общая степень подмерзания 1,4 балла, наблюдалось усыхание однолетних побегов). Засухоустойчивость и жаровыносливость высокие. К парше среднеустойчив, в годы эпифитотий степень поражения болезнью листьев может достигать 3 баллов, плодов – до 2 баллов.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, засухоустойчивость, скороплодность, быстрое наращивание высокой продуктивности, хорошие потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: восприимчивость к парше, короткий период съема плодов, их осыпаемость при перезревании, голенастость многолетних ветвей при несвоевременном укорачивании.



УРАЛЕЦ

Раннеосенний сорт Свердловской опытной станции садоводства. Получен от опыления китайки Восковка смесью пыльцы сортов Анис розово-полосатый и Украинка саратовская. Автор сорта П.А. Диброва. Включен в Госреестр в 1959 году по Волго-Вятскому и Уральскому регионам.

УРАЛЕЦ



Дерево сильнорослое, долговечное, с прочной стройной пирамидальной (нередко узкопирамидальной) высокой кроной. Главные ветви с коричневой корой, чаще отходят от ствола под прямым углом и затем изгибаются и растут вертикально, под тяжестью урожая со временем несколько раздвигаются в стороны. И даже при острых углах отхождения от ствола сохраняется высокая прочность кроны. Плодоношение спурового типа – на кольчатках и копьецах, начиная с двух-трехлетней древесины.

Побеги прямые, темно-коричневые, сильно опушенные, с короткими междоузлиями. Листья зеленые, матовые, средней величины, с округлым основанием и клиновидной верхушкой, с мелкой двоякогородчатой зазубренностью, половинки листа плоские, слабосложены. Черешок листа короткий, прилистники мелкие, шиловидные.

Цветки средней величины, чашевидные, белые. Бутоны розовые.

Плоды мелкие (45–60 г), одномерные, округло-конической усеченной формы, с гладкой поверхностью. Кожица гладкая, сухая. Основная окраска кремовая, покровная – яркий карминовый сливающийся полосатый румянец на большей части плода. Воронка узкая, без оржавленности, плодоножка средней длины. Блюдце мелкое, чашечка закрытая.

Мякоть светло-кремовая, сочная, хорошего острого кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 14,7 %, сахаров – 11,7 %, титруемых кислот – 1,10 %, аскорбиновой кислоты – 13,5 мг/100 г, Р-активных веществ (катехинов) – 300,6 мг/100 г.

Время созревания плодов – начало сентября, хранение – до полутора месяцев. Плоды потребляются в свежем виде и хороши для переработки на соки, компоты, повидло.

Сорт самобесплодный. Деревья начинают плодоносить на пятый-седьмой год после окулировки и через два-три года приносят товарный урожай. Плодоношение регулярное, с ежегодным наращиванием урожая.

Уралец обладает выдающейся зимостойкостью, высокой полевой устойчивостью к парше, неприхотлив.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, устойчивость к болезням, компактная крона, красивые и вкусные плоды, пригодные для потребления в свежем виде и для различных видов переработки.

Недостатки сорта: короткий срок потребления (1–1,5 месяца), относительная мелкоплодность.

УРАЛЬСКОЕ НАЛИВНОЕ

УРАЛЬСКОЕ
НАЛИВНОЕ

Осенний сорт селекции Южно-Уральского научно-исследовательского института плодовоовощеводства и картофелеводства. Получен от скрещивания сортов Ранетка красная и Папировка. Автор сорта П.А. Жаворонков. Районирован с 1959 года по Волго-Вятскому, Уральскому, Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам.

Дерево средней силы роста с густой округло-поникающей кроной. Кора на штамбе и на скелетных ветвях зеленовато-серая. Плодоносит на приростах прошлого года, плодушках и прутиках.

Побеги зеленовато-коричневые, нетолстые. Листья удлиненные, светло-зеленые, неопушенные, края мелкогородчатые.

Цветки средней величины, мелкочашевидные, розоватые.

Плоды мелкие, округлой формы, одномерные. Кожица гладкая, блестящая, зеленовато-желтая. Плодоножка длинная, чашечка неоппадающая.

Мякоть плодов белая, нежная, сочная, кисло-сладкая, очень приятная. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 13,7 %, сахаров – 10,6 %, титруемых кислот – 0,6 % и аскорбиновой кислоты – 8,7 мг/100 г.

Продолжительность хранения 45–60 дней. Плоды используются в свежем виде и для приготовления продуктов переработки: соков, компотов, повидла.

Деревья начинают плодоносить на второй-третий год после прививки. Плодоношение ежегодное. Продуктивность сорта высокая, средние многолетние урожаи составляют свыше 200 ц/га. Отмечались урожаи более 250 кг с отдельных деревьев.

Зимостойкость Уральского наливного высокая. Сорт обладает высокой восстановительной способностью. В годы эпифитотий паршой поражается в средней степени.

Достоинства сорта: высокая экологическая приспособленность, урожайность, пригодность для потребления в свежем виде и различных видов переработки.

Недостатки сорта: сорт мелкоплоден.

Сорт широко используется в селекции для получения зимостойких урожайных сортов в штамбовой и естественно-низкорослой формах.



УСЛАДА

УСЛАДА

Раннеосенний сорт, выведен в МГУ им. М.В. Ломоносова С.И. Исаевым от сложного повторного скрещивания в 1961 году географически и экологически отдаленных форм яблони Народное [Бельфлер-китайка (Бельфлер желтый × Китайка) × Папировка] и Северянка {Боровинка × Таежное [Кандиль-китайка (Китайка × Кандиль синап) × Сибирка]}. Сорт районирован в 1996 году в Центральном регионе.

Дерево в молодом возрасте сравнительно небольшой величины. Крона густая, округлая, во взрослом состоянии широкоовальная, склонная к загущению, требующая тщательной обрезки. Штамб темно-серого цвета. Скелетные ветки наклонно-вертикальные, серые.

Побеги темно-коричневые, средней длины, тонкие, округлые в сечении, слабоопушенные, с короткими междоузлиями. Почки прижатые, красно-коричневые, опушенные. Листья направлены вверх, крупные, яйцевидные, с коротко заостренным концом и городчатым краем. Нижняя поверхность листа сильно опушена. Черешок средней длины и толщины, окрашен по всей длине. Прилистники ланцетовидные.

Плоды средней величины, неоднородные при загущенности кроны, округло-конические, без ребер. Основная окраска плода зеленовато-желтая, покровная — ярко-красная с малиновым оттенком, занимающая большую часть плода, размытая, с неясными полосами. Подкожные точки многочисленные, мелкие, хорошо заметные. Плодоножка средней длины и толщины, опушена, воронка довольно глубокая, среднеоржавленная, блюдце средней глубины и ширины, чашечка полуоткрытая, семенные камеры приоткрыты. Семена темно-коричневые, среднего размера, хорошо выполнены. Сердечко луковичное, подчашечная трубка коническая.

Мякоть белая, в подкожном слое — розоватая с розовыми прожилками, мелкозернистая, сочная, кисловато-сладкая с легким малиновым ароматом, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров — 10,7 %, титруемая кислотность — 0,56 %, дубильных веществ — 53 мг/100 г, аскорбиновой кислоты — 20,8 мг/100 г Р-активных веществ — 120 мг/100 г, пектиновых веществ — 7,5 % (на сухую массу).

Родоначалное дерево вступило в плодоношение на девятом году от посева семян, размноженные саженцы отличаются скороплодностью, начиная плодоношение на четвертый-пятый год.

Зимостойкость хорошая, на уровне Антоновки обыкновенной. Слабо поражается паршой (в эпифитотийные годы поражение паршой не превышало 2 баллов).



Достоинства сорта: зимостойкость и скороплодность, хороший вкус и красивая внешность высоковитаминных плодов.

УСЛАДА

Недостатки сорта: склонность к загущению кроны, в связи с чем неоднородность плодов.



УСПЕНСКОЕ

Осенний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина. Автор сорта Н.И. Савельев. Получен от скрещивания сортов Прима и Бессемянка мичуринская. Районирован с 2004 года по Центрально-Черноземному региону.

УСПЕНСКОЕ

Дерево среднерослое, с раскидистой кроной средней густоты. Скелетные ветви серые, отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно. Плодоношение преимущественно на простых кольчатках, копьецах и плодовых прутиках.



Побеги средние, прямые, округлые, коричневато-бурые, среднеопушенные. Листья длинные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией и крупногородчатым краем.

Цветки крупные, мелкочашевидные, светло-розовые, с прилегающим свободным положением лепестков.

Плоды крупной величины, выравненные, округло-овальной правильной формы. Поверхность гладкая. Основная окраска зелено-желтая, покровная — красный размытый румянец на большей части плода. Кожица гладкая, сухая, блестящая. Плодоножка короткая, средней толщины, прямая. Глубина и ширина воронки средние. Оржавленность отсутствует или очень слабая. Чашечка средней величины, закрытая. Семенные камеры полуоткрытые, средние. Семена средние, темно-коричневые.

Мякоть белая, нежная, мелкозернистая, сочная, хорошего кисловато-сладкого вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ — 16,1 %; сахаров — 11,5 %, аскорбиновой кислоты — 26,4 мг/100 г; Р-активных соединений — 396 мг/100 г. Внешний вид оценивается на 4,5 балла, вкус — на 4,6 балла.

Плоды осеннего срока созревания и способны храниться два-три месяца, столового назначения.

Начало плодоношения на пятый год. Урожайность высокая (20–25 т/га) и регулярная. Характеризуется относительно высокой устойчивостью к низким температурам, моногенной устойчивостью к парше (контролируются геном V_i (*Rvi6*)).

Достоинства сорта: иммунитет к парше, высокая зимостойкость, урожайность, товарные и потребительские качества плодов, высокое содержание аскорбиновой кислоты.

Недостатки сорта: непродолжительный период хранения плодов, осыпаемость при перезревании.



УТЕС

УТЕС

Зимний сорт, выведен на Самарской опытной станции по садоводству. Авторы сорта: С.П. Кедрин, Т.И. Кедрина, А.А. Кузнецов. Выделен из семьи Желтое ребристое × Жигулевское в 1977 году. Включен в Госреестр в 2005 году по Средневолжскому региону.

Деревья сильнорослые. Форма кроны в молодом возрасте пирамидальная. Скелетные ветви толстые, темно-коричневые, иногда отходят от центрального проводника под острым углом. Побегообразовательная способность ниже средней. Пробудимость почек высокая. Основной тип плодовых образований в молодом возрасте — плодовые прутики, копьеца, кольчатки.

Побеги темно-коричневые, слабоколенчатые, средней толщины, опушенность концов побегов значительная. Листья крупные, продолговато-яйцевидные, ко-

ротко заостренные, зеленые, морщинистые, матовые. Пластинка листа вогнутая, изогнута вверх, часто с пильчатостью, опушенность средняя. Край листа двоякопильчато-городчатый. Прилистники саблевидные.

Цветение раннее, совпадает с сортом Жигулевское.

Плоды средней величины (125 г, максимальная – 280 г), плоскоокруглые, одномерные. На поверхности иногда отмечаются широкие ребра, сильно выражены в районе чашечки. Кожица слабобугристая, блестящая, средней толщины, маслянистая. Окраска желто-лимонная

с полосато-красноватым румянцем, часто по всему плоду. Подкожные точки многочисленные, средние, слабозаметные. Созревшие плоды очень нарядные. Плодоножка нетолстая, выходит из широкой, средней глубины воронки с бугристыми, часто опробковевшими краями. Чашечка полуоткрытая, помещается в глубоком, средней величины блюдце со складчатыми краями. Семенное гнездо закрытое или полузакрытое, среднего размера, реповидной формы.

Мякоть кремовая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкого вкуса.

В плодоношение вступает на седьмой-восьмой год от начала роста окулянта. Плодоношение ежегодное, нерезко периодичное. На девятый-десятый год после посадки отмечена урожайность 8 т/га. Плоды снимают 15–20 сентября, сохраняются в лежке до февраля – марта и дольше.

Сорт зимостойкий. Устойчивость плодов и листьев к парше выше средней.

Достоинства сорта: красивые товарные плоды, хорошая зимостойкость деревьев.



УТЕС

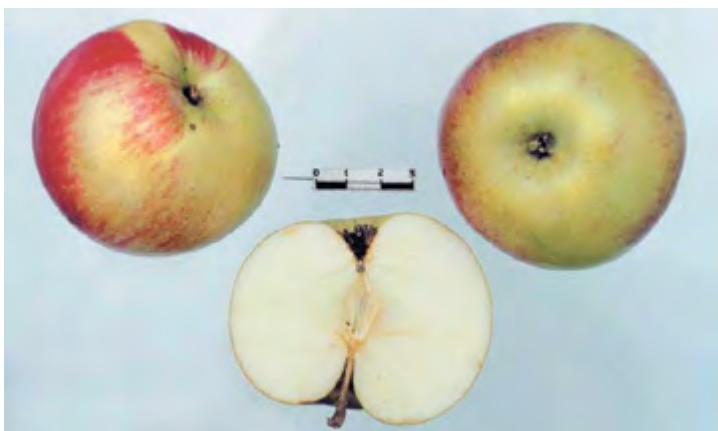


УЭЛСИ (WEALTHY)

Сорт американского происхождения с плодами зимнего созревания. Выведен в 1860 году из семян вишнеплодной сибирской яблони. Распространению сорта в России предшествовало длительное изучение сорта на Орловском плодово-ягодном опорном пункте, в Воронежском помологическом рассаднике и в других пунктах.

Сорт включен в 1947 году в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию (районирован) по Северо-Западному, Центральному, Центрально-Черноземному, Северо-Кавказскому и Нижневолжскому регионам.

Уэлси
(WEALTHY)



УЭЛСИ
(WEALTHY)

томнике сорт характеризуется сдержанным ростом. Почки широкие, опушенные, выпуклые. Чечевички многочисленные, крупные, круглые. Листья средней величины или мелкие, редко расположенные на побеге, значительно изогнутые и сложенные, со скрученной верхушкой, блестящие, темно-зеленые, с городчатым краем, кожистые («шагреновые»). Край листа сильноволнистый. По отношению к оси побега листья расположены почти под прямым углом. Черешки длинные, тонкие, среднеопушенные. Прилистники ланцетовидные, средней величины. В питомнике однолетки тонкие, среднеопушенные.

Цветки средние по размеру, бутоны бело-розовые с фиолетовым оттенком, лепестки бело-розовые, сомкнутые.

Плоды зимнего или осеннего (на юге России) созревания, средней или нижесредней величины, сильно уплощенные (реповидные) или уплощенно-округлой формы, гладкие (точеные). Основная окраска в фазе съемной зрелости желтовато-зеленая, в фазе потребительской зрелости – золотистого оттенка. Покровная окраска в период съемной зрелости – в виде темно-красных полос по грязновато-красному или основному фону. Подкожные точки хорошо заметны. Кожца тонкая, плотная, гладкая. Плодоножка длинная, тонкая. Воронка глубокая, конусовидная. Блюдце глубокое, узкое, гладкое. Чашечка закрытая. Сердечко небольшое, семенные камеры закрытые. Семена заостренные, темно-коричневые.

Мякоть белая или зеленоватая, иногда с красными прожилками, кисло-сладкого хорошего вкуса, с тонким ароматом. Вкусовые качества плодов в значительной степени варьируют от погодных условий и состояния дерева. В неблагоприятные годы вкус плодов бывает травянистым. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,1 %, титруемых кислот – 0,61 %, аскорбиновой кислоты – 10,2 мг/100 г, Р-активных веществ – 185,1 мг/100 г, пектиновых веществ – 10,5 % (на сухую массу).

Съемная зрелость плодов в Орловской области наступает во второй половине сентября. Прочность прикрепления яблок на дереве невысокая. Запаздывание со съемом всего на пять-десять дней ведет к значительному осыпанию плодов. Потребительский период продолжается до середины – конца февраля. При недостаточной влажности в хранилище плоды сильно увядают. Плоды употребляют в свежем виде, а также как сырье для производства соков и мочки.

Деревья средних размеров. В молодом возрасте крона широкопирамидальная, позднее – округлой формы, состоящая из приподнятых вверх ветвей с поникающими концами. Основные сучья отходят от ствола под острым углом, что иногда приводит к их отламыванию под тяжестью обильного урожая. Тип плодоношения смешанный, со множеством «сидячих» плодовых сумок.

Побеги средней толщины, буроватого цвета, среднеопушенные. В пи-

Сорт скороплодный, в плодоношение вступает на сильнорослом подвое на четвертый-пятый год. Урожайность обильная. Во ВНИИСПК зафиксирован максимальный урожай с дерева – 275 кг. Сорт характеризуется нерезко выраженной периодичностью плодоношения.

Сорт среднезимостойкий, высокоустойчивый к парше.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая урожайность, высокая устойчивость к парше, хорошие вкусовые качества плодов, их транспортабельность и лежкость.

Недостатки сорта: недостаточно высокая зимостойкость в условиях Центрального региона, мельчание плодов при обильных урожаях, предуборочное осыпание плодов, значительное варьирование вкуса плодов по годам.



ФАВОРИТ

Позднеосенний колонновидный сорт селекции Крымской опытной станции садоводства (ФГБУН «НБС-ННЦ»), получен от скрещивания сортов Трайдект и Редфри. Авторы сорта: А.А. Ляпихова, Е.И. Чернеко, Л.А. Гриценко. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2014 года.

Дерево среднерослое, с колонновидной кроной, сформированной из многочисленных разветвлений плодовых образований и укороченных побегов. Тип плодоношения кольчаточный. Цветет в средние сроки.

Побеги толстые, округлые, красновато-серые. Вегетативные почки средние, конические, светло-коричневые, прижатые к побегу. Облиственность очень хорошая. Листья средних размеров, темно-зеленые, удлинено-яйцевидной формы. Черешок средней длины, толстый, слабоопушенный, прилистники средние, ланцетовидные, зеленые.

Плоды вышесредних размеров (180–190 г), шаровидно-конические, одномерные. Плодоножка короткая, толстая, прямая, красновато-серая. Воронка средней глубины и ширины, с правильными пологими стенками, без оржавленности. Блюдце узкое, мелкое, складчатое. Кожица плотная, нежная, гладкая, блестящая, умеренно жирная. В период съемной зрелости основная окраска зеленовато-желтая, при созревании золотисто-желтая с ярким красно-малиновым румянцем на большей части или по всей поверхности плода и многочисленными малозаметными мелкими и средними подкожными точками. Сердечко среднего размера, луковичное, с открытыми семенными камерами. Чашечка закрытая, подчашечная



ФАВОРИТ

ФАВОРИТ

трубка длинная, воронковидная. Семена выполненные, конические, темно-коричневые.

Мякоть белая, нежная, сочная, гармоничного десертного вкуса (4,5–4,7 балла). Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 16,0 %, сахаров – 12,3 %, титруемых кислот – 0,49 %, аскорбиновой кислоты – 7,1 мг/100 г.

Срок съемной зрелости плодов наступает в начале сентября. Продолжительность хранения в холодильнике 120–130 дней.

Сорт зимостойкий, засухоустойчив, скороплодный – плодоносит на второй год, устойчив к грибным болезням. Цветет обильно, плодоносит стабильно. Средняя урожайность на среднерослом подвое достигает 100 т/га.

Достоинства сорта: колонновидность кроны, скороплодность, высокая урожайность.

Недостатки сорта: при перегрузке урожаем наблюдается мельчание плодов.



ФЕНИКС АЛТАЙСКИЙ

ФЕНИКС
АЛТАЙСКИЙ

Зимний сорт, выведен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко, отобран среди сеянцев от свободного опыления сорта Бельфлер-феникс. Авторы сорта: М.А. Лисавенко, Л.Ю. Жебровская, И.П. Калинина, Н.В. Ермакова. Широко распространен в садах Алтайского края, особенно в низкогорье и горной зоне. Районирован с 1974 года по Западно-Сибирскому региону.

Деревья среднерослые, с шаровидной кроной, образованной немногочисленными скелетными ветвями, отходящими от ствола под прямым углом, с большим количеством кольчаток и плодовых прутиков, на которых формируется основной урожай.

Побеги толстые, темно-коричневые, опушенные. Листья зеленые с матовым блеском, яйцевидной формы, с маленьким кончиком, с городчатыми розоватыми краями, сложены лодочкой по центральной жилке. Листовые черешки отходят от побега под острым углом, опушенные, с мелкими игольчатыми и ланцетными прилистниками.



Плоды средней или нижесредней величины (72–134 г), уплощенно-округлые, иногда с крупной размытой ребристостью, светло-желтые с легким размытым светло-красным румянцем на солнечной стороне. Поверхность гладкая. Плодоножка средней длины, опушенная. Воронка широкая, с лучистой оржавленностью. Чашечка средней величины,

закрытая, подчашечная трубка средняя, воронковидная. Осевая полость узкая. Семенные камеры закрытые. Блюдце глубокое, ребристое.

ФЕНИКС
АЛТАЙСКИЙ

Мякоть белая, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,7%, титруемых кислот – 0,97%, дубильных веществ – 83 мг/100 г, аскорбиновой кислоты – 16,7 мг/100 г, Р-активных соединений – 123 мг/100 г, пектиновых веществ – 4,15% (на сухую массу).

Созревают плоды в первой половине сентября, хранятся в холодильнике до 120 дней. Ценится сибиряками за сравнительно крупные для Сибири лежкие плоды хорошего вкуса, универсального назначения.

Начало плодоношения на четвертый-пятый год. Урожайность высокая, нерегулярная. Зимостойкость средняя. В особо суровые зимы деревья подмерзают в средней степени, чувствителен к парше.

Достоинства сорта: высокая урожайность, высокие товарные и потребительские качества плодов.

Недостатки сорта: подмерзание в средней степени в особо суровые зимы, чувствителен к парше во влажные годы.



ФЕРМЕР

Сорт выведен на Свердловской селекционной станции садоводства (структурное подразделение ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН) от скрещивания сортов Мелба и Выдубецкая плакучая. Автор сорта Л.А. Котов. Включен в Государственный реестр селекционных достижений по Волго-Вятскому региону с 2009 года.

ФЕРМЕР



Дерево среднерослое, с редкой, округлой формы кроной. Главные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, направлены вверх. Кора основных ветвей гладкая, серая. Плодоношение сосредоточено в основном на копыцах и плодовых прутиках, часто и на прошлогоднем приросте.

Побеги средние, коленчатые, округлые, опушенные, коричневато-бурые. Листья светло-зеленые, матовые, морщинистые с грубой нервацией, опушенные, широкояйцевидной формы, с коротко-заостренной верхушкой, с пильчатого-городчатой зазубренностью краев, со средним черешком и крупными удлиненными прилистниками.

Цветки средние, мелкочашевидные, белые.

Плоды: средняя масса 140 г, максимальная – 180 г, одномерные, правильной плоскоокруглой формы, без ребер. Кожица средняя, гладкая, тусклая. Основная окраска зеленоватая, покровная – в виде размытого буровато-красного загара. Оржавленность небольшая. Плодоножка очень длинная, средней толщины, с более толстым основанием. Воронка широкая, тупоконическая. Блюдце глубокое, узкое. Подчашечная трубка короткая, широкая, коническая. Сердечко небольшое, сердцевидное, семенные камеры закрытые.

Мякоть зеленоватая, средней плотности, сочная, крупнозернистая, кисло-сладкого хорошего вкуса. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 16,7 %, сахаров – 13,4 %, титруемых кислот – 0,94 %, аскорбиновой кислоты – 28,1 мг/100 г, Р-активных веществ (катехинов) – 318,7 мг/100 г. Созревают плоды в конце августа и сохраняются до 180 дней. При созревании плоды не осыпаются, хорошо переносят транспортировку, пригодны для потребления в свежем виде и на переработку.

Сорт скороплодный, начинает плодоносить на пятый год. Средняя урожайность при схеме посадки 6 × 1,5 м составляет 38,9 кг/дерева (43,3 т/га), регулярная.

Зимостойкость высокая, при понижении температуры воздуха до -40,0 °С повреждений не было. Сорт поражается паршой до 1,2 балла.

Достоинства сорта: зимостойкость, скороплодность, урожайность, сдержанный рост дерева, крупноплодность, вкус и лежкость плодов.

Недостатки сорта: плоды поражаются плодовой гнилью.



ФЕСТИВАЛЬНОЕ

ФЕСТИВАЛЬНОЕ

Сорт зимнего срока созревания, селекции Зонального научно-исследовательского института сельского хозяйства Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого, от сеянца неизвестного происхождения. Авторы сорта: А.Н. Рудницкий, Е.В. Бобровская, И.И. Молчанов. Включен в Госреестр селекционных достижений по Волго-Вятскому региону в 1959 году.

Дерево высокорослое, медленнорастущее. Крона средней густоты, плоскоокруглая. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены



компактно, некоторые скручены. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, красно-коричневая.

ФЕСТИВАЛЬНОЕ

Побеги тонкие, слабоколенчатые, с немногочисленными мелкими чечевичками. Почки прижатые, мелкие, конические, гладкие. Основной тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки. Листья среднего размера, эллиптические, зеленого цвета, морщинистые. Пластинка листа плоская, иногда изогнута вверх, со слабой опушенностью. Край листа пильчатый. Черешок короткий, голый.

Цветки мелкие, мелкочашевидные, со слабым ароматом.

Плоды слабоконические и продолговато-округлые, средняя масса 72 г. Плодоножка длинная, тонкая. Воронка средняя, остроконическая, узкая. Плоды гладкие, с размытым буровато-красным румянцем, привлекательные.

Мякоть слегка зеленоватая, плотная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая. Оценка вкуса 3,9 балла. Содержание сахаров в плодах – 9,04 %.

В плодоношение сорт вступает на пятый-шестой год после посадки. Урожайность хорошая, средняя продуктивность до 20 кг с дерева. Срок хранения плодов до шести месяцев. Сорт устойчивый к парше плодов и листьев. Назначение плодов – универсальное.

Достоинства сорта: зимостойкость, лежкость плодов.

ФЕЯ

ФЕЯ

Раннелетний сорт создан в СКФНЦСВВ от скрещивания сортов Мантет и Папировка тетраплоидная. Авторы сорта: Л.И. Дутова, Е.В. Ульяновская, Т.В. Рагулина, Л.В. Махно, Т.Г. Причко. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2019 года.



Дерево сдержанного роста, компактное, крона вертикальная, средней густоты. Тип плодоношения смешанный. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, светло-коричневая.

Побеги средние, прямые, округлые в сечении, темно-коричневые, со средним количеством чечевичек среднего размера. Вегетативные почки средние, прижатые, округлые, опушенные. Плодоношение преимущественно на кольчатках, плодовых прутиках, концах ростовых побегов. Листья средние, яйцевидные, коротко заостренные, темно-зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вверх, слабоопушенная. Край листа мелкопильчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный. Генеративные почки опушенные, средние, ланцетовидные.

Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые, ароматные.

Плоды среднего и вышесреднего размера (средняя масса 135 г, максимальная — 188 г), плоскоокруглой формы, зеленой окраски. Плодоножка короткая, толстая, прямокосопоставленная. Воронка средней глубины и ширины, остроконическая, среднеоржавленная. Блюдце мелкое, узкое, слегка бороздчатое. Кожица гладкая, сухая. Подкожных точек мало, они средние, зеленые, слабо заметные. Сердечко среднего размера, репчатое. Камеры полуоткрытые, средние. Подчашечная трубка короткая, широкая, чашевидная. Семена среднего размера, средней ширины, округлые, светло-коричневые.

Мякоть зеленоватая, средней плотности, нежная, сочная, достаточно хорошего кисло-сладкого вкуса (4,5 балла), с тонким ароматом. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ — 11,0 %, сахаров — 8,3 %, титруемых кислот — 0,87 %, аскорбиновой кислоты — 17,6 мг/100 г, витамина Р — 66,0 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает в конце июня — начале июля. В холодильнике плоды сохраняются в течение месяца. Транспортабельность хорошая. При переработке рекомендуются для получения соков, сидров с выраженной кислотностью во вкусе. Сорт устойчив к мучнистой росе, паршой поражается в средней степени, засухоустойчив. Очень скороплодный. Плодоношение регулярное. Пригоден к интенсивным технологиям возделывания.

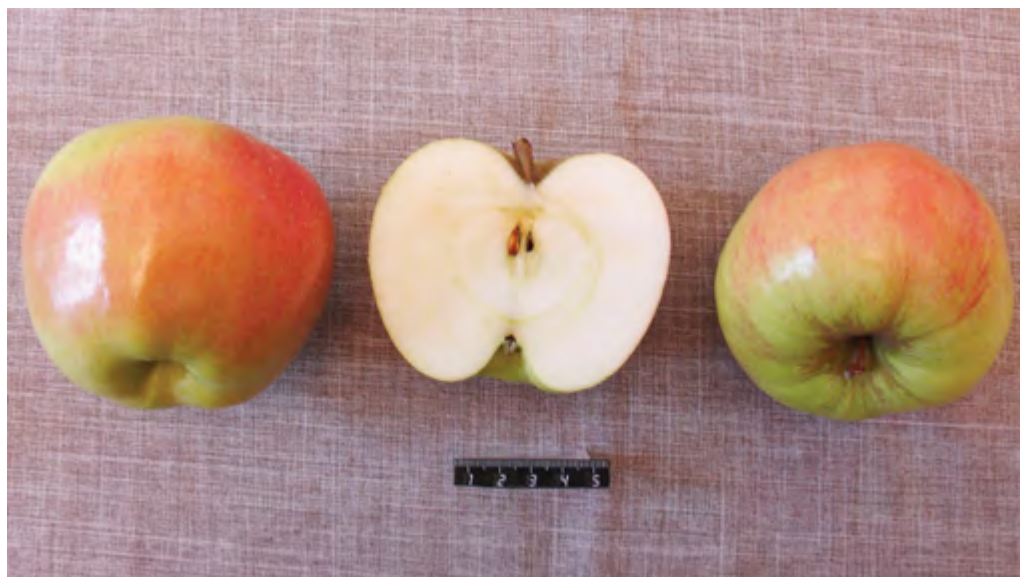
Достоинства сорта: ранний срок созревания, скороплодность, устойчивость к мучнистой росе, засухоустойчивость.



ФЛАГМАН

Зимний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина получен от скрещивания сортов Богатырь и Скала. Авторы сорта: Н.И. Савельев, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону в 2009 году.

ФЛАГМАН



Дерево большое, имеет округлую крону средней густоты. Ветви прямые, расположены редко. Кора гладкая, серая. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках, копьецах.

Побеги прямые, опушенные, коричневые с большим количеством чечевичек. Почки прижатые, крупные, опушенные, конические. Листья яйцевидные, удлиненные, длиннозаостренные, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа среднеопушенная, выпуклая вниз. Край листовой пластинки мелкогородчатый. Черешок опушенный.

Цветочные почки опушенные, удлиненные. Цветки розоватые, ароматные, лепестки овальные, коготки средние.

Плоды вышесреднего размера, средняя масса 180 г, максимальная 285 г, одномерные. Форма плодов правильная, округло-приплюснутая, поверхность слаборебристая. Плодоножка короткая, прямая. Воронка широкая, с небольшой оржавленностью. Чашечка закрытая. Блюдце узкое, бороздчатое. Кожица плода гладкая, сухая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая. Покровная — по меньшей части плода, буровато-красная, средней интенсивности, размытая. Подкожные точки зеленые, слабозаметные. Сердечко сердцевидное. Семенные камеры полуоткрытые. Подчашечная трубка узкая, мешковидная. Семена конические, коричневые.

Мякоть желтоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, с ароматом. Внешний вид оценивается на 4,4 балла, вкус — на 4,4–4,5 балла.

Начало плодоношения — на пятый год, периодичности не наблюдается. Календарные сроки потребления плодов — ноябрь-март.

Достоинства сорта: моногенная устойчивость к парше, которая контролируется геном V_f (*Rvi6*), высокая зимостойкость, продуктивность и качество плодов.

Недостатки сорта: недостаточная устойчивость к подкожной пятнистости при хранении.

ФЛОРИНА (FLORINA)

Зимний иммунный к парше сорт создан в США путем многократных скрещиваний с использованием вида *Malus floribunda* 821 и сортов Ром Бьюти, Голден Делишес, Старкинг, Джонатан. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2000 года.

Деревья среднего размера, крона широкоокруглая, раскидистая, достаточно загущенная. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви кривые, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, буровато-серая. Сорт плодоносит в молодом возрасте на концах однолетнего прироста, коротких и длинных плодовых прутиках, с последующим образованием и переходом плодоношения на простые и сложные кольчатки.

Побеги средней толщины, округлые в сечении, коричневые, опушенные, со средним количеством чечевичек среднего размера. Вегетативные почки прижатые, среднего размера, конические, опушенные. Листья среднего размера, округло-овальные, коротко заостренные, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, среднеопушенная. Край листа пильчато-городчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный.

Цветки среднего размера, розоватые, ароматные.

ФЛОРИНА
(FLORINA)



Плоды вышесреднего размера (155–180 г), округлой формы. Плодоножка средней длины и толщины, изогнутая. Воронка глубокая, остроконическая, узкая, со средней оржавленностью. Блюдце средней глубины и ширины. Кожица гладкая, сухая. Окраска в момент съемной зрелости: основная – желтовато-зеленая; покровная – малиновый размытый и в виде полос румянец по большей части плода. Плоды покрыты пруином. Подкожных точек много, они крупные, серые, хорошо заметные. Сердечко среднее, луковичное. Камеры полуоткрытые, средние. Подчашечная трубка средней длины и ширины, котловидная. Семена средней длины и ширины, яйцевидные, коричневые.

Мякоть кремоватая, плотная, сочная, кисло-сладкого гармоничного вкуса, с нежным ароматом. Дегустационная оценка вкуса 4,7 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,0 %, титруемых кислот – 0,60 %, аскорбиновой кислоты – 5,3 мг/100 г, Р – активных веществ – 111,8 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает в третьей декаде сентября. В холодильнике плоды сохраняются до марта. Транспортабельность высокая.

Сорт имеет ген иммунитета к парше V_f (*Rvi6*), устойчивость к мучнистой росе средняя, недостаточно морозоустойчив и засухоустойчив. Урожайность на М9, ММ106 – до 30–34 т/га, на СК2 – до 55 т/га. Плодоношение периодичное.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, устойчивость к мучнистой росе, скороплодность, хорошие вкусовые качества плодов.

Недостатки сорта: раскидистая, густая крона, периодичное плодоношение, недостаточная зимостойкость, склонность к мельчанию плодов.



ФОНАРИК

ФОНАРИК

Осенний сорт Красноярской опытной станции плодоводства получен от скрещивания Ранетки 6774 (Сеянец Омского 17) и сорта Пепин шафранный. Авторы сорта: Н.Н. Тихонов и А.С. Толмачева. Сорт с 1974 года включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому региону.

Дерево среднерослое. Крона узкопирамидальная, средней густоты и облиственности. Кора гладкая, коричневая, с оливковым оттенком, плодоношение на простых и сложных кольчатках, часто на приростах прошлого года.

Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, коричневатобурые с сизоватым оттенком, слегка опушенные. Чечевичек мало, мелкие. Почки мелкие, прижатые, конические, опушенные. Листья среднего размера, яйцевидные, коротко заостренные, слегка морщинистые, темно-зеленые, с сизоватым оттенком, с грубой нервацией,



блестящие. Край пильчато-городчатый. Черешок длинный, тонкий, опушенный, с малыми ланцетовидными прилистниками.

Цветки средние, мелкочашевидные, белые, звездчатые, ароматные, бутоны зеленоватые. Лепестки овальные, тонкие, соприкасающиеся друг с другом. Колонка пестиков короткая, без опушения. Рыльца наравне с пыльниками.

Плоды мелкие, средней одномерности, овальные, окраска при съеме размытая пурпурно-малиновая по всему плоду, при хранении более интенсивная. Кожица гладкая, с налетом. Плодоножка длинная, тонкая, прямая, в мелкой, средней ширины воронке, без оржавленности. Чашечка неоппадающая, полуоткрытая. Блюдце мелкое, широкое, бороздчатое. Подчашечная трубка короткая, воронковидная. Осевая полость малая, с семенными камерами не соединяется.

Мякоть плода розовато-желтоватая с красными прожилками, средней плотности, очень сочная, сладко-кислого вкуса, со слабым ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 20,9 %, сахаров – 14,3 %, титруемых кислот – 2,55 %, пектиновых веществ – 20,9 %, дубильных веществ – 0,19, аскорбиновой кислоты – 24,6 мг/100 г, Р- активных веществ – 133 мг/100 г.

Начало съема плодов 1–10 сентября. Лежкость плодов 2–2,5 месяца. Плоды хорошо держатся на дереве, транспортабельность хорошая. Товарность невысокая (1 сорт – 12 %). Плоды используются в свежем виде, для приготовления компотов, отличных соков, пюре, варенья.

Начало плодоношения на третий-четвертый год, в благоприятных условиях урожай в тринадцатилетнем возрасте 10,9 т/га. Периодичность плодоношения в первые годы нерезкая. Зимостойкость высокая. Восстановительная способность высокая. Устойчивость к засухе средняя. К парше сорт устойчив.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, скороплодность, высокая регулярная урожайность, универсальное использование плодов, высокое содержание аскорбиновой кислоты.

Недостатки сорта: мелкие плоды, недостаточная устойчивость к засухе.



ФОРТУНА

Летний иммунный к парше сорт селекции СКФНЦСВВ [Прима × Алкмене]. Авторы сорта: Л.И. Дутова, Е.В. Ульяновская, Т.В. Рагулина, О.П. Хорольская, Л.В. Махно, Т.Г. Причко. В Госреестре по Северо-Кавказскому региону с 2009 года.

Деревья среднерослые, крона округлая. Тип плодоношения смешанный. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви прямые, расположены редко, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, серая.

Побеги средней толщины, прямые, округлые в сечении, коричневатобурые, голые, с малым количеством чечевичек среднего размера. Vegetативные почки среднего размера, прижатые, округлые, опушенные. Листья крупные, ши-

рокие, коротко заостренные, темно-зеленые, морщинистые, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вверх, среднеопушенная. Край листа мелкогородчатый. Черешок листа средней длины и толщины, опушенный. Генеративные почки опушенные, средние, удлиненные.

Цветки средние, мелкочашевидные, розоватые, ароматные.

Плоды вышесреднего размера (180 г), округлой формы. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Воронка средней глубины и толщины, остроконическая, среднеоржавленная. Блюдце средней глубины, широкое, бороздчатое. Кожица гладкая, сухая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – почти по всему плоду, эффектная темно-бордовая при полном созревании. Подкожных точек много, они средние и мелкие, серые, хорошо заметные. Сердечко среднего размера, округлое. Камеры полуоткрытые, средние. Подчашечная трубка короткая, средней ширины, котловидная. Семена крупные, средней ширины, яйцевидные, темно-коричневые.

Мякоть кремоватая, средней плотности, сочная, гармоничного кисло-сладкого вкуса (4,7-4,8 балла), с нежным ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15,4 %, сахаров – 11,7 %, титруемых кислот – 0,70 %, аскорбиновой кислоты – 8,8 мг/100 г, Р- активных веществ – 100,8 мг/100 г.



Съемная зрелость плодов наступает в конце июля. В холодильнике плоды сохраняются до сентября. Транспортабельность хорошая. Основное назначение – потребление в свежем виде.

ФОРТУНА

Имеет ген иммунитета к парше V_i (*Rvi6*), высокоустойчив к мучнистой росе, засухо- и морозоустойчив. Скороплодный, в плодоношение на подвое М9 вступает на второй год после посадки. Плодоношение регулярное. Урожайность высокая, до 37 т/га. Пригоден к интенсивным технологиям возделывания.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, морозо- и засухоустойчивость, скороплодность, эффектная окраска плодов, высокие вкусовые качества плодов



ФРЕГАТ

Позднеосенний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, получен от скрещивания сортов Скала и Карповское. Авторы сорта: Н.И. Савельев, А.Н. Юшков, Н.Н. Савельева. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону в 2009 году.

ФРЕГАТ

Дерево среднерослое, имеет округлую крону средней густоты. Ветви прямые, расположены редко. Кора гладкая, коричневая. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках, копьецах.

Побеги прямые, опушенные, коричневато-бурого цвета, с малым количеством мелких чечевичек. Почки прижатые, крупные, опушенные, конические. Листья крупные, эллиптические, удлинённые длиннозаостренные, темно-зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа среднеопушенная, выпуклая вниз. Край листовой пластинки пильчато-городчатый. Черешок толстый, опушенный.



Цветочные почки опушенные, крупные, удлиненные. Цветки кремоватые, крупные, ароматные, лепестки овальные, коготки средние.

Плоды вышесреднего размера, средняя масса 160 г, максимальная 220 г, одномерные. Форма плодов округлая, правильной формы с гладкой поверхностью. Плодоножка длинная, прямостоячая. Воронка мелкая, остроконическая, узкая, без оржавленности. Чашечка закрытая. Блюдце узкое, гладкое. Кожица плода гладкая, с небольшим восковым налетом, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая. Покровная – по большей части плода, оранжево-красная, средней интенсивности, размытая, с красными полосами. Подкожные точки серые, слабозаметные. Сердечко репчатое. Семенные камеры закрытые, мелкие. Подчашечная трубка чашевидная. Семена яйцевидные, светло-коричневые.

Мякоть желтоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, с ароматом. Внешний вид оценивается на 4,5 балла, вкус – на 4,5 балла.

Начало плодоношения – на четвертый-пятый год, периодичности не наблюдается. Календарные сроки потребления плодов – октябрь-декабрь.

Достоинства сорта: моногенная устойчивость к парше, которая контролируется геном V_f (*Rvi6*), высокая зимостойкость, продуктивность и качество плодов.



ФУДЖИК

Позднелетний сорт. Выделен в насаждениях АФ «Сад-Гигант» как клон Японского сорта Фуджи. Включен в Госреестр РФ с 2007 года по Северо-Кавказскому региону.

Деревья больше средней силы роста, крона овальная, средней загущенности. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, концы ветвей направлены вниз. Плодоносит преимущественно на кольчатках, а также на плодовых прутиках.

Побеги средней толщины, коричневые, среднеопушенные. Чечевички среднего размера, многочисленные. Почки прижатые, серые. Листья среднего размера, продолговато-яйцевидные, слабоблестящие, гладкие, среднезаостренные, край средневолнистый, зубчатый.

Цветки среднего размера, мелкочашевидные, бутоны желтовато-розовые, лепестки розоватые, овальные, свободно расположенные.

Плоды вышесреднего размера и крупные (200 г), шаровидные или продолговато-округлые, одномерные. Поверхность гладкая. Кожица средней толщины, матовая, со слабым восковым налетом. Основная окраска светло-зеленая, покровная – неяркий румянец в виде розово-красных полос. Подкожные точки крупные, многочисленные, хорошо заметные. Плодоножка средней длины и толщины. Блюдце средней глубины и ширины, слабобороздчатое. Чашечка среднего размера, закрытая или полуоткрытая. Воронка средней глубины и ширины, слабооржавленная. Семенные камеры небольшие, закрытые или слегка открытые. Семена средние, яйцевидные, коричневые.



Мякоть светло-кремовая, очень плотная, хрустящая и сочная, отличного десертного сладкого медового вкуса (4,7–4,8 балла), с сильным ароматом. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,0 %, сахаров – 13,6 %, титруемых кислот – 0,55 %, аскорбиновой кислоты – 7,5 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в условиях Краснодара наступает со второй декады октября. Плоды могут храниться до нового урожая. Вкус в процессе хранения улучшается, хрустящая консистенция мякоти сохраняется до конца хранения. Используются преимущественно в свежем виде, а также в кулинарии.

В плодоношение вступает на слаборослых подвоях на третий-четвертый год, урожайность более 50 т/га, плодоношение нерезко периодичное. В условиях погодных стрессов сорт показал среднюю зимостойкость и выше средней засухоустойчивость. Практически устойчив к мучнистой росе, слабоустойчив к парше.

Достоинства сорта: вкусовые и товарные качества плодов, исключительная продолжительность хранения.

Недостатки сорта: возможность периодичного плодоношения, недостаточная зимостойкость, длинный вегетационный период.



ХОНЕЙКРИСП (HONEYCRISP)

Зимний сорт американской селекции, полученный от скрещивания сортов Макоун и Хоней голд (Macoun × Honeygold). Районирован в 2017 году по Центрально-Черноземному региону.

ХОНЕЙКРИСП
(HONEYCRISP)



ХОНЕЙКРИСП
(HONEYCRISP)

Дерево имеет узкоовальную крону в первые три-четыре года роста в саду. Растет быстро, становится среднерослым, а крона компактной, широкоовальной. Кора на штамбе и основных ветвях гладкая, коричневая. Тип плодоношения смешанный.

Побеги средней толщины, коленчатые, округлые, буровато-красные; опушенные. Почки среднего размера, прижатые, округлые, опушенные. Листья среднего размера, яйцевидной формы, длиннозаостренные; зеленые, гладкие, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа плоская, изогнута вверх, опушенность слабая или почти отсутствует. Край листа пильчатогородчатый. Черешок листа средней длины, тонкий, опушенный.

Цветки среднего размера, ближе к плоской форме, белые, ароматные.

Плоды крупные (масса 170–240 г), одномерные, удлинено-округло-конической формы. Основная окраска желтовато-светло-зеленая, покровная в виде оранжево-красного размытого румянца на большей части поверхности и тускло-красными штрихами, и пятнами на его фоне. Подкожные точки средние, хорошо заметные. Кожица средней толщины, очень плотная, гладкая, среднего блеска. Сердечко крупное, сердцевидное. Семенные камеры закрытые, средние. Семена среднего размера, кувшинообразные, коричневые. Воронка средней глубины и ширины, оржавленность слабая. Чашечка закрытая, в среднем широко бороздчатом блюдце. Плодоножка средней длины и толщины, прямоко-сопоставленная.

Мякоть желтовато-кремовая, плотная, очень сочная, скалывающаяся, хрустящая, кисло-сладкая, ароматная. Вкус плодов оценивается на 4,6 балла.

Съемная зрелость плодов наступает в середине сентября, потребительская – в начале ноября. В холодильной камере плоды сохраняются до шести-семи месяцев.

В плодоношение на карликовом подвое М9 вступает с третьего года после посадки. Средняя урожайность за пять лет плодоношения на этом подвое составила 25,5 т/га.

На вегетативно-размножаемых подвоях требуется наличие капельного орошения в сочетании с подкормками элементами минерального питания.

Достоинства сорта: транспортабельность, урожайность, зимостойкость, товарные и вкусовые качества плодов.

Недостатки сорта: недостаточная устойчивость к парше и мучнистой росе.

ХОНЕЙКРИСП
(HONEYCRISP)



ЧАРА (ЮБИЛЕЙНОЕ)

Позднелетний сорт, выведен на Новосибирской зональной плодово-ягодной опытной станции от опыления ранетки Устойчивое смесью пыльцы осенних крупноплодных сортов. Авторы сорта: А.А. Христо, Р.А. Быкова, Н.Е. Юрева. Сорт включен в 1988 году в Госреестр по Западно-Сибирскому региону.

Дерево среднерослое, с шаровидной густой кроной, которая со временем становится широкоокруглой. Главные ветви и штамб с зеленовато-коричневой гладкой корой. Плодоношение смешанное – основной урожай сосредоточен на однолетних приростах и молодых кольчатках.

Побеги прямые, средних параметров, темно-коричневые, с мелкими, на уровне поверхности чечевичками. Почки прижатые, зеленовато-коричневые. Листья крупные, кожистые, зеленые, гладкие, неопушенные, продолговатояйцевидные, со слабо загнутыми вверх городчатыми краями. Черешок короткий, средней толщины, располагающийся на побеге под углом 45°. Прилистники мелкие, узколанцетной формы.

Цветки средних размеров, белорозовые, с продолговатыми цельными лепестками.

Плоды очень мелкие, средний вес плода 14 г, максимальный – 34 г, приплюснуто-округлой формы, ребристость очень слабая. Кожица гладкая, глянцевая, средняя по тол-

ЧАРА
(ЮБИЛЕЙНОЕ)



щине, с желтой основной окраской и покровной в виде густого ярко-красного румянца на большей части плода. Воронка средней глубины, блюдце отсутствует. Чашечка неоппадающая, закрытая, окруженная небольшими перлами. Плодоножка тонкая, длина варьирует от короткой до длинной в зависимости от расположения.

Мякоть плода кремовая, сочная, сладко-кислая, средней плотности. Семена светло-коричневые, среднего размера. Химический состав плодов: содержание сахаров – 14,7 %, титруемых кислот – 0,78 %, аскорбиновой кислоты – 29,8 мг/100 г, катехинов – 671 мг/100 г. Плоды транспортабельны, пригодны для изготовления соков, пюре, компотов.

Плоды позднелетнего срока созревания. На дереве при перезревании плоды растрескиваются при обилии осадков или наливаются в сухую осень. Пригодны для потребления в свежем виде и для переработки, хранятся 60–90 дней. Сорт высокозимостойкий.

Достоинства сорта: высокие регулярные урожаи, зимостойкость, среднерослость, прекрасное сырье для переработки.

Недостатки сорта: мелкоплодность, непродолжительная лежкость плодов.



ЧАРАВНИЦА

ЧАРАВНИЦА

Позднелетний сорт создан в Институте плодоводства. НАН Беларуси от скрещивания сортов Белорусский синап и Ренет Кокса в 1963 году. Авторы сорта: А.Е. Слюбаров, Э.П. Слюбарова, Е.В. Семашко. Включен в 2002 году в Госреестр по Северо-Западному и Центральному регионам РФ (в Государственном реестре Беларуси с 2002 года).

Деревья среднерослые. Крона округлая, компактная, средней густоты. Плодоносит в основном на простых и сложных кольчатках, по спуровому типу. Ветви прямые, отходят под углом, близким к прямому, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе гладкая, коричневато-серая.

Побеги толстые и средней толщины, коричневато-бурой окраски, округлые, слабоколенчатые, междоузлия средние, чечевички в среднем количестве, мелкие. Почки прижатые, средние, слабоопушенные. Листья средние, продолговато-овальные, гладкие, блестящие, с нежной нервацией, зеленые, пластинка плоская, изогнута вверх, опушенность средняя, с нижней стороны. Край листа ровный, городчато-зубчатый. Черешок средней длины и толщины, слабоопушенный.

Цветковые почки средние, гладкие, полулунные. Цветки средние, плоские, бело-розовые, со слабым ароматом, бутоны бело-розовые. Лепестки круглые, средние.

Плоды средней или вышесредней величины (120 г), правильной плоскоокруглой формы. Поверхность ровная. Воронка средней глубины и ширины, остроконическая, среднеоржавленная. Блюдце широкое, средней глубины, слабо-



бороздчатое. Плодоножка средней длины и толщины, слегка изогнутая. Кожца плотная, маслянистая, слабооржавленная. Основная окраска в период съемной зрелости светло-желтая, покровная – оранжево-красный размыто-полосатый румянец по большей части плода; окраска в состоянии потребительской зрелости золотисто-желтая, покровная – оранжево-красная. Подкожные точки слабозаметные, мелкие. Чашечка закрытая. Сердечко плода среднее, репчатое, подчашечная трубка короткая, чашевидная. Семенные камеры полуоткрытые и средние. Семена коричневые, конические, средние.

Мякоть желтая, плотная, мелкозернистая, сочная, с сильным ароматом сорта Кокс оранж. Вкус очень хороший, кисловато-сладкий. Дегустационная оценка плодов – 4,3 балла. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,0 %, титруемых кислот – 0,47 %, сахаров – 11,35 %, аскорбиновой кислоты – 3,08 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов в Минской области наступает во второй половине сентября – первой половине октября. Потребительский период продолжается с декабря до мая.

Рано вступает в пору плодоношения, на третий-четвертый год после посадки в сад однолетками на клоновых подвоях. Урожайность высокая (при плотности посадки 1666 дер./га до 35 т/га), плодоношение регулярное. Зимостойкость высокая. Устойчивость к парше очень высокая на полигенной основе.

Достоинства сорта: высокоадаптивный и урожайный сорт, высокие вкусовые качества, транспортабельность и длительный период хранения плодов.

ЧАРОДЕЙКА

ЧАРОДЕЙКА

Зимний сорт Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина получен от скрещивания формы 12-59 с сортом Ваяк. Авторы сорта: Н.И. Савельев, А.С. Земисов, А.Н. Юшков. Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному региону в 2010 году.

Дерево среднерослое, имеет удлиненно-округлую крону средней густоты. Ветви прямые, расположены компактно. Кора гладкая, серая. Плодоношение сосредоточено на простых кольчатках, копьецах.

Побеги тонкие, прямые, округлые, опушенные, коричневые с малым количеством мелких чечевичек. Почки прижатые, мелкие, слабоопушенные, конические. Листья удлиненно-округлые, коротко заостренные, темно-зеленые, слабоборщинистые, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа среднеопушенная, вогнутая вниз. Край листовой пластинки мелкопильчатый. Черешок опушенный.

Цветочные почки опушенные, удлиненные. Цветки светло-розовые, ароматные, лепестки удлиненно-округлые, коготки средние.

Плоды средней массой 145 г, максимальная масса 165 г, одномерные. Форма плодов плоскоокруглая, правильной формы, с гладкой поверхностью. Плодоножка короткая, изогнутая. Воронка тупоконическая со слабой оржавленностью. Чашечка полуоткрытая. Блюдце гладкое. Кожица гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска зеленовато-желтая. Покровная – по большей части плода, фиолетово-красная, средней интенсивности, размытая, с полосами. Подкожные точки зеленовато-серые, слабозаметные, мелкие. Сердечко луковичное. Семенные камеры открытые. Подчашечная трубка короткая, котловидная. Семена яйцевидные, коричневые.

Мякоть белая, средней плотности, колющаяся, нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, с ароматом. Внешний вид оценивается на 4,5 балла, вкус – на 4,5-4,6 балла.



Начало плодоношения – на четвертый-пятый год, периодичности не наблюдается. Календарные сроки потребления плодов – ноябрь-март.

Достоинства сорта: моногенная устойчивость к парше, которая контролируется геном V_f (*Rvi6*), высокая зимостойкость, продуктивность, десертный вкус и качество плодов.

Недостатки сорта: при загущении кроны наблюдается мельчание плодов.



ЧАШНИКОВСКОЕ

Зимний сорт, получен в МГУ им. М.В. Ломоносова В.В. Вартапетян и Н.Н. Высоцкой от скрещивания элитных сеянцев П-14-10 (Коричное полосатое × Ренет шампанский) и 3-7-48 (Антоновка обыкновенная × Бабушкино). В 2002 году включен в Госреестр по Центральному региону.

ЧАШНИКОВСКОЕ

Дерево средней силы роста, крона обратнопирамидальная, средней густоты.

Побеги коленчатые, круглые, красновато-коричневые, опушенные. Листья темно-зеленые, крупные, обратнояйцевидные, коротко заостренные, морщинистые.



Плоды средние (масса 140 г), одномерные, удлинено-округлые или слегка конические, но правильной формы, слаборебристые. Основная окраска плодов светло-желтая, покровная отсутствует. Подкожные точки светлые, хорошо заметные, крупные.

Мякоть белая, плотная, нежная, мелкозернистая, сочная, с гармоничным кисло-сладким вкусом. Дегустационная оценка 4,3 балла. Средняя многолетняя урожайность в регионе составляла 22 т/га. Плоды сохраняются 150 и более дней.

Достоинства сорта: зимостойкость, вкусовые качества плодов, продолжительный период хранения.



ЧЕМПИОН РЕНО (SZAMPION RENO)

ЧЕМПИОН РЕНО
(SZAMPION RENO)

Позднеосенний сорт, выведен в Польше как клон сорта Чемпион. Включен в Госреестр в 2019 году по Северо-Кавказскому региону.

Деревья среднерослые, с округло-пирамидальной формой кроны средней густоты.

Побеги толстые, прямые, округлые в сечении, коричневые, опушенные. Почки прижатые, конические, опушенные. Тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки и копьеца. Листья среднего размера, продолговатые, эллиптические, коротко заостренные, зеленые с желтоватым оттенком, морщинистые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вверх. Край листа волнистый, двоякозубчатый. Черешок длинный, опушенный.

Цветы среднего размера, розовые, ароматные.

Плоды вышесреднего размера (190 г), округлые, слаборебристые, правильной формы. Плодоножка длинная, изогнутая. Воронка глубокая, остроконическая. Чашечка открытая, блюдце среднее, широкое, бороздчатое. Основная окраска плодов зеленовато-желтая, покровная окраска на большей части плода, размытая, в виде оранжево-красного румянца. Подкожные точки многочисленные, мелкие, хорошо заметные. Сердечко небольшое, луковичное. Камеры открытые. Подчашечная трубка короткая, чашевидная. Семена среднего размера, яйцевидной формы, светло-коричневые.

Мякоть кремовая, колющаяся, мелкозернистая, сочная. Вкус плодов кисло-сладкий, дегустационная оценка вкуса – 4,7-4,8 балла. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 15,4 %, сахаров – 11,2 %, титруемых кислот – 0,62 %, аскорбиновой кислоты – 11,4 мг/100 г. Плоды хранятся до конца января, пригодны для переработки.

Устойчивость сорта к засухе высокая, зимостойкость достаточная для Северо-Кавказского региона.

Плодоношение регулярное, средняя урожайность молодых деревьев на подвое ЕМ-IX составляет 45 т/га.

Достоинства сорта: высокая урожайность, высокие товарные и вкусовые качества плодов.

ЧЕРВОНЕЦ

ЧЕРВОНЕЦ

Осенний сорт, отобран в ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» от скрещивания американского донора устойчивости к парше SR0523 с сортом Ваяк в 1983 году. Авторы сорта: В.В. Кичина, Н.Г. Морозова. Включен в Госреестр в 2008 году по Центральному региону.

Дерево среднего роста, компактное, с колонновидным типом кроны. Кора на штамбе и стволе гладкая, красноватая. Ствол обильно обрастает плодовыми образованиями, преимущественно сложными кольчатками, короткими и длинными плодовыми прутиками.

Побеги толстые, коленчатые, округлые в сечении, бурого цвета, без опушения. Чечевичек много, среднего размера. Почки прижатые, средней величины, конические, гладкие. Цветковые почки гладкие, средней величины, удлинённые. Листья крупные, широкояйцевидные, с винтообразно скрученной верхушкой, темно-зеленые. Пластинка листа выпуклая, изогнута вниз, опушенность слабая. Край листа крупногородчатый. Черешок листа средней длины, толстый, без опушения.

Цветки крупные, мелкочашевидные, розоватые. Лепестки яйцевидные, средние.

Плоды выше среднего размера (180 г), среднеоднородные, округлые, правильной формы. Поверхность плода гладкая. Кожица нежная, гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска в момент съемной и потребительской зрелости светло-желтая. Покровная окраска по всему плоду сильно выражена, пурпурово-малиновая. Подкожные точки крупного и среднего размера, серые, хорошо заметные, много. Сердечко среднее, сердцевидное. Камеры полуоткрытые средние. Семена яйцевидные, темно-коричневые. Подчашечная трубка средняя, узкая, чашевидная. Плодоножка средняя, прямая. Воронка средняя по величине, остроконическая, оржавленность отсутствует. Чашечка не опадающая, закрытая, блюдце среднего размера, узкое, бороздчатое.

Мякоть плодов белая, средней плотности, скалывающаяся, сочная, нежная, мелкозернистая, кисло-сладкого вкуса, со средним ароматом. Привлекательность внешнего вида – 4,6 балла, дегустационная оценка – 4,3 балла.



ЧЕРВОНЕЦ

Плоды созревают в конце сентября. Сорт скороплодный. В плодоношение вступает на второй год.

Сорт пригоден для приусадебного садоводства. Средняя урожайность 120 т/га. Высокая устойчивость к парше (ген V_m).

Достоинства сорта: устойчивость к парше, высокая и регулярная урожайность.

Недостатки сорта: снижение урожайности с 14–16-го года жизни.



ЧЕРНОМОРСКОЕ ИНДЕНКО

ЧЕРНОМОРСКОЕ
ИНДЕНКО

Сорт раннезимнего срока созревания, получен во Всероссийском научно-исследовательском институте цветоводства и субтропических культур от свободного опыления сорта Прима. Автор сорта И.Ф. Инденко. Широко распространен на юге России, районирован в 2009 году по Северо-Кавказскому региону.

Деревья среднерослые, с округлой, средней густоты кроной. Ветви отходят от ствола под умеренно острым углом, расположены компактно. Кора штамба гладкая, серая.

Побеги толстые, средние, прямые округлые, светло-коричневые, среднеопушенные. Почки прижатые, средние, коричневые, опушенные. Преобладающий тип плодовых образований смешанный (простые кольчатки, копыльца, короткие и длинные плодовые прутики). Цветочные почки опушенные, средние, мелкие, полулунные. Листья средние, продолговатые, коротко заостренные, зеле-

ные, слабоморщинистые, блестящие, с нежной нервацией. Листовая пластинка вогнутая, слабоопушенная. Край листа двоякопильчатый. Черешок неопушенный.

Плоды крупные (140–300 г), одномерность средняя. Форма плода округлая правильная, поверхность плода гладкая. Плодоножка средняя, тонкая, изогнутая. Воронка средняя, остроконечная, оржавленность слабая. Кожица средняя, тонкая, гладкая, блестящая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленовато-желтая, покровная – по большей части плода, розово-красная, размытая, полосатая. Подкожные точки многочисленные, среднего размера, серые, хорошо заметные.



Мякоть белая, средней плотности, нежная, Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,8%, сахаров – 10,5%, титруемых кислот – 0,75%, пектиновых веществ – 13,6% (на сухую массу), аскорбиновой кислоты – 14,3 мг/100 г. Дегустационная оценка плодов в свежем виде – 4,6 балла.

ЧЕРНОМОРСКОЕ
ИНДЕНКО

Плоды пригодны для потребления как в свежем виде, так и для переработки. Сохраняются в условиях холодильника до января-февраля. Начало плодоношения на третий год. Урожайность до 30 т/га, плодоношение регулярное. Сорт высокоустойчив к парше и относительно устойчив к мучнистой росе.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая продуктивность, комплексная устойчивость к парше и мучнистой росе.

Недостатки сорта: при перегрузке урожаем мельчают плоды.



ЧУДНОЕ

Сорт выведен в Южно-Уральском НИИ садоводства и картофелеводства (филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН) от скрещивания гибрида (Уральское зимнее × 11-20-12) и сорта Выдубецкая плакучая. Автор сорта М.А. Мазунин. Включен в Государственный реестр селекционных достижений по Уральскому региону по Уральскому и Восточно-Сибирскому регионам в 2001 году.

ЧУДНОЕ



Дерево естественный карлик с плоско-горизонтальной средней густоты формой кроны. Высота деревьев на семенных подвоях до 2,0 м. Кора на штамбе и главных ветвях зеленоватая, гладкая. Плодоношение сосредоточено на плодовых прутиках, концах ростовых побегов.

Побеги зеленые, средние, округлые, дугообразные, концы направлены вниз. Листья средние, широкие, яйцевидные, зеленые, матовые, с нежной нервацией, слабоопушенные, край листа крупногородчатый.

Плоды крупные, средней массой 142 г, максимальной – 161 г, правильной конической формы, гладкие, слаборебристые. Кожица нежная, гладкая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – румянец в виде загара. Плодоножка средней длины, прямостоячая. Подкожные точки малочисленные, слабо-заметные.

Мякоть плода зеленоватая, средней плотности, нежная, средней сочности, мелкозернистая, нежная, хорошего вкуса. В плодах содержится: растворимых сухих веществ – 13,9%, сахаров – 10,7%, кислот – 0,3%, аскорбиновой кислоты – 18,6 мг/100 г. Плоды универсального назначения, позднелетнего срока созревания и потребления.

Сорт скороплодный. Деревья вступают в плодоношение на четвертый год после прививки. Плодоношение регулярное. Средняя урожайность 57,8 кг/дерева (32,8 т/га).

Зимостойкость высокая, при понижении температуры воздуха до -41,6 °С. В годы эпифитотий поражается паршой до 1,0 балла.

Достоинства сорта: естественный карлик, регулярная урожайность, высокие вкусовые и товарные качества плодов, крупноплодность.

Недостатки сорта: не отмечены.



ШУШЕНСКОЕ

ШУШЕНСКОЕ

Летний сорт, получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко – отдел ФГБНУ ФАНЦА (г. Горно-Алтайск) – путем скрещивания в 1982 году сорта Ермаковское горное и доноров иммунитета к парше OR48T47, OR40T43 (смесь пыльцы). Авторы сорта: И.П. Калинина, Н.В. Ермакова, З.С. Яцемская, С.А. Макаренко. Включен в Государственный реестр и допущен к использованию по Западно-Сибирскому региону в 2013 году.

Дерево среднерослое с метлообразной формой кроны. Ветви отходят под углом более 70°, направлены вверх.

Побеги сильно опушенные, зеленовато-коричневые, прямые. Генеративные почки округлые, сильно опушенные. Листья яйцевидные, темно-зеленые, глянцевые, слабоизогнутые, край городчатый, верхушка вытянутая, основание прямое, молодые листья имеют сильное опушение.

Плоды нижесредней массы (80–110 г), округлой формы, скошенные. Основная окраска зеленовато-белая, покровная – красный интенсивный румянец на большей части плода. Подкожные точки слабозаметные. Плодоножка короткая, средней толщины, прямая. Воронка мелкая, средней ширины, оржавленность слабая или отсутствует. Блюдце среднее, со слабой ребристостью. Чашечка закрытая. Подчашечная трубка средняя, цилиндрическая. Семенное гнездо плоское. Семенные камеры закрытые, узкие, центральная полость отсутствует.

Мякоть белая с розоватыми включениями, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная. Вкус хороший (4,5 балла), кисло-сладкий, со слабым ароматом. Химический состав плодов: растворимых сухих веществ – 13,1 %, сахаров – 10,5 %, кислот – 0,8 %, витамина С – 25,2 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает во второй декаде августа, период потребления до 30 дней.

В плодоношение вступает на четвертый-пятый год. Средняя урожайность 13,6 т/га. Плодоносит ежегодно, умеренно.

Зимостойкий сорт. В зиму 2000/01 гг. при понижении температуры воздуха до -46 °С, на поверхности снега до -51 °С степень подмерзания деревьев сорта составила 2,0 балла, в обычные зимы (с понижением температуры до -41 °С) не подмерзает. Восстановительная способность хорошая. Полевая устойчивость к парше.

Достоинства сорта: скороплодность, устойчивость к парше, привлекательность и вкус плодов.

Недостатки сорта: подмерзает в особо суровые зимы.



ШУШЕНСКОЕ



ЩЕДРОСТЬ

Летний сорт, клон сорта Вильямс Прайт, выделен на Крымской ОСС, филиале ВИР (Краснодарский край). Авторы сорта: Г.В. Еремин, В.Г. Еремин, И.С. Чепинога. В 2009 году включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону.

Дерево среднерослое, с широкоовальной густой кроной. Ветви изогнутые вверх и прямые. Тип плодоношения смешанный, часть плодов размещается на простых и сложных кольчатках, другая – на коротких и длинных плодовых прутиках, а также у основания однолетних побегов.

ЩЕДРОСТЬ



ЩЕДРОСТЬ

Побеги толстые, прямые, темно-красные, неопушенные. Чечевички хорошо заметные, малочисленные, мелкие, серые, удлиненные. Почки конические, средних размеров, прижатые, коричнево-серые, гладкие. Листья средние, продолговатые, длиннозаостренные, зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, опушенная с нижней стороны, край листа мелкогородчатый, черешок средней длины, опушенный. Листья густо расположены на побеге, отходят от стебля под углом менее прямого.

Цветки крупные, мелкочашевидные, белые, бутоны светло-розовые, лепестки крупные, яйцевидные, на средних коготках, вогнутые, перекрывающиеся.

Плоды крупные и средние (150–210 г), широкоовальные. Кожица тонкая, шероховатая, с восковым налетом. Основная окраска зеленоватая при съеме и желтая при полной зрелости. Покровная окраска – по всему плоду, сильно выраженная, размытая, пурпуровая. Подкожные точки мелкие, многочисленные, серые, хорошо заметные. Внешний вид плодов оценивается на 4,8 балла. Плодоножка короткая, средней толщины. Блюдце средней глубины, узкое, гладкое. Чашечка неопдающая, закрытая. Воронка средняя, остроконечная, неоржавленная. Семенное гнездо средних размеров, камеры полуоткрытые. Семена крупные, удлинено-овальные, светло-коричневые.

Мякоть кремовая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, очень сочная, кисло-сладкая, со слабым ароматом. Дегустационная оценка плодов – 4,6

балла. Химический состав плодов: сухих веществ – 15,5 %, сахаров – 12,2 %, титруемых кислот – 0,61 %, аскорбиновой кислоты – 5,5 мг/100 г.

ЩЕДРОСТЬ

Съемная зрелость плодов в Краснодарском крае наступает во второй половине июля. Плоды могут сохраняться в холодильнике до четырех – шести недель. Использование универсальное. Транспортабельность хорошая.

В качестве опылителей рекомендуются сорта: Лучистое, Белое солнце, Лето красное, Новелла, Квинти. Дерево скороплодное, быстро наращивает урожай, плодоношение регулярное. Пригоден к интенсивным технологиям возделывания. Устойчив к мучнистой росе, иммунен к парше. Зимостойкость и засухоустойчивость хорошие.

Достоинства сорта: красивый, крупный плод, вкусовые качества, иммунитет к парше.

Недостатки сорта: при недостаточной нагрузке бывают очень крупные плоды.



ЭКРАННОЕ

Осенний сорт Свердловской опытной станции садоводства. Получен от опыления Янтаря смесью пыльцы сортов Звездочка, Самоцвет, Оранжевое. Автор сорта Л.А. Котов. Распространяется в новых посадках в областях Среднего и Южного Урала, в Приуралье. Перспективен для более широкого распространения. Включен в Госреестр в 2002 году.

ЭКРАННОЕ

Дерево среднерослое, с округлой, естественно формирующейся кроной средней густоты. Главные ветви с гладкой зеленоватой корой, прямые, расположены компактно, отходят от ствола под углом, близким к прямому, направлены наклонно вверх. Плодоношение сосредоточено на простых и сложных кольчатках и копьецах, начиная с двухлетней древесины.

Побеги с коричневато-бурой корой, тонкие, дугообразные, округлые в сечении, опушенные. Листья темно-зеленые, матовые, средней величины, округлой или овальной формы, с округлым основанием и коротко заостренной верхушкой, с пильчатой зазубренностью краев, с мелкоморщинистой поверхностью, на длинных черешках, с удлиненными полулунными прилистниками.

Цветки средней величины, чашевидные, белые, со слабым розовым оттенком, рыльца пестиков возвышаются над пыльниками или почти наравне с ними. Нераспустившиеся бутоны кремоватые.



Плоды нижесредней величины, массой 70–90 г, одномерные, округлой слабоуплощенной формы, широко-слаборебристые. Поверхность гладкая. Кожица гладкая, сухая, блестящая, покрыта восковым налетом. Окраска при съеме зеленовато-желтая, позднее становится светло-желтой, с сильно выраженным, размытым по всему плоду розово-красным румянцем. Воронка мелкая, заплывающая, чаще с наплывом в виде бугорка с одного края, оржавленность слабая, плодоножка короткая. Блюдце мелкое, широкое, чашечка полуоткрытая. Подчашечная трубка короткая, ширококоническая. Сердечко крупное, репчатое, семенные камеры открытые, семена мелкие, яйцевидные, темно-коричневые.

Мякоть кремоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, нежная, очень сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса, со средним ароматом. Химический состав: растворимых сухих веществ – 13,2%, сахаров – 10,6%, титруемых кислот – 0,66%, аскорбиновой кислоты – 6,16 мг/100 г, Р-активных веществ (катехинов) – 167,8 мг/100 г.

Плоды осеннего созревания. Транспортабельность плодов хорошая. Имеют товарный вид, потребляются свежими с сентября по январь (150 дней), пригодны для переработки.

Сорт самобесплодный, хорошо опыляется другими распространенными в зоне сортами. Деревья начинают плодоносить на пятый год после окулировки, цветение и плодоношение регулярные – по 15–20 т/га и более. Зимостойкость хорошая. Сорт неприхотливый и сравнительно устойчивый к болезням. Лишь в годы эпифитотий умеренно поражается паршой.

Достоинства сорта: урожайность, вкусные и красивые плоды.

Недостатки сорта: недостаточное содержание аскорбиновой кислоты.



ЮБИЛЕЙ МОСКВЫ

ЮБИЛЕЙ
МОСКВЫ

Зимний иммунный к парше сорт Всероссийского НИИ селекции плодовых культур, получен посевом семян в 1982 году (814 – свободное опыление). Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Е.А. Долматов.

Включен в Госреестр в 2002 году.

Деревья быстрорастущие, среднего размера, с округлой кроной средней густоты. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, серая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги коленчатые, дугообразно изогнутые, бурые, опушенные. Чечевички малочисленные. Почки прижатые, конические, опушенные. Листья яйцевидные, средней величины, коротко заостренные, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа изогнута, опушенность слабая. Край листа мелкогородчатый, свернутый. Черешок листа длинный, средней толщины, опушенный.

Соцветия щитковидной формы состоят из 4–6 цветков; бутоны бело-розовые; цветки блюдцеобразные, среднего размера; лепестки розоватые, округлые, слабосомкнутые.

Плоды средней величины (120 г), одномерные, по форме – продолговато-конические, широкоребристые, малоскошенные. Кожица плода гладкая, маслянистая, блестящая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленовато-желтая, а в состоянии потребительской зрелости – золотисто-желтая. Покровная окраска на большей части плода, в виде яркого румянца малинового цвета. Подкожные точки многочисленные, серые, хорошо заметные. Плодоножка короткая, средней толщины или толстая, прямая, косо поставленная. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая. Чашечка закрытая. Блюдце мелкое, широкое, бороздчатое. Сердечко среднего размера, луковичное. Семенные камеры закрытые. Подчашечная трубка широкая, короткая, котловидная. Семена среднего размера, конические, светло-коричневые.

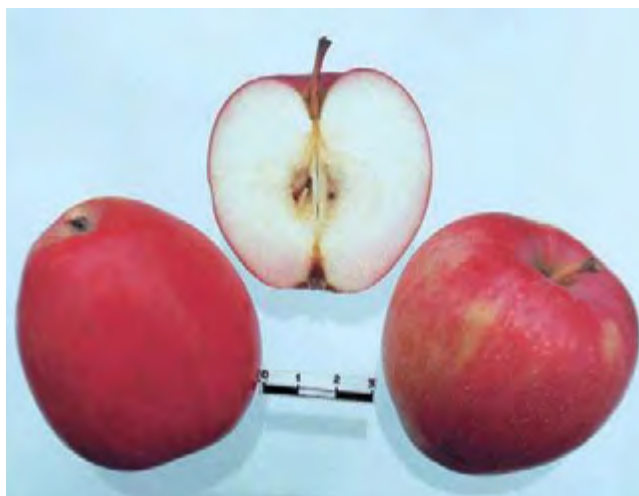
Мякоть белая, зеленоватая, плотная, колющаяся, крупнозернистая. Вкус плодов оценивается на 4,3 балла, внешний вид 4,3 балла. Химический состав плодов: сахаров – 8,5 %, титруемых кислот – 0,63 %, аскорбиновой кислоты – 6,7 мг/100 г, Р-активных веществ – 387 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает 15–20 сентября. Сроки потребления плодов продолжаются с 15 октября до конца февраля.

Сорт урожайный, молодые восьми-одиннадцатилетние перепривитые деревья принесли в среднем за 1994–1997 гг. урожай 8 т/га, тогда как контрольный сорт Антоновка обыкновенная за тот же период дал урожай 7 т/га.

Сорт характеризуется средней зимостойкостью. При искусственном промораживании в январе в камерах (С.В. Резвякова) при температуре -40°C почки подмерзли на 3,5 балла, кора – 2,6, камбий – 2,0 и древесина на 1,1 балла.

Достоинства сорта: иммунитет к парше (ген V_f), красивые, товарные плоды зимнего созревания.



ЮБИЛЕЙ
МОСКВЫ



ЮБИЛЕЙНОЕ АЛИБЕКОВА

Сорт позднезимнего срока созревания, получен на Дагестанской селекционной опытной станции плодовых культур (г. Буйнакс) от скрещивания сортов Ренет Симиренко и Миг-инц (Ледяное) (сорт народной селекции горно-долинного Дагестана). Автор сорта Т.Б. Алибеков. Включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону с 2006 года.

ЮБИЛЕЙНОЕ
АЛИБЕКОВА

Дерево среднерослое или выше средней величины, быстрорастущее. Форма кроны округлая. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Ветви прямые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных сучьях шелушащаяся, серовато-коричневая.

Побеги средней длины и толщины, прямые, округлые в сечении. Листья крупные, удлинено-яйцевидные, длиннозаостренные, темно-зеленые, среднеопушенные. Пластинка листа изогнута вверх. Край листа городчатый. Черешок листа длинный, тонкий.

Цветочные почки крупные, удлинено-округлые. Цветки вышесреднего размера, мелкочашевидные, с ароматом.

Плоды средние и крупные. Средняя масса плода – 135 г, максимальная – 250 г. Плоды одномерные, по форме конические или цилиндрические, слабоскошенные. Окраска золотисто-желтая с красным или темно-красным размытым румянцем на большей части плода. Подкожные точки крупные, многочисленные, зеленые, хорошо заметные.

Мякоть зеленоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, очень сочная. Вкус кисло-сладкий со средним ароматом. Дегустационная оценка вкуса 4,6 балла.

Устойчивость к болезням высокая.

Сорт скороплодный, деревья вступают в плодоношение на третий-четвертый год.

Сорт высокоурожайный: средняя урожайность 14 т/га, максимальная – 36 т/га.

В холодильнике плоды сохраняются до 226 дней.

Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, товарно-потребительские качества, устойчивость к болезням, лежкость плодов.

Недостатки сорта: не выявлены.



ЮБИЛЕЙНОЕ ШЕВЧЕНКО

Сорт осеннего срока созревания селекции Минусинской опытной станции садоводства и бахчеводства, получен от скрещивания сортов Ранетка Ермолаева и Боровинка обыкновенная в 1979 году. Авторы сорта: Г.А. Муравьев, В.И. Шевченко. В 2005 году включен в Госреестр по Восточно-Сибирскому региону.

Дерево среднерослое, высотой 2,7–2,9 м, среднерастущее. Крона средней густоты, округлая. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому. Ветви прямые, расположены редко, концы направлены вверх. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, серая. Преобладающий тип плодоношения – простые и сложные кольчатки.

Побеги средней длины, прямые, округлые, коричневато-бурые, опушенные. Чечевички средние, малочисленные. Почки прижатые, мелкие, округлые,



опушенные. Листья крупные, эллиптические, коротко заостренные, темно-зеленые, морщинистые, матовые, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушенность средняя. Край листа волнистый, мелкогородчатый. Черешок длинный, средней толщины, опушенный. Прилистников нет.

Цветки средней величины, мелкочашевидные, розоватые, ароматные. Лепестки овальные, коготки короткие. Колонка пестиков средней длины. Рыльце на уровне пыльников.

Плоды мелкие, одномерные, массой 38–49 г, округлые, слаборебристые. Кожца нежная, гладкая, маслянистая, блестящая. Окраска основная зеленовато-желтая, покровная по большей части плода, сильно выраженная, размытая, темно-красная. Подкожные точки малочисленные, мелкие, серые, слабомозаметные. Плодоножка короткая, средней толщины, изогнутая. Блюдце глубокое, широкое, бороздчатое. Чашечка непадающая, полуоткрытая. Воронка средней глубины, остроконическая, средней ширины, оржавленность отсутствует. Сердечко небольшое, луковичное. Камеры закрытые, мелкие. Подчашечная трубка длинная, средней ширины, мешковидная. Семена мелкие, яйцевидные, темно-коричневые.

Мякоть желтая, средней плотности, мелкозернистая, сочная. Вкус кисло-сладкий, со слабым ароматом. В плодах содержится: растворимых сухих веществ – 14,79 %, аскорбиновой кислоты – 17,97 мг/100 г, сахаров – 9,75 %, кислот – 0,8 %.

Товарность плодов высокая, транспортабельность хорошая. Срок потребления 2 месяца. Сорт универсального назначения, пригоден для потребления в свежем виде, приготовления компотов, повидла, соков, варенья.

Сорт скороплодный, вступает в плодоношение на третий-четвертый год после посадки. Средняя урожайность одиннадцатилетних деревьев 11,7 т/га, максимальная – 18,6 т/га. Регулярность плодоношения нерезко периодичная.

Плоды не осыпаются. Сорт самобесплодный, лучшие опылители: Мартьяновское, Синап Минусинский.

Сорт высокостойкий (в 2001 году при температуре воздуха $-44,6^{\circ}\text{C}$ общая степень подмерзания составила 1,4 балла, наблюдались усыхание однолетнего прироста и гибель плодовых почек до 20%). Цветки устойчивы к легким весенним заморозкам. Засухоустойчивость и жаровыносливость средние.

Устойчив к парше (в годы эпифитотий степень поражения листьев до 0,5 балла, плоды не поражаются).

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, скороплодность, устойчивость к парше, продуктивность, плоды повышенных потребительских качеств.

Недостатки сорта: постепенное наращивание продуктивности, быстрое старение дерева, голенастость ветвей, в особо засушливые годы появляется легкая горчинка плодов.



ЮБИЛЯР

ЮБИЛЯР

Сорт позднелетнего созревания плодов, выведен во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур (814 – свободное опыление), триплоид. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Г.А. Седышева.

Включен в Госреестр в 2009 году. Сорт пригоден для возделывания в садах интенсивного типа.

Деревья среднерослые, быстрорастущие. Крона округлая, средней густоты. Основные ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, они кривые, расположены редко, концы ветвей направлены вниз. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, серая. Преобладающий тип плодоношения – простые и сложные кольчатки.

Побеги средней толщины, коленчатые, округлые в сечении, бурые, опушенные. Чечевичек на побеге мало, они среднего размера. Почки прижатые, конические, опушенные.



Листья крупные, широкие, округлые, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, морщинистые, блестящие, с грубой нервацией. Пластинка листа вогнутая, опушенная. Край листа пильчато-городчатый, волнистый. Черешок средней длины, толстый, без опушения, с антоциановой окраской.

Цветковые почки опушенные, среднего размера, удлинённые.

Плоды средней величины (средняя масса 130 г), ширококонические. По-

верхность плодов гладкая, слаборебристая. Кожица плода гладкая, блестящая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленоватая, а в момент потребления зеленовато-желтая. Покровная окраска занимает меньшую часть плода, в виде штрихов и крапин малинового цвета. Подкожные точки многочисленные, среднего размера, зеленые, хорошо заметные. Плодоножка средней длины, тонкая, прямая, косопоставленная. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая, с оржавленностью средней степени. Чашечка плодов открытая. Блюдце глубокое, широкое, бороздчатое. Сердечко крупное, сердцевидное. Камеры закрытые. Подчашечная трубка средней глубины, котловидная. Семена средней величины, конические.

Мякоть плодов кремоватая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая. Вкус плодов оценивается на 4,3 балла, внешний вид 4,4 балла. В плодах содержится: сахаров – 10,5 %, титруемых кислот – 0,96 %, аскорбиновой кислоты – 17,6 мг/100 г, Р-активных веществ – 453 мг/100 г.

Съемная зрелость в условиях Орла наступает 25 августа – 5 сентября, т.е. несколько позднее Мелбы. Потребительский период продолжается до конца сентября.

Сорт урожайный. В среднем за четыре года (1991–1994 гг.) сорт дал 18 т/га, тогда как контрольный сорт Мелба – только 5 т/га. Характеризуется регулярным плодоношением. Деревья достаточно зимостойкие в условиях Орловской области. Иммуитет сорта к парше плодов и листьев обеспечивается геном V_f .

Достоинства сорта: иммунитет к парше (ген V_f), высокая и регулярная урожайность, высокие товарные и потребительские качества плодов позднелетнего созревания.



ЮНГА

Раннелетний сорт. Получен в Научно-исследовательском институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко – отдел ФГБНУ ФАНЦА от скрещивания в 1955 году сортов Непобедимая Грелля и Белый налив. Авторы сорта: М.А. Лисавенко, И.П. Калинина, Н.В. Ермакова, З.А. Гранкина. Включен в Государственный реестр по Западно-Сибирскому региону в 2004 году.

Дерево низкорослое, медленно растущее. Крона средней густоты, обратнопирамидальной формы. Ветви расположены компактно. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, коричневая. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки.

Побеги средней толщины, прямые, коричневые, сильно опушенные, с большим количеством чечевичек. Листья среднего размера, зеленые, продолговатые, коротко заостренные, гладкие, блестящие. Листовая пластинка вогнутая, средняя, опушенная. Край листа слабоволнистый, пильчато-городчатый. Черешок среднего размера, опушенный. Прилистники ланцетовидные.

ЮНГА



Плоды средней массой 45 г, максимальной – 60 г, правильной округлой формы, одномерные, слаборебристые. Основная окраска светло-желтая, покровная отсутствует. Подкожные точки крупные, белые, многочисленные хорошо заметные. Плодоножка прямая, средней толщины. Воронка средняя, остrokоническая. Чашечка неопдающая, полуоткрытая. Блюдце мелкое, широкое. Кожича нежная, гладкая, блестящая. Сердечко крупное, репчатой формы. Камеры большие, закрытые. Подчашечная трубка длинная, узкая, мешковидная.

Мякоть нежная, беловато-кремовая, мелкозернистая, средней плотности, очень сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,2 балла), со средним ароматом. Химический состав плодов: сахаров – 11,4%, титруемых кислот – 0,8%, витамина С – 18,0 мг/100 г, Р-активных веществ – до 200,0 мг/100 г.

Начало плодоношения на третий-четвертый год после посадки в сад. Зимостойкость высокая.

Достоинства сорта: цветки и бутоны устойчивы к заморозкам, засухоустойчивый, устойчивый к парше и тле.

Недостатки сорта: слабая периодичность плодоношения.



ЮНЫЙ НАТУРАЛИСТ

Юный
НАТУРАЛИСТ

Осенний сорт, получен во ВНИИС им. И.В. Мичурина от скрещивания сортов Коричное полосатое и Уэлси. Автор сорта С.И. Исаев. С 1993 года включен в Госреестр по Волго-Вятскому региону.

Дерево сильнорослое, с округлой густой кроной. Плодоношение главным образом на кольчатках.

Побеги средней толщины, темно-коричневой окраски, слабоколенчатые, слабоопушенные. Чечевички немногочисленные, мелкие. Листья средней величины, эллиптические, коротко-заостренные. Поверхность листа матовая. Пластика листа слабовогнутая, опушенная с нижней стороны. Край листа пильчато-городчатый или крупнопильчатый. Черешок средней длины и толщины. Прилистники мелкие, ланцетовидные.

Плоды средней величины (масса 130 г), плоскоокруглой формы, гладкие. Основная окраска кожицы зеленовато-желтая; покровная – в виде ярко-красных размытых полос, занимает более половины поверхности плода. Подкожные точки слабозаметные, немногочисленные. Плодоножка средней длины, тонкая. Воронка средней глубины или мелкая, слабооржавленная. Чашечка закрытая или полуоткрытая. Блюдце средней глубины и ширины, бороздчатое. Подчашечная трубка короткая, воронковидная. Сердечко луковичное. Семенные камеры полуоткрытые. Семена средней величины, темно-коричневые.

Мякоть кремовая, сочная, нежная, кисло-сладкая, средней плотности. Химический состав плодов: сухих веществ – 14,3 %, сахаров – 9,6 %, титруемых кислот – 0,55 %, аскорбиновой кислоты – 4,9 мг/100 г, отношение сахара к кислоте – 17,5.

Съемная зрелость наступает во второй декаде сентября, потребительская – через две недели после съема. Срок потребления плодов в свежем виде заканчивается в середине декабря. Плоды транспортабельны, пригодны для технической переработки: сухофрукты, соки, варенья и т. д.

Начинает плодоносить на пятый-шестой год после посадки в сад. Урожайность в первые годы плодоношения средняя, но выше, чем у Коричного полосатого. С возрастом нагрузка плодами заметно увеличивается, зато становится периодичной.

Деревья имеют высокую зимостойкость, подмерзание отмечалось лишь после суровых зим, в слабой степени (1 балл). Плоды и листья выделяются высокой устойчивостью к парше.

Достоинства сорта: сдержанный рост дерева, высокая урожайность, высокая устойчивость плодов и листьев к парше, высокая морозостойкость, красивый внешний вид и десертный вкус плодов.

Недостатки сорта: периодичность плодоношения.



ЯБЛОЧНЫЙ СПАС

Летний триплоидный иммунный к парше (ген V_r) сорт яблони, получен от скрещивания Редфри × Папировка тетраплоидная, которое проведено в Краснодаре (СКЗНИИСВиВ). Последующие этапы селекционной работы (посев семян на искусственном инфекционном фоне, отбор сеянцев в теплице,

Яблочный
СПАС

на селекционной школке и в саду) проведены в Орле (ВНИИСПК). Включен в Госреестр в 2009 году.

Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Г.А. Седышева, Л.И. Дутова, Т.В. Рагулина.

Деревья крупные, быстрорастущие, с округлой средней густоты кроной. Основные ветви кривые, расположены редко, отходят от ствола под углом, близким к прямому.

Кора на основных сучьях гладкая, серая.

Побеги средней толщины, коленчатые, граненые в сечении, бурые, опушенные. Многочисленные чечевички среднего размера. Почки мелкие, конические, прижатые, опушенные. Листья крупные, продолговатые, яйцевидные, коротко заостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, морщинистые, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнутая, слабоопушенная. Край листа волнистый, городчато-пильчатый. Черешок листа длинный, средней толщины, опушенный.

Плоды крупные (210 г), средней одномерности, округло-конические, скошенные, поверхность плода сильно ребристая. Плодоножка средней длины и толщины. Воронка тупоконическая, средней ширины, оржавленная. Чашечка полуоткрытая. Блюдце широкое, сильно бороздчатое. Кожица гладкая, маслянистая, тусклая. Основная окраска плодов зеленовато-желтая, покровная по меньшей части плода, в виде полос малинового цвета. Подкожные точки многочисленные, крупные, зеленые, хорошо заметные. Сердечко плода луковичной формы. Семенные камеры открытые. Подчашечная трубка длинная, средней ширины, мешковидной формы. Семена среднего размера, округлые, темно-коричневые.

Мякоть плодов зеленоватая, средней плотности, мелкозернистая, сочная. По внешнему виду плоды оцениваются на 4,4 балла, а по вкусу на 4,3 балла. Химический состав плодов: сахара – 10,3 %, титруемые кислоты – 0,7 %, аскорбиновая кислота – 16,5 мг/100 г.



Съемная зрелость плодов в Орловской области наступает на несколько дней позднее Папировки – 8–17 августа. Потребительский период плодов – до конца сентября.

Сорт скороплодный и урожайный. Молодые (семи-восемилетние) деревья приносили по 40–50 кг плодов.

Достоинства сорта: иммунитет к парше, скороплодность, высокая товарность плодов.

Сорт представляет большой интерес для садов личных подсобных хозяйств.

Недостатки сорта: не выявлены.



Яблочный
СПАС

ЯНТАРКА АЛТАЙСКАЯ

Осенний сорт народной селекции, происхождение неизвестно. Очевидно, это спонтанный гибрид сибирской яблони с одним из среднерусских сортов. Был широко распространен в садах населения Сибири и Дальнего Востока. Районирован с 1947 года по Восточно-Сибирскому и Дальневосточному регионам. В новосадках отсутствует.

Деревья среднерослые, с широкоокруглой густой кроной, с тонкими свисающими ветвями.

Побеги тонкие, коленчатые, буро-коричневые, без опушения. Листья средней величины, продолговатые, зеленые, блестящие, с ширококлиновидным основанием, с мелкозубчатыми краями, без опушения. Черешки длинные, тонкие, желтоватые, с серповидными мелкими прилистниками.

Плоды исключительно мелкие (7–12 г), округлые, ребристые. Основная окраска золотисто-желтая, покровная – в виде легкого оранжевого румянца на солнечной стороне. Плодоножка длинная, тонкая, без опушения. Чашечка опадающая.

Мякоть желтая, кисло-сладкая, терпкая, неудовлетворительного вкуса. Химический состав плодов: сахаров – 12,4% (11,6–13,7), титруемых кислот – 1,62% (1,40–1,99), дубильных веществ – 223 мг/100 г (58–332), аскорбиновой кислоты – 14,6 мг/100 г (14,1–15,0), Р-активных соединений – 195 мг/100 г (58–340).

Съемная зрелость – в первой половине сентября, хранятся до 30 дней. Созревшие плоды часто наливаются. Сорт технического назначения. Из плодов готовят варенье высокого качества, повидло, вино.

Начало плодоношения на третий-четвертый год. Урожайность высокая, плодоношение нерегулярное. Зимостойкость высокая, к парше чувствителен.

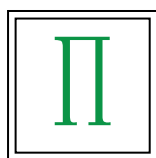
Достоинства сорта: высокая зимостойкость.

Недостатки сорта: исключительно мелкие плоды, чувствительность к парше.

ЯНТАРКА
АЛТАЙСКАЯ



КЛОНОВЫЕ ПОДВОИ ЯБЛОНИ



Подвойм принадлежит большая роль в регулировании роста деревьев, их скороплодности и продуктивности.

Знание производственно-биологических свойств подвоев позволяет осуществлять целенаправленный их подбор, как для определенных типов садов, так и для отдельных почвенно-климатических зон. Поскольку тип сада определяется силой роста деревьев, во многом зависящей от выбранного подвоя, последние классифицируют по признаку силы роста привитых на них деревьев (сильнорослости) на следующие группы: 1 – карликовые, 2 – полукарликовые, 3 – среднерослые, 4 – сильнорослые, 5 – очень сильнорослые.

В этой связи производственно-биологические свойства каждой из этих групп характеризуются отдельно.

КАРЛИКОВЫЕ ПОДВОИ

ВОЛГА 3

Волга 3

Подвой выведен совместно ГБУ Самарской области НИИ садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады» и Институтом степи уральского ФГБНУ ОрНЦ УрО РАН в 1978 году методом посева семян от свободного опыления подвоя 65-972, привитого в крону сорта Куйбышевского. Авторы сорта: Е.З. Савин, Л.Г. Деменина. Включен в Государственный реестр селекционных достижений во всех регионах РФ в 2019 году.

Маточный куст невысокий, до 60–70 см, округлый. Побеги слабооколючены. Выход отводков с куста 9–10 шт., в том числе стандартных – 80–85 %, до 120 тыс./га. В зиму 2017/18 гг. маточные кусты при температуре почвы (20 см) -15 °С не пострадали. Засухоустойчивость высокая. Вредителями и болезнями поражается слабо.

Окореняемость отводков хорошая – 4,0 балла, засухоустойчивость средняя.

Подвой карликовый, зеленолиственный. Древесина прочная. Деревья в саду высотой 3–3,5 метра. Плодоношение на второй-третий год, быстро наращивает урожай в благоприятные годы в условиях



Среднего Поволжья до 15–30 т/га, а за годы наблюдений превышает контроль (62-396) на 46 %. С сортами Поволжья и Урала хорошо совместим. Схема посадки: 5 × 1,5–2 м (1000–1330 дер./га). Продуктивный период подвоя 25–30 лет.

ВОЛГА 3

ВОЛГА 18

Подвой выведен совместно ГБУ Самарской области НИИ садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады» и Институтом степи уральского ФГБНУ ОрНЦ УрО РАН в 1978 году методом посева семян от свободного опыления подвоя Парадизка Будаговского, привитого в крону сорта Куйбышевское. Авторы сорта: Е.З. Савин, Л.Г. Деменина. Включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию во всех регионах РФ в 2019 году.

ВОЛГА 18

Маточный куст – до 60–80 см, округлый. Выход отводков с куста – 4–5 шт., из них стандартных подвоев до 70–80 %, около 70 тыс./га. В зиму 2017/18 гг. при температуре почвы -15 °С повреждений корневой системы не отмечено. Вредителями и болезнями повреждается слабо.

Окореняемость отводков хорошая – 4,0 балла. Засухоустойчивость средняя.

Подвой карликовый, краснолистный. Древесина средней хрупкости. Деревья в саду высотой 3,2–3,4 метра, диаметр кроны 3,0–3,2 метра, диаметр штамба 16–17 см. Плодоношение на второй-третий год, быстро наращивает урожай. В благоприятные годы в условиях Среднего Поволжья составляет 20–25 т/га. За годы наблюдений продуктивность превысила контроль (62-396) на 52 %. Подвой хорошо совместим с сортами Поволжья, Урала. Схема посадки: 5 × 1,5 м (1330 дер./га). Продуктивный период 20–25 лет.



М8 (ЕМVIII, ПАРАДИЗКА VIII)

Подвой для выращивания карликовых деревьев яблони. Родиной этого подвоя является Армения, на что еще в 1915 году указывал У. Хедрик. В.И. Будаговский установил идентичность М8 и старинного армянского сорта Марга Хндзор, который в течение столетий размножался отводками и отпрысками. Сила роста деревьев, привитых на этом подвое, ниже, чем у М9, и не превышает 2 м. Долговечность деревьев, привитых на М8, составляет 20–25 лет. Однако нецелесообразность их выращивания наступает раньше из-за

М8
(ЕМVIII,
ПАРАДИЗКА VIII)

М8
(ЕМVIII,
ПАРАДИЗКА VIII)



снижения продуктивности. Деревья, привитые на этом подвое, в плодоношение вступают рано, на третьем году. Основная часть корневой системы подвоя М8 залегает неглубоко, до 60 см, т.е. в пересыхающем слое почвы, хотя часть корней по ходам дождевых червей проникает на глубину 160–170 см. Это обстоятельство в большой степени определяет степень засухоустойчивости привитых деревьев. Характер расположения корневой системы М8 предопределяет и недостаточное закрепление деревьев в почве. При сильных ветрах под тяжестью урожая они часто наклоняются, чему способствует и повышенная ломкость корней. Деревья яблони, привитые на М8 (так же, как и на М9), должны иметь низкий штамб.

Подвой М8 для использования в промышленных насаждениях не рекомендуется. Допускается только на приусадебных участках, где возможно с большим успехом обеспечить защиту от ветров и достаточное увлажнение почвы. Дополнительный уход за деревьями, привитыми на этом подвое, окупается ранним плодоношением. Более того, плоды летних сортов на этом подвое созревают на 10–15 дней раньше, чем у деревьев, привитых на сеянцевых подвоях. Поэтому некоторые любители-садоводы, несмотря на то, что подвой М8 не районирован, чтобы иметь сверххранные плоды, часть деревьев летних сортов яблони предпочитают иметь на подвое М8. На этом подвое целесообразно иметь и деревья тех зимних сортов, у которых съемная зрелость плодов наступает поздно и нередко без достаточного накопления сахара.

Куст у М8 невысокий – 60–70 см, раскидистый, средней продуктивности. В первые пять лет эксплуатации маточника с одного куста получают по 8–10 отводков. Но так как около 50 % из них бракуется по толщине и окоренности, то выход составляет 4–4,5 стандартного отводка с куста. С возрастом кустов продуктивность увеличивается.

Период корнеобразования у отводков короткий. В оптимальных условиях образования корней можно ожидать уже на 10–11-й день после окучивания кустов.

Побеги коричневые, блестящие, без опушения, очень ломкие, слабооколюченные, отходят от основания куста лучами. Берноты крупные, тупые, расположены по бокам почек. Почки овальные, крупные, прижатые, в нижней части побегов оттопыренные; опушенность их сильная. Чечевички на побегах округлые, средние и мелкие, серого цвета; количество их среднее. Листья темно-зеленые, матовые, эллиптические, с заостренными

основаниями; форма вершины постепенно заостряющаяся, переходящая в острый кончик. Край листовой пластинки ровный, мелкогородчатый. Прилистники мелкие, ланцетовидные.

Морозоустойчивость М8 ниже, чем у М9. После промораживания в камере до -12 °С отводки не проявляют жизнеспособности при высадке их в грунт.

Период вегетации у М8 короткий, что позволяет этому подвою и привитым на него сортам раньше подготовиться к зиме и лучше противостоять ранним морозам. Это для некоторых исследователей послужило основанием считать, что М8 более зимостоек, чем М9. При размещении кустов по схеме 2,0 × 0,35 м с одного гектара маточника можно получать по 55–65 тыс. стандартных отводков.

М8
(ЕМVIII,
ПАРАДИЗКА VIII)

М9 (ЕМIX, ПАРАДИЗКА IX)

Наиболее распространенный карликовый подвой для яблони. Подвой М9 районирован для промышленных садов в Молдове, Эстонии, на Украине, в государствах Средней Азии и Закавказья, в автономных республиках и краях Северного Кавказа, а также в Ростовской, Астраханской и Калининградской областях.

По морфологическим признакам близок к вегетативно-размножаемому грузинскому сорту Хомандули. Применяется для выращивания карликовых деревьев. Высота последних в зависимости от силы привитого сорта колеблется на юге от 2,5 до 3 м. Долговечность деревьев 25–30 лет. Однако нецелесообразность эксплуатации промышленного сада на этом подвое наступает значительно раньше из-за выпадения деревьев, достигающего к этому времени до 30–40 %.

Деревья, привитые на М9, вступают в плодоношение на третьем-четвертом году.

Основная часть корневой системы у М9 залегает на глубине до 70 см – в поверхностном слое почвы, хотя отдельные его корни проникают до 170–180 см. Подвой имеет высокую степень физиологической засухоустойчивости, что, вероятно, и позволяет его корням извлекать влагу из почвы там, где корни других подвоев сделать этого не в состоянии.

В связи с тем, что корневая система у подвоя М9 располагается в поверхностном слое почвы, а сами корни ломкие, деревья, привитые на этом подвое, страдают не столько от засухи, сколько от непрочного закрепления их в почве. Наклоны деревьев под тяжестью урожая нередки, что влечет за собой обрывы корней. Поэтому деревья на М9 должны иметь низкий штамб (чтобы центр тяжести урожая располагался ближе к поверхности почвы) и опору (колья, шпалеру и т.д.). Во избежание повреждений мелкозалегающих

М9
(ЕМIX,
ПАРАДИЗКА IX)





М9
(ЕМІХ,
ПАРАДИЗКА ІХ)

корней пахоту в промышленных садах, где используется этот подвой исключают; обработка почвы проводится дисковыми орудиями.

Куст у М9 раскидистый, высотой 80–90 см, с небольшим количеством побегов. Побеги ломкие, слабоизогнутые, светло-коричневого цвета со слабой опушенностью. Почki овально-удлиненные, среднего размера, с сильной опушенностью, слегка оттопыренные.

На побегах небольшое количество чечевичек серого цвета, округлой формы, среднего размера. Листья крупные, блестящие, широкояйцевидной формы, располагаются друг от друга на расстоянии 2–2,5 см; форма основания листа округлая; вершина слабозаостренная, с небольшим кончиком. Край листовой пластинки ровный, городчатый. Берноты крупные, тупые, располагаются по бокам почек или преждевременно образовавшихся побегов.

При посадке маточника по схеме 2,0 × 0,25 м выход стандартных отводков составляет 40–45 тыс. га.

Средняя продолжительность периода вегетации на Северном Кавказе составляет 130–140 дней. Рост побегов в питомнике длится до 1–10 сентября. Отделение коры у подвоев в первом поле питомника продолжительное, что позволяет окулировать М9 в те же сроки, что и другие подвои.

Морозостойкость отводков средняя. При промораживании их в камере до -12 °С, они хотя и имеют угнетенный вид после высадки в грунт, однако жизнеспособности своей не теряют. В местах районирования зимостойкость достаточная.

Для выращивания яблони на приусадебных (садовых) участках деревья, привитые на подвое М9, являются наиболее рациональными. Они немного превышают высоту человеческого роста; соответственно и площадь, занимаемая ими, меньше. А в связи с тем, что влажностный режим почвы на приусадебном (садовом) участке поддержать не так сложно (орошение, мульчирование), в этом секторе плодоводства деревья на М9 найдут достойное место.

М27

М27

Подвой получен на Ист-Моллингской опытной станции (Великобритания) в 1934 году от скрещивания подвоев М13 и М9. Используется для получения очень карликовых деревьев яблони в суперинтенсивных садах.

Высота пятнадцатилетних деревьев на 40% ниже тех, что привиты на подвое М9, и не превышает рост человека. Плодоношение деревьев, привитых на этом подвое, очень раннее, но урожайность в расчете на одно дерево невысокая – 4–5 кг в год (средняя за пятнадцатилетний период). Однако более плотными посадками (что допускают малые габариты деревьев) можно добиваться очень высокой

урожайности насаждений (20–25 т/га). Качество плодов не уступает тем, что получают на подвоях М9 и М7, независимо от возрастной стадии деревьев.

М27

Невысокая устойчивость к внешним факторам (морозостойкость, засухоустойчивость) предопределяет и возможный ареал использования этого подвоя. Из-за поверхностного расположения корневой системы и хрупкости древесины корней деревья удерживаются в почве слабо, поэтому требуют обязательной опоры.

Побегообразовательная способность маточных кустов слабая, поэтому поросли в садах почти не бывает.

Маточные кусты низкие, раскидистые. Побеги светло-каштановые, изогнутые в средней степени, с довольно сильным опушением и короткими междоузлиями. Листья светло-зеленые, блестящие. Чечевички удлинненно-округлые, средней величины. Размножается М27 в маточнике вертикальными отводками. Однако продуктивность кустов низкая; это вызывает необходимость размножения этого подвоя зеленым черенкованием в туманообразующих установках.

М27 районирован в Молдове; рекомендован для производственного испытания в качестве подвоя и интеркаляра в других зонах.

ПАРАДИЗКА БУДАГОВСКОГО (ПБ9)

Подвой получен В.И. Будаговским в Плодоовощном институте им. И.В. Мичурина посредством скрещивания подвоя М8 с мичуринским сортом Красный штандарт, который имеет в своей родословной *Malus niedzwetzkiiana*. Это обусловило красную пигментацию листьев, коры, цветков и даже камбия. Подвой используется для получения карликовых деревьев яблони в средней зоне плодоводства. Деревья, выращенные на этом подвое, скороплодны (начинают плодоносить на третий-четвертый год после посадки в сад), очень урожайны и дают крупные, хорошо окрашенные плоды.

ПАРАДИЗКА
БУДАГОВСКОГО
(ПБ9)

Корневая система ПБ9 очень разветвленная, поверхностно расположенная, ломкая. Отдельные корни на черноземных почвах проникают на глубину до 3 м, однако основная их часть располагается в поверхностном слое. Это обстоятельство обуславливает непрочное закрепление деревьев в почве, что приводит к частым их наклонам под тяжестью урожая плодов и вызывает необходимость обязательной постановки опоры и неглубокой обработки почвы в садах дисковыми орудиями.

Зимостойкость корневой системы удовлетворительная – выносит понижения температуры до минус 13–14 °С. Отсутствие снежного покрова может привести к повреждениям корневой системы. Поэтому мульчирование приствольных кругов и полос органическими остатками может быть весьма полезным.



Засухоустойчивость подвоя высокая. Период корнеобразования продолжительный, что обуславливает низкую укореняемость отводков (3,2 балла). Продуктивность маточных кустов несколько ниже, чем у М9 (Васильченко И.В., 1982). Хорошие результаты ПБ9 дает при размножении зелеными и корневыми черенками.

Даже без обработки стимуляторами корнеобразования укореняемость молодых полуодревесневших побегов длиной до 15 см в среднем за 9 лет составила 79%.

Кусты ПБ9 среднего роста, широкораскидистые, с небольшим количеством толстых, гладких, сильно изогнутых у основания побегов. Древесина темно-розового цвета.

Парадизка Будаговского в качестве подвоя и интеркаляра районирована в РФ, Литве и на Украине. Этот подвой в качестве интеркаляра получил распространение в США, Австралии (Carlson R. F., 1980), Польше (Zagaja S. M., 1980) и других странах.

СК 3 (СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ 3, II-14-50)

Очень слаборослый подвой яблони для садов интенсивного типа. Получен в СКЗНИИСиВ в результате скрещивания сорта Боровинка и подвоя М8. Авторы сорта: Г.В. Трусевич, В.А. Алферов, Т.С. Ивашкова, Н.К. Шафоростова, И.Л. Ефимова, Р.В. Кальгина. Подвой введен в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию с 2002 года, активно размножается питомниками зоны Северного Кавказа. Весьма перспективен для фермерского и любительского садоводства.

Куст слаборослый, кустовидно-раскидистый, с большим количеством слабоветвящихся побегов.

Побеги слабоизогнутые в средней части, округлые в сечении, темно-карминово-коричневого цвета, слабоопушенные, с большим количеством чечевичек. Длина междоузлий средняя. Почки среднего размера, прижатые, опушенные.

Листья крупные, широкояйцевидные, светло-зеленые с желтым оттенком, слабоффрированные, блестящие, опушение нижней стороны незначительное. Край листа мелкопильчатый, крупноволнистый. Положение листьев относительно побега горизонтальное или слабо приподнятое. Пластинка листа сложена наверху. Черешок средней длины и толщины, слабоопушенный. Прилистники крупные, ланцетовидные.

Корневая система мочковатая, мощная, при хорошем окучивании многоярусная, относительно хрупкая.

Деревья на этом подвое растут на 30–35 % слабее, чем на М9. Скороплодные: плодовая почка закладывается уже во втором поле питомника. Продуктивны: урожай четырнадцатилетних деревьев сорта Айдоред на этом подвое – 82 кг/дерева. Качество плодов очень высокое. Совместимость проверена

с основными районированными сортами. Оптимальная схема размещения в саду 5–4 × 1,5–1 м.

В маточнике хорошо размножается, образуя до 15–16 стандартных отводков с куста. Окоренение отводков хорошее.

В питомнике – стопроцентная приживаемость отводков. Выход саженцев до 96 % от высаженных подвоев.

Хорошая размножаемость в маточнике, обеспечивает привитым сортам слабоборослость, раннюю и высокую продуктивность, высокое качество плодов. Высокая экологическая адаптивность к условиям Северного Кавказа – жаро- и засухоустойчив, зимостоек.

Недостатки подвоя: хрупкая корневая система. Деревья в саду требуют опоры.

СК 3
(СЕВЕРНЫЙ
КАВКАЗ 3,
II-14-50)

СК 4 (СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ 4, V-6-66)

Карликовый подвой яблони, перспективный для садов интенсивного типа. Превосходит широко распространенный подвой карликовой группы М9 более высокой продуктивностью в маточнике и лучшей закрепленностью деревьев в саду. Создан в СКЗНИИСиВ группой авторов: Г.В. Трусевич, Н.К. Шафорова, В.А. Алферов, Т.С. Ивашкова, И.Л. Ефимова, Р.В. Кальгина. Получен от опыления подвоя М8 пыльцой сорта Боровинка.

Подвой введен в Госреестр с 2001 года, активно размножается питомниками Краснодарского и Ставропольского краев, Ростовской области и передан для размножения в республики Северного Кавказа.

Куст ниже среднего роста, пирамидально-кустовидный, компактный. Побеги прямые, темно-коричневые с темно-красным оттенком, слабоопушенные, округлые в сечении, разветвления практически отсутствуют, что отличает его от других карликовых деревьев. Чечевички среднего размера, беловато-белесые, количество чечевичек среднее.

Почки крупные, прижатые, конические, слабоопушенные. Листья крупные, интенсивной темно-зеленой окраски, по отношению к побегу расположены горизонтально или слабо приподняты, с незначительным опушением с обратной стороны листа. Форма листовой пластинки удлинненно-овально-яйцевидная. Изогнутость центральной жилки слабая, поверхность листа слабогфрированная, край листа среднепильчатый, верхушка листа среднезаостренная. Основание листа – удлинненно-округлое. Черешок выше средней длины, угол отхождения черешка от побега средний. Окраска нижней части черешка темно-красно-малиновая, распространяется на 1/4 длины. Прилистники среднего размера, саблевидные. Корневая система мочковатая, мощная, при достаточном окулировании многоярусная.

В саду сила роста деревьев, привитых на СК 4, идентична деревьям на М9. Деревья на СК 4 скороплодны – на третий год жизни урожайность деревьев Айдоред 11 кг/дер., на М9 – 6 кг/дер. Качество плодов очень высокое. Деревья

СК 4
(СЕВЕРНЫЙ
КАВКАЗ 3,
V-6-66)

на СК 4 по сравнению с М9 значительно лучше закреплены в почве, не образуют поросли. Несовместимости с сортами не обнаружено.

В маточнике хорошо размножается, образуя до 19 стандартных отводков, которые имеют гладкий ствол без утолщения и околюченности. Они хорошо окореняются. Подвой СК 4 легко размножается одревесневшими черенками.

В питомнике приживаемость отводков стопроцентная, выход саженцев – до 96 % от высаженных подвоев. Совместим с районированными и перспективными сортами.

Превосходит подвой М9 по закреплению деревьев в почве, выходу и окореняемости отводков в маточнике. Обладает высокой адаптивностью к засухе и высоким температурам. Перспективен для садов интенсивного типа.

УРАЛ-1

УРАЛ-1

Подвой выведен в ФГБНУ «Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП» методом посева семян 1978 года от свободного опыления гибрида 49-134, привитого в крону Бельфлер-Китайки в Самарском НИИ садоводства и лекарственных растений (Куйбышевская ЗОСС). Авторы сорта: Е.З. Савин, Г.Р. Мурсалимова. Включен в Государственный реестр селекционных достижений во всех регионах РФ с 2007 года.



Маточный куст невысокий, 60–70 см, раскидистый. Отводки с явно выраженными бернотами. Побеги слабо опушены, зеленого цвета, междоузлия короткие. Чечевичек много, округлой формы, мелкие. Листовая пластинка блестящая, удлинненно-яйцевидной формы, зеленая, с небольшим опушением с нижней стороны. Край листа пильчатый, зубчатость средней величины. Черешок средний, прилистники мелкие.

Окореняемость отводков хорошая: 4,0–4,2 балла. Зимостойкость корневой системы в маточнике, питомнике высокая. Засухоустойчивость средняя.

Выход подвоев с куста до 10–12 шт., в том числе стандартных 60–65 % – до 130–150 тыс./га. В зиму 2005/06 гг. маточные кусты не пострада-

ли. Вредителями и болезнями поражается слабо.

Подвой карликовый, зеленолистный. Древесина хрупкая. Деревья в саду до 3,2–3,4 м. Плодоношение начинается на второй-третий год, быстро наращивает урожай в молодом возрасте до 55–60 ц/га в условиях Южного Урала и Среднего Поволжья. В благоприятные годы получен урожай до 25–30 т/га. С сортами Поволжья, Урала хорошо совместим. Схема посадки: 5 × 1,5 м (1330 дер./га). Продуктивный период деревьев на этом подвое 25–30 лет. За годы наблюдений урожай превысил контроль 60 %.

Получен от скрещивания гибрида № 13–14 и парадизки Будаговского. По данным В.А. Коровина (1980), подвой относится к карликовым, по силе роста незначительно превышает деревья, привитые на М9. Подвой ценен тем, что обладает высокими производственными показателями в маточнике и питомнике.

Отличается хорошей способностью к вегетативному размножению (средний балл укоренения 4). Побеги на маточных кустах начинают отрастать рано весной. В первой декаде мая более 80 % кустов имеют побеги. Продуктивность маточных кустов средняя, но значительно выше, чем у М9 и ПБ9. Отводки толстые, без разветвлений, что высоко ценится питомниководами.

Продолжительность корнеобразования небольшая – 18–22 дня, что обуславливает хорошую укореняемость отводков. Средний диаметр последних составляет 8,6 мм, что вместе с хорошей укореняемостью обеспечивает высокий выход стандартных отводков от их общего числа (78,5 %).

При понижениях температуры до -16°C на глубине 20 см корни не погибают. Хорошее развитие корневой системы у отводков и короткий период корнеобразования обеспечивают высокую приживаемость их в первом поле питомника (93–94 %). Подвой совместим с сортами яблони средней полосы России (Коровин В.А., 1979). Как сообщают И.П. Гулько и В.И. Гулько (1985), выход однолетних саженцев (Ренет Симиренко, Джонатан, Слава победителям) составлял в среднем по 66,5 тыс./га.

Высота пятилетних деревьев, в зависимости от сорта, составляет 2,1–2,4 м. В пору плодоношения деревья вступают рано: урожай появляется уже на второй год после посадки. На четвертый год урожайность сада, посаженного по схеме 4×3 м, составила 94–113 ц/га.

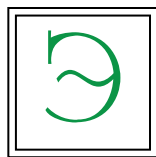
Маточный куст слабораскидистый, невысокий. Побеги каштановые, довольно сильно изогнутые. Древесина оранжево-розовая. Междоузлия короткие. Чечевичек среднее количество, округлой формы и нижесреднего размера. Листья оливково-зеленые.

Подвой 62-396 районирован и активно вытесняет подвой ПБ9. Этот подвой гораздо лучше размножается в маточнике, более технологичен в питомнике, а деревья, привитые на нем, также скороплодны и урожайны, как и на ПБ9, но с лучшей «якорностью» и большей устойчивостью к внешним факторам. За выведение зимостойких подвоев (в том числе и 62-396) профессора В.И. Будаговский, В.А. Коровин, В.А. Потапов и ряд сотрудников кафедры плодоводства Аграрной академии им. И.В. Мичурина удостоены Государственной премии.

Карликовый подвой 62-396 займет достойное место не только в приусадебных, но и в промышленных садах Центрально-Черноземного и Центрального регионов России.



ПОЛУКАРЛИКОВЫЕ ПОДВОИ



та группа клоновых подвоев яблони обеспечивает силу роста привитых на них деревьев, примерно в половину меньшую, чем у привитых на сильнорослые сеянцевые подвои. Сопоставление данных о свойствах садов с различной силой роста и уровнем развития механизации позволяет сделать вывод, что сады на полукарликовых подвоях (равно как и сады на сеянцевых подвоях с промежуточной вставкой карликового подвоя) имеют наибольшие преимущества по сравнению с другими типами садов. В таких садах можно наиболее эффективно применять механизмы не только в процессе выращивания плодов, но и уборочно-транспортные контейнеровозы и убирать весь урожай без применения лестниц и высоких платформ.

М7

М7

Подвой выделен Ист-Моллингской опытной станцией. Подвой М7 районирован в Армении, Кыргызстане, Узбекистане, Дагестане, Северной Осетии, Краснодарском крае, Ростовской области; рекомендуется для производственного испытания на Украине, в Кабардино-Балкарии, Чечне, Ингушетии, Ставропольском крае.



Высота пятнадцатилетних деревьев сорта Кокс Оранж на этом подвое достигает 3,2 м. Такой же высоты достигают деревья Пармена зимнего золотого, Уэлси и Джонатана в Ставрополе (Ставропольский НИИСХ). Молодые деревья яблони, привитые на этом подвое, имеют среднюю силу роста и зачастую не отстают в росте от привитых на сильнорослые подвои, однако после вступления в пору плодоношения рост их ослабевает.

Плодоносить деревья начинают рано (даже на третьем году после посадки в сад), что зависит также и от привитого сорта.

Корневая система у подвоя М7 хорошо разветвлена и развивается довольно мощно, однако привитые деревья закрепляются в почве недостаточно прочно и наклоны их довольно часты. В этой связи штамбы у деревьев, привитых на этом подвое, рекомендуется иметь ниже, чем это предусмотрено у деревьев на среднерослых и сильнорослых подвоях. Корни у М7 более прочные, чем у подвоев М8 и М9, и залегают в почве несколько глубже, но не настолько глубоко, чтобы применять для обработки почвы корпусные орудия.

Специальными многолетними исследованиями установлено, что М7, будучи непривитым, имеет невысокую физиологическую засухоустойчивость.

Морозоустойчивость этого подвоя тоже недостаточно высокая. При искусственном промораживании отводков до температуры минус 12 °С корни имели сильное повреждение. Учитывая, что на Северном Кавказе в бесснежные зимы температура почвы на глубине 20 см опускается до минус 11–12 °С, у М7 можно ожидать подмерзание корней один раз в 20–25 лет.

Куст М7 средней высоты (115–120 см), узкопирамидальный, с довольно большим количеством прямых, без боковых ответвлений, отводков. В первые пять лет эксплуатации маточника получают по 8–9 отводков с куста, из них выход стандартных по толщине отводков составляет 60–62 %. Период корнеобразования у М7 непродолжительный – 11–30 дней (Грязев В. А., 1977, 1981). Укореняемость отводков составляет 4,3 балла; выход их с окоренением 3–5 баллов доходит до 72 %, а отводки, стандартные и по окоренению и по толщине, составляют 45–50 %. В первые пять лет в среднем за год с одного гектара маточника, посаженного по схеме 2 × 0,35 м, можно ожидать по 50–55 тысяч стандартных отводков. Побеги у М7 гибкие, эластичные, без околюченности, что высоко ценится питомниководами. Такие отводки не только легко сажать в питомник, но и удобно окулировывать, так как на них не бывает ни колючек, ни бернот. Кора красно-коричневого цвета, со слабой опушенностью.

Побеги усыпаны серыми округлыми чечевичками, количество и размер которых находится в коррелятивной зависимости от величины побега (более развитые побеги имеют чечевички несколько крупнее). Форма листа округлая, вершина слабозаостренная, с небольшим винтообразным кончиком. Край листовой пластинки пильчато-городчатый, слегка гофрированный. Прилистники мелкие, саблевидные.

М26

Получен Х.М. Тайдеменом путем скрещивания подвоев М16 и М9. Подвой районирован в Молдове и на Украине.

По данным исследователей, относится к группе полукарликовых подвоев. Сорта, привитые на этом подвое, вступают в плодоношение на год позже, чем на М9, но раньше, чем на ММ106. По урожайности подвой М26 сопоставим с деревьями, привитыми на М9 и М7. А по силе роста деревьев занимает промежуточное положение между деревьями, привитыми на М9 и ММ106.

Маточные кусты раскидистые, средней высоты. Побеги каштановые, со средними междоузлиями, слабоизогнутые. Чечевичек довольно много. Они мелкие, округлой формы, белесые. Маточные кусты имеют небольшое количество побегов, у которых период корнеобразования весьма продолжительный, как и у М9. Низкая продуктивность этого подвоя в маточнике является серьезным препятствием для широкого внедрения его в производство. Очевидно, этому подвою, равно как и СК2, для размножения требуются способы зеленого черенкования и микрклонального размножения.

ММ102

ММ102

Получен Х.М. Тайдеменом (Великобритания) от скрещивания сорта яблони Норзен Спай и подвоя М1 в результате совместной селекционной работы института им. Джона Иннеса и Ист-Моллингской опытной станции. Подвой ММ102 районирован в Ставропольском крае и Ростовской области, рекомендуется для производственного испытания в Чечне, Ингушетии, Крыму и ряде других мест.

В молодом возрасте деревья, привитые на этом подвое, по силе роста не отстают от сильнорослых. Однако, как отмечал И.П. Бережной (1973), с началом плодоношения сила роста их ослабевает, и высота деревьев занимает промежуточное положение между деревьями на карликовых и среднерослых подвоях.

Деревья начинают плодоносить рано, на четвертом году после посадки в сад. Корневая система у ММ 102 хорошо развита, и, хотя закреплена в почве более прочно и заглублена больше, чем у подвоя М7, орудия обработки почвы рекомендуются те же, что и для других карликовых и полукарликовых подвоев.

Засухоустойчивость ММ102 средняя, однако более высокая, чем у подвоев М2, М5, М4 и М3.

Морозоустойчивость подвоя высокая. При промораживании отводков в стадии покоя до -15°C последние хотя и имели угнетенный вид, но к концу вегетации полностью восстанавливали свой рост; промороженные до -12°C повреждений не имели. Вместе с этим следует иметь в виду, что отрицательным свойством ММ102 является длинный период вегетации (160–170 дней). Это биологическое свойство не способствует закалке и подготовке подвоя и привитого на него сорта к зиме, что увеличивает вероятность их подмерзания в ранний зимний период.



Куст у ММ102 высокий (120–140 см), пирамидальный, высокопродуктивный. В среднем получают по 10–11 побегов с куста, из них стандартных – 5–6 штук. Количество переросших по толщине отводков зависит от густоты посадки маточных кустов. При посадке последних по схеме $2 \times 0,5$ м отводков толщиной более 10 мм бывает до 26%, а при схеме посадки $2 \times 0,35$ м – только 11%.

Околюченность наблюдается в большинстве случаев у переросших отводков, которые чаще встречаются у молодых и редко высаженных кустов. Так, средняя околюченность отводков в маточнике, посаженном по схеме $2 \times 0,5$ м, составила 2,6 колючки на отводок, а по схеме $2 \times 0,35$ м – только 1,3. Период корнеобразования у этого подвоя короткий, от 11 до 21 дня, что обеспечивает довольно высокий (4,4) балл укоренения отводков. Количество стандартных по толщине отводков равно 55–57%. В первые пять лет с гектара маточника, посаженного по схеме $2 \times 0,35$ м, можно получать по 70–75 тысяч стандартных отводков.

Побеги у ММ102 коричневые, неравномерно развитые, прямые, с изогнутым основанием, средней опушенности, покрытые многочисленными мелкими чечевичками. Берноты одиночные, расположенные по одной над почкой. Почки конические, крупные, прижатые. Листья средней величины, округлые, темно-зеленые с сизым оттенком. Основание листа округлое, вершина тупая с небольшим кончиком. Прилистники крупные, ланцетовидные. Край листа ровный, пильчатый.

ММ102

По многим показателям (засухоустойчивость, морозостойкость, продуктивность маточных кустов, урожайность привитых деревьев и др.) ММ102 превосходит подвой М7.

ММ106

Подвой получен Х.М. Тайдеменом от скрещивания тех же родительских форм (Норзен Спай × М1), что и подвой ММ102. Подвой ММ106 районирован на Украине, в Белоруссии, государствах Средней Азии и Закавказья, а также в Молдове, Литве, Эстонии, в республиках и краях Северного Кавказа, Ростовской, Калининградской, Волгоградской, Саратовской и Астраханской областях.

ММ106

Сила роста деревьев, привитых на этом подвое, большинством исследователей приравнивается к полукарликовым подвоям. Однако имеются сведения, что деревья, привитые на этом подвое, будучи посаженными на почвах с высоким содержанием гумуса, вырастают такими же, как и на среднерослых подвоях. Из зарубежного опыта известно, что сады на этом подвое там высаживают на малопитательных почвах. В этом случае деревья вырастают полукарликовыми. Деревья на этом подвое в пору плодоношения вступают рано (примерно так же, как и на подвое ММ102).

Подвой ММ106 (равно как и другие подвои серии ММ) устойчив к красной кровяной тле.

Показатели засухоустойчивости подвоя ММ 106 такие же, как и у подвоя ММ 102 и гораздо выше, чем у М2 и М4.

Морозоустойчивость у этого подвоя средняя; при промораживании отводков до -12 °С корни подмерзают, но не теряют способности к отрастанию. Период вегетации средний – 150–160 дней. Это обуславливает продолжительное отделение коры у подвоев в первом поле питомника и хорошую приживаемость глазков. В отличие от других клоновых подвоев на ММ 106 не наблюдается преждевременного прорастания закулированных глазков в осенний период.

Этот подвой в непривитом состоянии уступает по морозоустойчивости таким подвоям как А2, М1



ММ106

и некоторым другим. Однако он способствует несколько более раннему прекращению роста и закалке привитых саженцев; по устойчивости к ранним морозам они превосходят саженцы, привитые на многие другие подвои.

Куст у ММ106 средней высоты, 100–110 см, раскидистый. Продуктивность молодых кустов низкая; с возрастом увеличивается. Так, у пятилетних кустов она составляет 5–6 побегов. Количество переросших отводков в первые годы после посадки маточника достигает 40 %, однако с возрастом кустов и при более густых схемах посадки маточника количество их уменьшается до 18 %. Период корнеобразования у ММ106 средней продолжительности, укореняемость отводков составляет 4 балла. Выход отводков с укоренением 3–5 баллов составляет 80–90 %. С гектара пятилетнего маточника, посаженного по схеме $2 \times 0,25$ м, можно ожидать 40–45 тысяч стандартных отводков.

Побеги у основания изогнутые, темно-коричневые, сильно опушенные, что придает им видимость серого цвета. Почки крупные, округло-конические, сильно опушенные, прижатые. Чечевички немногочисленные, округлые, мелкие.

Листовая пластинка прямая. Форма листа яйцевидная, с постепенно заостряющейся вершиной. Край листовой пластинки пильчато-городчатый. Прилистники очень крупные, ланцето-саблевидные с пильчатой вершиной. Междоузлия большие.

СК2 (СЕВЕРНЫЙ-КАВКАЗ 2, I-48-41)

СК2
(СЕВЕРНЫЙ-
КАВКАЗ 2, I-48-41)

Полукарликовый подвой яблони для садов интенсивного типа. Получен в СКЗНИИСиВ в результате опыления подвоя М8 смесью пыльцы клоновых и семенных подвоев. Авторы сорта: Г.В. Трусевич, В.А. Алферов, Т.С. Ивашкова. Подвой включен в Госреестр селекционных достижений с 1987 года. Размножается в маточниках Краснодарского края, Ростовской области, республик Северного Кавказа.

Куст вышесредней силы роста, раскидистый, образует до 13–14 стандартных отводков.

Побеги сильные, средней толщины, слабоветвящиеся, волнистые (до вытянутой 8-образной формы), светло-каштановой окраски, со слабым опушением. Чечевички округлые, довольно крупные, бежево-белесые, хорошо заметны. Почки прижатые, конические, слабоопушенные.

Листья среднего размера, широкояйцевидные, короткозаостренные, с довольно опущенной верхушкой, и округлым основанием, зеленые с желтоватым оттенком, матовые, морщинистые, с грубой нервацией. Листовая пластинка слабовогнутая, с нижней стороны среднеопушена, тогда как по жилкам опушение сильное. Положение листовой пластинки по отношению к побегу довольно приподнятое. Черешок средней длины,



окраска нижней стороны красно-малиновая. Прилистники узкие, саблевидные, маленькие, сильно приподнятые. Корневая система мочковатая (но с элементами скелетных корней), довольно развитая, при хорошем окучивании образует до 3–4 ярусов. Корни обладают повышенной морозостойкостью, засухоустойчивостью.

В саду придает привитым деревьям рост на уровне подвоя М7 хорошее закрепление в почве. Поросль в саду практически не образует. Обеспечивает привитым сортам скороплодность и высокую продуктивность. Хорошо зарекомендовал себя с сортами группы красных Делишесов.

В маточнике образует до 13–14 стандартных отводков с хорошим окоренением, в 1,5 раза большим, чем у М9.

В питомнике – отличная приживаемость, выход саженцев – до 95 %. Совместимость проверена с основными районированными и перспективными сортами.

Подвой обеспечивает привитым деревьям хорошее закрепление в почве, выровненность по габитусу, отсутствие корневой поросли, повышенную морозостойкость и засухоустойчивость.

УРАЛ 2

Подвой выведен в ФГБНУ «Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП» методом посева семян 1978 году от свободного опыления гибрида 49-290, привитого в крону Бельфлер-Китайки в Самарском НИИ садоводства и лекарственных растений (Куйбышевская ЗОСС). Авторы сорта: Е.З. Савин, Г.Р. Мурсалимова. Включен в Государственный реестр селекционных достижений во всех регионах РФ с 2007 года.

Маточный куст высотой до 60–70 см, слабораскидистый. Побеги слабоопушены, зеленого цвета, междоузлия короткие. Чечевички многочисленные, округлой формы, мелкие. Листовая пластинка блестящая, яйцевидной формы, зеленая, край листа пильчатый, зубчатость средней величины. Черешок средний, прилистники мелкие.

Окореняемость отводков хорошая – 4,0 балла, слабоокоренен. Устойчивость подвоя к засухе и жаровыносливость высокие. Зимостойкость высокая.

Выход отводков с куста 8–10 штук, в том числе стандартных 50–55 %, около 100 тыс./га. Вредителями и болезнями поражается слабо.

Подвой полукарликовый. Древесина прочная. Деревья в саду высотой 3,6–3,7 м, диаметр кроны 3,3–3,5 м, диаметр штамба 30-летних деревьев 15–20 см, хорошо закрепляются в почве. Плодоношение на 3–4-й год, быстро наращивают урожай. В условиях Среднего Поволжья в благоприятные годы достигает 20–25 т/га. За годы наблюдений получен урожай выше контроля (54-118) на 47 %. С сортами Поволжья и Урала хорошо совместим. Продуктивный период 30–35 лет. Схема посадки 5 × 3 м (667 дер./га).



УРАЛ 2

УРАЛ 5

УРАЛ 5

Подвой выведен в ФГБНУ «Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП» методом посева семян 1978 года от свободного опыления гибрида 57-469, привитого в крону сорта Куйбышевское в Самарском НИИ садоводства и лекарственных растений (Куйбышевская ЗОСС). Авторы сорта: Е.З. Савин, Г.Р. Мурсалимова. Включен в Государственный реестр селекционных достижений во всех регионах РФ с 2007 года.

Маточный куст высотой до 90–100 см, имеет антоциановую окраску листьев, коры, древесины и корней, куст среднерослый, прямостоячий. Побеги неветвящиеся, прямые, опушенные. Чечевичек на побеге мало, среднего размера. Почки прижатые, среднего размера, округлой формы, опушенные. Листовая пластинка яйцевидная, с длиннозаостренной верхушкой, темно-зеленого цвета с красной пигментацией, гладкая, блестящая, с нежной нервацией, опушенная снизу, плоская. Край листовой пластинки с мелкогородчатой зубчатостью. Прилистники ланцетовидные средней величины, округлый – слабо-околюченный.

Окорняемость отводков хорошая – 4,0 балла. Засухоустойчивость высокая.

Выход отводков с куста 10–12 шт., в том числе стандартных 65–70 %, 130–150 тыс./га. Зимостойкость корневой системы в маточнике и питомнике в лесостепной зоне Урала высокая. В зиму 2005/06 гг. при снижении температуры в пахотном горизонте (20 см) до -19,5 °С маточные кусты не пострадали. Вредителями и болезнями поражается слабо.

Подвой полукарликовый. Древесина прочная. Деревья в саду высотой 3,5–4,0 метра, диаметр кроны 3,5–3,8 м, диаметр ствола тридцатилетних растений 15–20 см, хорошо закрепляются в почве, поросли за период плодоношения не наблюдается, с сортами Поволжья и Урала совместимость хорошая. Плодоношение на третий-четвертый год, быстро наращивает урожай, который в условиях Среднего Поволжья в благоприятные годы достигает 40–45 т/га. За годы наблюдений продуктивность деревьев на этом подвое превышает контроль в 1,5–2,0 раза (подвоя 54-118). Продуктивный период 30–35 лет, что превышает контроль более 10 лет. Схема посадки 5 × 3 м (667 дер./га).



УРАЛ 6

УРАЛ 6

Подвой выведен в ФГБНУ «Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП» методом посева семян 1978 года от свободного опыления гибрида 47-490, привитого в крону сорта Бельфлер-Китайка в Самарском НИИ садоводства и лекарственных растений (Куйбышевская ЗОСС). Авторы сорта: Е.З. Савин, Г.Р. Мурсалимова. Включен в Государственный реестр селекционных достижений во всех регионах РФ с 2010 года.

Маточный куст среднерослый – 85 см. Побеги прямостоячие, ветвление в пределах 2–2,5 баллов. Кора коричневого цвета. Чечевичек на побеге много, малого размера. Почки прижатые, мелкого размера, удлинённой формы, опушенные. Листовая пластинка округлая, с коротко заостренной верхушкой, зеленого цвета, морщинистая, матовая, с нежной нервацией, пластинка листа опушенная снизу, плоская. Край листовой пластинки имеет мелкогородчатую зубчатость. Черешок длинный, опушенный. Прилистники удлинённые мелкие.

Окореняемость отводков удовлетворительная – 3,5–3,8 балла, зимостойкость высокая, устойчивость подвоя к засухе и жаровыносливость высокие. В зиму 2005–2006 года маточные кусты не пострадали. Вредителями и болезнями поражается слабо. Выход отводков с куста до 10–12 штук, в том числе стандартных – 50–60 %, 120–140 тыс./га.

Выход стандартных отводков 8–10 шт. с куста, стандартных подвоев – 100–110 тыс./га. Совместимость с районированными сортами хорошая.

Подвой полукарликовый. Древесина прочная. Деревья в саду в условиях Среднего Поволжья высотой 3,6–3,9 м, диаметр кроны 3,4–3,8 м, диаметр штамба тридцатилетних деревьев 14–16 см, хорошо закрепляются в почве. Плодоношение на третий-четвертый год, быстро наращивают урожай. В условиях Среднего Поволжья в благоприятные годы достигает 270–290 ц/га. За годы наблюдений продуктивность превысила контроль (подвой 54-118) на 44 %. С сортами Поволжья и Урала хорошо совместим. Продуктивный период 30–35 лет. Схема посадки: 5 × 3 м (667 дер./га). Деревья надежно закреплены в грунте.

ВОЛГА 8

Подвой выведен совместно ГБУ Самарской области НИИ садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады» и Институтом степи уральского ФГБНУ ОрНЦ УрО РАН в 1976 году методом посева семян от свободного опыления подвоя 57-233, привитого в крону сорта Куйбышевское. Авторы сорта: Е.З. Савин, Л.Г. Деменина. Включен в Государственный реестр селекционных достижений во всех регионах РФ в 2019 году.

Маточный куст высокий, 70–80 см, компактный. Отводки слабооколючены, выход с куста 10–12 шт., в том числе стандартных – 60–65 %, до 150 тыс./га. Окореняемость отводков хорошая – 4,0–4,2 балла.

Зимостойкость высокая, засухоустойчивость низкая, хорошо откликается на агротехнику. К вредителям и болезням устойчивость хорошая.

Деревья на этом подвое по высоте между карликами и полукарликами – до 3,0–3,4 метра, диаметр кроны 3,6–3,8 метра, диаметр штамба 16–17 см. Подвой зеленолистный, древесина прочная, деревья хорошо закрепляются в почве.



Волга 8

ВОЛГА 8

Плодоношение на 3-4-й год. Урожай в условиях Среднего Поволжья умеренный, схема посадки: $5 \times 2-2,5$ м (800–1000 дер./га), с сортами Поволжья, Урала хорошо совместим. Продуктивный период 15–20 лет. Деревья на этом подвое хорошо растут и плодоносят на высоком агрофоне.

ВОЛГА 12

ВОЛГА 12

Подвой выведен совместно ГБУ Самарской области НИИ садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады» и Институтом степи уральского ФГБНУ ОрНЦ УрО РАН в 1978 году методом посева семян от свободного опыления подвоя 13-14, привитого в крону сорта Бельфлер-Китайка. Авторы сорта: Е.З. Савин, Л.Г. Деменина. Включен в Государственный реестр селекционных достижений во всех регионах РФ в 2019 году.

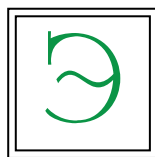


Маточный куст слегка раскидистый, высотой до 60–70 см. Отводки слабооколючены, выход с куста 8–10 шт., в том числе стандартных – до 80 %, 130–140 тыс./га. Зимостойкий, в зиму 2017/18 гг. при снижении температуры почвы (20 см) до -15 °С по г. Оренбургу маточные кусты не пострадали. Вредителями и болезнями поражается слабо.

Окореняемость отводков хорошая (4,0 балла). Засухоустойчивость средняя.

Подвой полукарликовый, зеленолиственный. Древесина прочная. Деревья в саду высотой 3,5–4,0 м, диаметр кроны 3,5–4,0 м, диаметр штамба тридцатилетних деревьев 17–18 см, якорность хорошая в почве. Плодоношение на третий-четвертый год. В условиях Среднего Поволжья в благоприятные годы урожайность достигает 30–35 т/га, что превышает контроль (подвой 54-118) на 78 %. С сортами Поволжья, Урала хорошо совместим. Поросли в плодоносящем саду не обнаружено. Продуктивный период 30–35 лет. Схема посадки 5×3 м (667 дер./га).

СРЕДНЕРОСЛЫЕ ПОДВОИ



Эта группа используется для получения деревьев, высота которых составляет $\frac{3}{4}$ высоты сильнорослых деревьев. Технология производства плодов яблони, привитой на таких типах подвоев, не имеет принципиальных отличий от технологии, применяемой в садах на сильнорослых подвоях (особенно на юге). Незначительное ослабление роста деревьев, обеспечиваемое среднерослыми клоновыми подвоями, позволяет размещать деревья несколько плотнее, чем те, что привиты на сеянцах. К числу этих подвоев относятся М2, М3, М4, М5 и ряд других типов.

М2

Подвой выделен на Ист-Моллингской опытной станции (Великобритания). Получил распространение в США, Великобритании, Франции, Германии и других странах. В СНГ М2 распространен на юге, в наибольшей степени в Грузии. В других регионах распространен меньше, в основном из-за низкого коэффициента размножения. Подвой районирован в Узбекистане, Туркменистане, Азербайджане, Грузии, республиках и краях Северного Кавказа, Калининградской области.

М2

Подвой обеспечивает раннюю скороплодность и высокую продуктивность привитых деревьев.



М2

Корневая система М2 развита хорошо, отдельные корни проникают на глубину 220–240 см, однако основная масса корней располагается в почвенном слое до 90 см. В целом корневая система залегает глубже, чем у карликовых, полукарликовых и других (М3, М4, М5) среднерослых подвоев, однако более поверхностно по сравнению с сеянцевыми подвоями. Поэтому пахоту в садах на этом подвое производят не глубже 15–18 см. Эластичность корней и глубокое проникновение их в почву обуславливает прочное закрепление деревьев в почве.

По мнению многих исследователей, подвой М2 является самым засухоустойчивым из числа клоновых подвоев. Результаты исследований показывают, что М2 по физиологической засухоустойчивости хотя и имеет высокие показатели, однако уступает таким подвоям, как М9, 57-490, СК2, ММ106.

Морозоустойчивость у М2 средняя. Корни его при промораживании в камере до -12 °С хотя и подмерзают, но не теряют способности к регенерации.

В первые пять лет в среднем за год с гектара маточника, посаженного по схеме 2,0 × 0,25 м, можно ожидать 40–42 тыс. стандартных отводков.

Куст у подвоя М2 невысокий, 100–110 см, с небольшим числом сильно-ветвящихся слабоопушенных побегов, покрытых крупными многочисленными чечевичками светло-желтого цвета. Продуктивность молодых кустов низкая.

Побеги на кустах коричневые, прямостоячие, слабоопушенные. Почки удлинённые, прижатые, среднего размера. Форма листа яйцевидная, край его городчатый. Прилистники очень мелкие, ланцетовидные.

М3

М3

Подвой происходит из Германии, систематизирован в Великобритании. М3 районирован в некоторых областях Украины, Туркменистана, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии.

Подвой М3 имеет высокий коэффициент размножения, что ранее послужило его широкому распространению как в Западной Европе, так и в нынешних странах СНГ. По мере изучения этого подвоя и выявления у него ряда отрицательных свойств интерес к подвою М3 значительно снизился, равно как и площади маточников. Деревья, привитые на этом подвое, в первые годы после посадки имеют сдержанный рост, затем рост их усиливается, и в дальнейшем они по высоте превосходят деревья, привитые на М2, особенно при достаточном увлажнении.

Корневая система у подвоя М3 разветвлена хорошо, но располагается в поверхностном слое почвы (до 80 см), что обуславливает непрочное закрепление деревьев в почве и наклоны их под тяжестью урожая.

Показатели физиологической засухоустойчивости М3 низкие, что вместе с поверхностным расположением корней обуславливает низкую засухоустойчивость деревьев.

Морозоустойчивость у подвоя М3 средняя, хотя сложилось довольно устойчивое мнение о его высокой устойчивости к низким температурам. Такое мнение сложилось потому, что этот подвой имеет короткий период вегетации, что



способствует ему и привитым на него деревьям – раннему прекращению роста и лучшей подготовке их к зиме.

Маточный куст у МЗ широкий, низкий – 70–90 см, с большим числом опущенных побегов. Продуктивность кустов высокая. В среднем за первые пять лет роста маточника выход отводков с одного куста составляет 11–12 штук, а стандартных – только 5–6 штук, или 48–50 % от общего числа. С гектара пятилетнего маточника, посаженного по схеме $2 \times 0,45$ м, можно получить 70–75 тысяч стандартных отводков.

Укореняемость отводков у МЗ составляет 3,7 балла, выход отводков с баллом укоренения 3–5 составляет 80–85 %. Хотя МЗ и отличается хорошим развитием корневой системы, однако период корнеобразования у него не относится к числу коротких. В среднем за три года этот показатель был от 17 до 50 дней (Грязев В.А., 1977). Результаты изучения этого свойства дают некоторое представление и о характере приживаемости отводков в первом поле питомника. Если у М4, имеющего период корнеобразования 11–30 дней, приживаемость отводков в одном из опытов составила 89 %, то у МЗ только 74 %. И тем не менее МЗ размножается хорошо, что и обусловило в предшествующие годы его широкое распространение. Vegetационный период у МЗ короткий – 125–127 дней.

Рост побегов в первом поле питомника прекращается на юге России в первых числах августа, что создает определенные трудности при проведении окулировки этого подвоя, особенно если в питомнике имеется большое его количество.

МЗ

Побеги тонкие, сбежистые, опушенные, с короткими междоузлиями. Листья мелкие, остропильчатые, с характерной винтообразной, постепенно заостряющейся вершиной. Почки овальные, крупные (в сравнении с толщиной отводка), опушенные, прижатые. Прилистники мелкие, саблевидные; имеются не на каждом побеге. Берноты у МЗ крупные, располагающиеся по бокам и ниже почек. В питомнике они сильно разрастаются, что при коротких междоузлиях создает трудности в процессе окулировки.

М4

М4

Подвой происходит из Германии. Получил широкое распространение в странах Западной и Восточной Европы. В странах СНГ наибольшие площади маточников имеются в Молдове, южных областях Украины и на Северном Кавказе. Подвой М4 районирован на Украине, в Грузии, Азербайджане, Молдове, Кыргызстане, Таджикистане, на Северном Кавказе, в Ростовской и Калининградской областях.

Деревья, привитые на М4, средней силы роста, однако меньше, чем на МЗ, хотя в молодом возрасте по темпам роста превосходят их. В пору плодоношения вступают рано (на четвертом-пятом году).

Корневая система у М4 хорошо разветвленная. Однако основная ее часть залегает, как и у МЗ, в поверхностном (до 80 см) слое почвы. Эта особенность обуславливает слабое закрепление корней в почве, особенно в первые годы роста деревьев; выворачивание деревьев под тяжестью урожая и воздействием ветров нередко.



Засухоустойчивость М4 обуславливается его физиологическими свойствами, имеющими средние показатели, и неглубоким расположением корней. Этот показатель у М4 выше, чем у М3, но ниже, чем у М2.

М4

Морозоустойчивость у М4 средняя. Его корни хотя и повреждаются при -12 °С, однако способны быстро восстанавливать свои функции.

Маточный куст невысокий (80–90 см), цилиндрической формы, с большим количеством прямых побегов. Продуктивность кустов высокая. В среднем за год в течение 5 лет выход с куста составляет 7–8 отводков, из них стандартных – 5–6 штук. Количество переросших отводков небольшое, около 3%. Период корнеобразования у этого подвоя короткий – 11–34 дня, что способствует хорошему укоренению отводков (3,9 балла). Выход отводков с укоренением 3–5 баллов составляет 80–85%. С гектара пятилетнего маточника, посаженного по схеме 2 × 0,35 м, можно получать по 75–80 тысяч стандартных отводков.

Кора у отводков желто-зеленая, со слабым опушением. Почки овальные, прижатые, средней величины. Чечевички желтые, некрупные, количество их небольшое. Листья широкояйцевидные, с тупой вершиной и, иногда, маленьким кончиком; край листа городчатый. Прилистники мелкие, нитевидные.

54-118

Подвой получен В.И. Будаговским от скрещивания парадизки Будаговского и гибрида № 13–14. Подвой районирован на Украине, в Литве и в Калининградской области; рекомендован для производственного испытания в ЦЧО, Нижнем Поволжье, Белоруссии и Эстонии.

54-118

Используется для получения среднерослых деревьев, которые начинают плодоносить на 4–5-й год. По продуктивности деревья в первые 8–10 лет превосходят те, что привиты на сильнорослых подвоях и других среднерослых клоновых подвоях, применяемых в областях Черноземного центра.

Древесина у подвоя прочная, корневая система хорошо разветвленная, деревья в почве закрепляются хорошо и под тяжестью урожая не наклоняются.

С одного гектара маточника можно получать до 25 тыс. стандартных отводков.

Куст бесформенный, редкий, высотой 110–115 см. Побеги прямые и дуговидные, изредка волнистые. Кора у побегов темно-бордовая, со слабой опушенностью. Почки на побегах крупные, округлые, оттопыренные. На побегах образуется очень много крупных чечевичек, что придает побегам видимость серого цвета. Листовая пластинка крупная, плоская, яйцевидная и широкоэллиптическая, с округлым основанием и слабозаостренной вершиной. Край листа пильчато-городчатый. Прилистники мелкие, ланцетовидные. Цвет листьев темно-зеленый с бордовым оттенком и сильной опушенностью бордового цвета с нижней стороны листа. Камбий



и древесина имеют бордовый оттенок, что является признаком участия в селекционном процессе гибридов яблони Недзвецкого. Берноты выражены слабо: их по две у основания почек. Продолжительность корнеобразования у отводков средняя, что и обеспечивает укореняемость отводков в 3,3 балла. Отводки этого подвоя хорошо приживаются в питомнике и хорошо подходят к окулировке, что обеспечивает высокий выход стандартных саженцев. Корни выдерживают понижение температуры почвы до минус 16 °С.

57-490

Получен при скрещивании парадизки Будаговского и гибрида № 13–14. Подвой районирован в Калининградской области; проходит производственные испытания в областях Черноземного Центра, Нижнем Поволжье, Ростовской области и Центральном регионе России.

Подвой обеспечивает среднюю силу роста привитых на него деревьев. Молодые деревья растут интенсивно. Скороплодность их ниже, чем у тех, что привиты на полукарликовые подвои. Урожайность при достижении полного плодоношения высокая. Корневая система мощная, хорошо разветвленная, занимает большой объем почвы, в результате чего деревья не наклоняются под тяжестью урожая и не требуют опоры. Корни выдерживают температуру в почве до минус 16 °С. Подвой хорошо совместим с сортами Средней полосы России, поросли в саду не образует, засухоустойчив.

Маточные кусты широкопирамидальные, низкорослые, неравномерные по своему развитию. Период вегетации у маточного куста короткий, что способствует своевременной подготовке подвоя к зиме, равно как и привитых на него деревьев. Это же самое свойство обуславливает их устойчивость к ранним морозам, что бывает довольно часто в условиях и Северного Кавказа, и ЦЧО. Период корнеобразования в среднем длится 18 дней, в результате чего корешки успевают перейти



из первичного во вторичное строение до наступления засушливого периода, когда первичные корни отмирают.

57-490

Продуктивность кустов можно отнести к низесредней: на кусте обычно бывает 7-8 побегов, но стандартных отводков образуется от трех до четырех штук. Кора у побегов темно-фиолетовая, почти черная; почки крупные, овальные, выпуклые, с сильной опушенностью; чечевички серые, округлые; листовая пластинка плоская, удлинненно-яйцевидная; край листа городчатый; окраска листьев и прилистников темно-зеленая с фиолетовым оттенком. Окраска, присущая яблони Недзвецкого, приобретена и подвоем 57-490, у которого и цвет камбия имеет красный оттенок. Берноты на отводках не выражены. Отличительные особенности: невысокий широкий куст, прямые черно-фиолетовые, без опушения побеги, отходящие лучеобразно.

57-233

Получен В.И. Будаговским от естественного опыления парадизки Будаговского, привитой в крону подвоя № 13–14. Подвой 57-233 районирован в Волгоградской и Саратовской областях; рекомендуется для производственного испытания в областях Черноземного центра и в Среднем Поволжье.

57-233

Деревья, привитые на подвое 57-233, вступают в плодоношение на четвертый-пятый год, растут в саду хорошо и регулярно плодоносят. Корневая система у подвоя мощная, хорошо разветвленная и занимает большой объем почвы, что обеспечивает не только хороший рост деревьев и регулярное плодоношение, но и прочное их закрепление в почве. Поэтому деревья на этом подвое в опоре не нуждаются.

Зимостойкость подвоя достаточно высокая. Отводки, промороженные до -12°C , сохраняли свою жизнеспособность и успешно регенерировали корневую систему. Физиологические показатели засухоустойчивости высокие.

Маточные кусты широкие, невысокие (до 100 см), с небольшим количеством прямых и дуговидных побегов. Период корнеобразования длится до 20 дней, что позволяет отводкам образовать корни в первой половине лета, не потеряв их в засушливый период. Продуктивность кустов средняя (10 отводков), однако стандартных отводков получают по 3–3,5. При посадке маточника по схеме $2,0 \times 0,25$ м можно получать с гектара 40–50 тысяч отводков, пригодных для посадки в первое поле питомника.

Кора у побегов темно-фиолетовая, без опушения. Почки крупные, овальные, оттопыренные, со слабым опушением. Чечевички на побегах округлые, средней величины, темно-серого цвета. Листовая пластинка темно-зеленая с бордовым оттенком, лодочкообразная, яйцевидная, с постепенно слабозаостренной вершиной. Край листовой пластинки пильчато-городчатый. Прилистники крупные, ланцетовидные, с зазубринками. Берноты на побегах не выражены (показатель, с которым связано укрепление отводков), однако отводки имеют высокую корнеобразовательную способность (4 балла).

СИЛЬНОРОСЛЫЕ КЛОНОВЫЕ ПОДВОИ

ММ104

ММ104

Получен Х.М. Тайдеменом (Великобритания) от скрещивания подвоя М2 с сортом Норзен Спай. Подвой рекомендуется для производственного испытания в Азербайджане, Белоруссии, Узбекистане, Чечне, Ингушетии и Кабардино-Балкарии.

Используется для получения сильнорослых деревьев. Молодые деревья растут очень энергично, рано вступают в промышленное плодоношение и во взрослом состоянии приносят высокие урожаи. Деревья на ММ104 прочно закрепляются в почве благодаря мощной корневой системе. Переувлажнение и близость грунтовых вод переносят плохо. Сады на этом подвое лучше удаются на плодородных, глубоких, хорошо дренированных почвах. Показатели физиологической засухоустойчивости (устойчивость к обезвоживанию и высоким температурам) невысокие и сравнимы с показателями незасухоустойчивого подвоя М3 (Сгјазев В.А., 1982). Морозоустойчивость этого подвоя высокая: корневая система сохраняла свою жизнеспособность при искусственном промораживании до -12 °С, то есть сравнима по этому показателю с А2 и 57-490. Продолжительность вегетации у ММ104 124–169 дней, что обуславливает окулировку подвоев в первом поле питомника в оптимальные агротехнические сроки и не способствует преждевременному осеннему прорастанию глазков. Продолжительность корнеобразования короче, чем у М5, М9 и М3, что и обеспечивает отводкам этого подвоя хорошую приживаемость в первом поле питомника.

Кусты у ММ104 средней высоты (до 118 см), со светло-коричневыми, неравномерно развитыми побегами средней опушенности. Почки овальные, мелкие, с сильной опушенностью. Чечевички на побегах средней величины, серые, округлые (в нижней части эллиптические). Листовая пластинка эллиптическая, с заостренным основанием и постепенно заостренной вершиной. Край листа городчатый, ровный. Прилистники мелкие, нитевидные.

Берноты редкие, располагаются по одной, выше почек. Продуктивность кустов средняя: с куста обычно получают по 4–4,5 стандартных отводка, что обеспечивает выход их до 60 тысяч с гектара маточника. Ветвистость отводков с молодых маточных кустов высокая, а с возрастом последних уменьшается. Укореняемость отводков хорошая – 3,5 балла. Выход отводков с укоренением 3–5 баллов составляет 70–75 %.

А2

А2

Подвой получен Е. Иогансоном (Швеция). Подвой А2 районирован в Эстонии, Белоруссии, на Украине, в Кыргызстане; в центральных областях России рекомендуется для производственного испытания.

Используется для получения сильнорослых и очень сильнорослых деревьев. Привитые на этом подвое деревья, хотя и имеют сильный рост, но довольно скороплодные, так как цветковые почки у привитых на него сортов образуются на побегах прошлого года и даже на однолетних саженцах (Бессемянка мичуринская, Боровинка, Мелба) в питомнике (Грязев В.А., 1982). Однако промышленное плодоношение наступает несколько позже, чем у деревьев, привитых на среднерослые подвои. Продуктивность деревьев, привитых на А2, высокая, но не превышает продуктивности среднерослых подвоев. Если на А2 привиты сорта Голдспур, Вагнер, Уэлспур, то продуктивность их выше, чем на М2, М3, М4, М7 и сеянцах (Ермоленко В.Г., 1989).

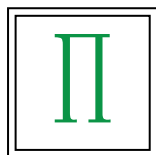
Морозостойкость корней у А2 высокая, при промораживании укорененных отводков до -15°C подмерзали мелкие корни (толщиной 2–3 мм) и, отчасти, скелетные; оставшаяся часть была жизнеспособной и регенерировала. Корневая система хорошо развита, имеет глубокое залегание с хорошо развитой активной частью корней. Имеется много вертикальных скелетных корней, что позволяет в критические периоды извлекать влагу из нижележащих слоев почвы. Последнее обстоятельство обуславливает недостаточную устойчивость к близкому расположению грунтовых вод.

Глубокое залегание корней способствует хорошему обеспечению привитой части растения водно-минеральной пищей. Однако другие параметры, характеризующие засухоустойчивость подвоя, невысокие. Листовой аппарат быстро обезвоживается, хотя сохраняет свою жизнеспособность при потере влаги до 68% относительно сухого вещества. Эта особенность позволяет переносить высокие температуры без нарушения их основной физиологической деятельности. В целом подвой А2 можно отнести к средnezасухоустойчивым (Грязев В.А., Осипов Ю.Ф., Покатаева О.П., Каспарова В.П., 1980; (Grijazev V.A., 1982).

Куст у А2 высокий (свыше 130 см), тупопирамидальный, высокой побегопроизводительности. Выход отводков с куста составляет 17 и более, из них стандартных 6. При схеме посадки $2,0 \times 0,35$ м можно получать до 85 тысяч стандартных отводков с гектара. Побеги разветвлений и бернот не имеют, что высоко ценится питомниководами.

Кора у отводков светло-коричневая, со средней опушенностью, усеяна многочисленными округлыми серо-желтыми чечевичками. Почка коническая, средней величины, с сильной опушенностью. Листовая пластинка зеленая, с серым налетом на нижней стороне, широкояйцевидная, с тупой вершиной. Край листовой пластинки мелкопильчатый; у части листьев гофрированный. Прилистники мелкие, ланцетовидные.

ВСТАВОЧНЫЕ ПОДВОИ ЯБЛОНИ



олучение слаборослых деревьев возможно не только путем прививки сортов на укорененные или отводочные карликовые или полукарликовые подвой, но и на корнях сильнорослых семенных подвоев с прививкой вставочного звена слаборослого подвоя (интеркаляра) длиной 18–20 см.

Ниже приводится краткая характеристика вставочных клоновых подвоев.

57-366

57-366

Карликовый подвой, выделен из гибридных сеянцев, полученных от скрещивания подвоя ПБ9 и сорта Налив алый на кафедре плодоводства Мичуринского государственного аграрного университета. Районирован как карликовый подвой и рекомендуется в Средней полосе России как интеркалярный подвой.

Один из самых зимостойких карликовых подвоев. Урожайность деревьев ряда сортов, привитых на этом подвое, в первые годы превосходит те, что привиты на подвое ПБ9. Совместимость подвоя 57-366 с сортами средней полосы хорошая. Маточные кусты образуют толстые, слабо укореняющиеся отводки; корневая система их к осени представлена корешками первичного строения, легко повреждаемыми ранними осенними морозами.

Г-134

Г-134

Грушовка московская × М8. Карликовый подвой селекции Мичуринского государственного аграрного университета. Превосходит по зимостойкости парадизку Будаговского. Подвой хорошо совместим с сортами. Считается наиболее перспективным вставочным подвоем в условиях Поволжского региона. В условиях Орловской области этот вставочный подвой обеспечивает начало плодоношения на третий-четвертый год. Деревья на нем дают высокие урожаи.

3-17-38

3-17-38

Райка красная Копылова × М9. Подвой карликового типа, хорошо совместим с сортами. В качестве вставки дает высокий выход саженцев (Ю.К. Вехов, Н.Н. Ретинская). По данным С.В. Резвяковой, при искусственном

промораживании максимальная морозоустойчивость в середине зимы выше, чем у Антоновки обыкновенной, а устойчивость к резким колебаниям температуры – на уровне Антоновки обыкновенной (Е.Н. Седов и др., 1999). Маточное растение к десяти годам имело высоту 1,4 м (С.Н. Степанов, 1983).

3-17-38

3-3-72

Сибирская ягодная яблоня × М9. Полукарликовый подвой. Совместимость с сортами хорошая. Дает довольно прямые побеги. Древесина прочная. Обладает устойчивостью к морозам в январе (второй компонент); достаточно высок уровень устойчивости к морозам после оттепели (третий компонент) и быстро восстанавливает морозостойкое состояние (четвертый компонент) (В.А. Трунова, Ю.И. Хабаров, 1992). Недостатком является поражаемость листьев паршой.

3-3-72

3-4-98

Сибирская ягодная яблоня × М9. Полукарликовый подвой с достаточно высокой зимостойкостью на уровне Антоновки обыкновенной. Хорошо совместим со всеми изучаемыми сортами. В маточнике дает сильные прямые побеги с темно-зеленой листвой. Сравнительно устойчив к парше.

3-4-98

Из вышеназванных все подвой селекции ВНИИС им. И.В. Мичурина отличаются повышенной морозоустойчивостью (С.Н. Степанов, 1981; И.А. Иванова, А.В. Муравьев, 1994).

По данным Е.П. Безух (1997), в условиях северо-запада Нечерноземной зоны (Ленинградская область) целесообразно использовать зимостойкие вставочные подвой селекции С.Н. Степанова – 3-3-72, 3-17-38, 3-4-73, 3-6-3.

Анализ данных потери воды листьями ряда подвоев в динамике при завязании делает возможным предположение о том, что подвойные формы 3-3-72, 3-4-98 и 3-17-38 являются потенциально засухоустойчивыми (И.А. Иванова, 1997).

По данным Всероссийского НИИ селекции плодовых культур, лучшими вставочными адаптированными подвоями в условиях средней полосы России оказались: среди карликовых – 57-366, 3-17-38 и Г-134 и среди полукарликовых – 3-3-72 и 3-4-98.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ОСНОВЫ ПОМОЛОГИИ, Г.В. Еремин, Е.Н. Седов	7
История pomологии	7
Задачи pomологии	18
Помологическое описание сортов	19
Классификация сортов	21
Происхождение плодово-ягодных растений и их сортоведение	22
Улучшение сортимента	28
Сорторазмножение	32
Литература	34
ПОМОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ, В.Л. Витковский	38
1. Морфологические признаки	38
2. Хозяйственно-биологические признаки	45
ЦЕНТРЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ РОДА MALUS MILL., В.В. Пономаренко	47
ПРОИСХОЖДЕНИЕ СОРТОВ ЯБЛОНИ ДОМАШНЕЙ – MALUS DOMESTICA BORKH, В.В. Пономаренко	55
СОРТА ЯБЛОНИ	58
АБОРИГЕН, Г.Т. Казьмин (фото К.Л. Стефанского и С.А. Шукюрова)	58
АВАНГАРД, Г.Т. Казьмин (фото К.Л. Стефанского и С.А. Шукюрова)	59
АВГУСТА, Е.Н. Седов (фото Б.Н. Корнилова)	61
АВГУСТОВСКОЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ, Г.Т. Казьмин, К.Л. Стефанский (фото К.Л. Стефанского и С.А. Шукюрова)	62
АВРОРА КРЫМСКАЯ, Э.Ф. Челебиев, Э.С. Халилов	63
АЙДАРЕД (IDARED), С.Н. Артюх (фото Т.А. Сабадан)	65
АКАДЕМИК КАЗАКОВ, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.Н. Савельевой, А.Н. Юшкова, А.С. Земисова, В.В. Чивилева)	67
АЛЕКСАНДР БОЙКО, Е.Н. Седов, Т.В. Янчук (фото Т.В. Янчук)	68
АЛЕНУШКА, А.С. Толмачева (фото Л.В. Иващенко)	70
АЛЕНУШКИНО, С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)	71
АЛЕСЯ, З.А. Козловская (фото З.А. Козловской)	73

АЛТАЙСКАЯ КРАСАВИЦА, И.П. Калинина (фото И.П. Цыганкова)	75
АЛТАЙСКОЕ БАГРЯНОЕ, И.П. Калинина, Е.С. Орехова (фото В.Ф. Северина и И.П. Цыганкова)	76
АЛТАЙСКОЕ ЗИМНЕЕ, И.П. Калинина, Е.С. Орехова (фото В.Ф. Северина и И.П. Цыганкова)	77
АЛТАЙСКОЕ КРАПЧАТОЕ, И.П. Калинина, З.С. Яцемская, Н.В. Ермакова (фото И.П. Цыганкова)	79
АЛТАЙСКОЕ ПУРПУРОВОЕ, И.П. Калинина, З.С. Яцемская, Н.В. Ермакова (фото И.П. Цыганкова)	80
АЛТАЙСКОЕ РУМЯНОЕ, Т.Ф. Корниенко (фото В.Ф. Северина и И.П. Цыганкова)	81
АЛТАЙСКОЕ ЯНТАРНОЕ, И.П. Калинина (фото И.П. Цыганкова)	82
АЛТЫНАЙ, И.П. Калинина, З.С. Яцемская, Н.В. Ермакова (фото И.П. Цыганкова)	83
АЛЫЕ ПАРУСА, Э.Ф. Челебиев, Э.С. Халилов	85
АЛЬВА (ALVA), В.В. Языкова	86
АМУРСКОЕ УРОЖАЙНОЕ, Г.Т. Казьмин (фото К.Л. Стефанского и С.А. Шукюрова)	88
АНИС АЛЫЙ (АНИС БАРХАТНЫЙ, АНИС САФЬЯННЫЙ, АНИС КРАСНЫЙ), В.В. Малыченко (фото В.В. Малыченко)	89
АНИС ПОЛОСАТЫЙ (АНИС СЕРЫЙ), В.В. Малыченко (фото В.В. Малыченко)	91
АНИС СВЕРДЛОВСКИЙ, Л.А. Котов (фото М.Н. Гамрикели)	93
АНТЕЙ, З.А. Козловская (фото З.А. Козловской)	94
АНТОНОВКА ОБЫКНОВЕННАЯ, Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Б.Н. Корнилова и Н.Г. Красовой)	96
АПОРТ АСС, С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)	99
АПРЕЛЬСКОЕ, М.М. Ульянищев	100
АРКАДИК, Ю.В. Бурменко	101
АРКАИМ, О.Е. Мережко (фото О.Е. Мережко)	102
АРОМАТ УКТУСА, Л.А. Котов (фото С.А. Макаренко)	104
АФРОДИТА, Е.Н. Седов, З.М. Серова (фото Б.Н. Корнилова)	105
АЭЛИТА, Г.Я. Щербенев (фото И.А. Кулдоница)	106
БАГАНЕНОК, В.Н. Васильева (фото А.Б. Горбунова и Ю.М. Кабаева)	108
БАГРЯНЕЦ КУБАНИ, И.Л. Ефремова (фото И.Л. Ефремовой)	109
БАЛАКЛАВСКОЕ, Э.Ф. Челебиев, Э.С. Халилов	110
БАЛТИКА, Е.П. Безух (фото Е.П. Безух)	112

БАРНАУЛЬСКОЕ РАННЕЕ, И.П. Калинина	113
БАТТАЛОВСКОЕ, Т.Б. Алибеков (фото Т.Б. Алибекова)	113
БАШКИРСКИЙ ИЗУМРУД, Г.А. Мансуров, Т.К. Демина, Х.Н. Фазлиахметов (фото Г.Р. Алимбековой)	115
БАШКИРСКИЙ КРАСАВЕЦ, Т.К. Демина, Х.Н. Фазлиахметов, Г.А. Мансуров (фото Г.Р. Алимбековой)	116
БАШКИРСКОЕ ЗИМНЕЕ, Т.К. Демина, Х.Н. Фазлиахметов, Г.А. Мансуров (фото Г.Р. Алимбековой)	117
БАЯНА, С.А. Макаренко (фото С.А. Макаренко)	119
БЕЖИН ЛУГ, Е.Н. Седов (фото Б.Н. Корнилова)	120
БЕЛОЕ ЛЕТНЕЕ, Н.В. Глаз, Ф.М. Гасымов (фото Ф.М. Гасымова)	121
БЕЛОЕ СОЛНЦЕ, Г.В. Еремин (фото Г.В. Еремина)	123
БЕЛОРУССКИЙ СИНАП, З.А. Козловская (фото З.А. Козловской)	124
БЕЛОРУССКОЕ СЛАДКОЕ, З.А. Козловская (фото З.А. Козловской)	126
БЕЛОСНЕЖКА, Э.Ф. Челебиев, Э.С. Халилов	128
БЕЛЬФЛЕР БАШКИРСКИЙ, Т.К. Демина, Х.Н. Фазлиахметов, Г.А. Мансуров (фото Г.А. Мансурова)	129
БЕЛЬФЛЕР-КИТАЙКА, Н.И. Савельев, Н.И. Ярославцева (фото с рис. В.П. Семакина)	130
БЕРКУТОВСКОЕ, Г.В. Кондратьева (фото И.К. Фоминой)	131
БЕССЕМЯНКА МИЧУРИНСКАЯ, Н.И. Савельев, Н.И. Ярославцева	132
БЛАГАЯ ВЕСТЬ, Л.А. Котов	133
БЛАГОВЕСТ, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.Н. Савельевой, А.Н. Юшкова, А.С. Земисова, В.В. Чивилева)	134
БОГАТЫРЬ, Н.И. Савельев, Н.И. Ярославцева	136
БОЛОТОВСКОЕ, Е.Н. Седов, З.М. Серова (фото Б.Н. Корнилова)	137
БОЧОНОК, М.А. Мазунин	138
БРАТЧУД, М.А. Мазунин, Н.Ф. Мазунина, В.И. Пуятин	139
БРЯНСКОЕ, А.И. Астахов (фото А.И. Астахова)	140
БРЯНСКОЕ АЛОЕ, М.В. Каньшина (фото А.И. Астахова)	141
БРЯНСКОЕ ЗОЛОТИСТОЕ, А.И. Астахов (фото А.И. Астахова)	142
БУЗОВЬЯЗОВСКОЕ, Т.К. Демина, Х.Н. Фазлиахметов, Г.А. Мансуров (фото Г.Р. Алимбековой)	143
БУЛЯК, Х.Н. Фазлиахметов (фото Г.Р. Алимбековой)	144

БЫЛИНА, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.Н. Савельевой, А.Н. Юшкова, А.С. Земисова, В.В. Чивилева)	145
БАВИЛОВСКОЕ, Е.Н. Седов, Т.В. Янчук (фото В.Ф. Золоедовой)	147
ВАДИМОВКА, С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)	148
ВАЛЮТА, Ю.В. Бурменко	150
ВАСИЛИСА, Е.В. Ульяновская (фото Е.В. Ульяновской)	151
ВЕНЬЯМИНОВСКОЕ, Е.Н. Седов, З.М. Серова (фото Б.Н. Корнилова)	153
ВЕРБНОЕ, З.А. Козловская (фото З.А. Козловской)	154
ВЕСЕЛОВКА, В.Н. Васильева (фото А.Б. Горбунова)	156
ВЕСЯЛИНА, З.А. Козловская (фото З.А. Козловской)	157
ВETERAN, Е.Н. Седов, Н.Г. Красова, (фото Б.Н. Корнилова)	159
ВИКОР, М.В. Каньшина (фото А.И. Астахова)	160
ВИННОЕ, А.В. Шлявас	162
ВИШНЕВАЯ, Г.Я. Щербенев (фото Р.Д. Исаева)	163
ВОЛЖСКАЯ КРАСАВИЦА, Г.И. Розанова, В.А. Наумов	164
ВОСТОРГ, Е.Н. Седов, С.А. Корнеева (фото С.А. Корнеевой)	165
ВЫМПЕЛ, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.Н. Савельевой, А.Н. Юшкова, А.С. Земисова, В.В. Чивилева)	166
ГАЛА (GALA), И.Л. Ефимова (фото И.Л. Ефимовой)	167
ГАЛАКУБ (GALACUB), И.Л. Ефимова (фото И.Л. Ефимовой)	169
ГЕЙЗЕР, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.Н. Савельевой, А.Н. Юшкова, А.С. Земисова, В.В. Чивилева)	170
ГИРЛЯНДА, Е.Н. Седов, С.А. Корнеева (фото С.А. Корнеевой)	172
ГОЛДЕН ДЕЛИШЕС (GOLDEN DELICIOUS), С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)	174
ГОРДЕЕВСКОЕ, Ю.В. Бурменко	175
ГОРНИСТ, Л.А. Котов (фото М.Н. Гамрикели)	176
ГОРНОАЛТАЙСКОЕ, И.П. Калинина (фото И.П. Цыганкова)	178
ГОРНОЕ, Т.Б. Алибеков (фото Т.Б. Алибекова)	179
ГОРНЫЙ СИНАП, С.А. Макаренко (фото С.А. Макаренко)	180
ГОТИКА, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.Н. Савельевой, А.Н. Юшкова, А.С. Земисова, В.В. Чивилева)	181
ГРАНИ СМИТ (GRANNY SMITH), И.Л. Ефимова (фото И.Л. Ефимовой)	183

ГРУШОВКА МОСКОВСКАЯ (ГРУШОВКА, СКОРОСПЕЛКА), <i>Е.Н. Седов, Н.Г. Красова</i>	184
ДАГЕСТАНСКОЕ ЗИМНЕЕ, <i>Т.Б. Алибеков</i>	185
ДАРЁНА, <i>Е.Н. Седов, Т.В. Янчук (фото Б.Н. Корнилова)</i>	187
ДЕЛИШЕС (DELICIOUS) (ПРЕВОСХОДНОЕ), <i>С.Н. Артюх</i> <i>(фото С.Н. Артюх)</i>	188
ДЕЛИШЕС СПУР, <i>С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)</i>	190
ДЕЛЬБАРЕСТИВАЛЬ (DELBARESTIVALE), <i>Е.В. Степанова</i>	192
ДЕНЬ ПОБЕДЫ, <i>Е.Н. Седов, Т.В. Янчук (фото Т.В. Янчук)</i>	193
ДЕТСКОЕ, <i>М.А. Мазунин</i>	194
ДЖОНАГОЛД (JONAGOLD), <i>И.Л. Ефимова</i> <i>(фото И.Л. Ефимовой)</i>	196
ДЖОНАТАН (JONATHAN) (ХОРОШАВКА ЗИМНЯЯ, ОСЛАМОВСКОЕ, ЗИМНЕЕ КРАСНОЕ), <i>И.Л. Ефимова</i> <i>(фото С.Н. Артюх)</i>	197
ДИАЛОГ, <i>Ю.В. Бурменко</i>	199
ДИН АРТ, <i>С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)</i>	201
ДОКТОР КУНОВСКИЙ, <i>И.П. Калинина (фото И.П. Цыганкова)</i>	202
ДОЧЬ ВАГНЕРА, <i>В.В. Вартапетян, Н.Н. Высоцкая</i>	203
ДОЧЬ КОРИЧНОГО, <i>Н.И. Савельев, Н.И. Ярославцева</i>	204
ДОЧЬ МЕКИНТОША, <i>В.В. Вартапетян</i> <i>(фото В.В. Вартапетян)</i>	205
ДОЧЬ ПАПИРОВКИ, <i>А.А. Кузнецов</i>	206
ДОЧЬ ПЕПИНЧИКА, <i>А.С. Толмачева (фото Л.В. Иващенко)</i>	208
ДРУЖБА НАРОДОВ, <i>Г.Я. Щербенев (фото Г.Я. Щербенева)</i>	209
ДРУЖНОЕ, <i>Е.П. Безух (фото Е.П. Безух)</i>	210
ДУБРОВИНКА (ЮБИЛЕЙНОЕ), <i>И.А. Новоселова</i> <i>(фото Ю.А. Зяблищева)</i>	212
ЕЛЕНА, <i>З.А. Козловская (фото З.А. Козловской)</i>	213
ЕРМАКОВСКОЕ ГОРНОЕ, <i>И.П. Калинина, З.С. Яцемская,</i> <i>Н.В. Ермакова (фото И.П. Цыганкова)</i>	214
ЕФРЕМОВСКОЕ (ЕФРЕМОВСКОЕ №1), <i>Г.Т. Казьмин</i> <i>(фото К.Л. Стефанского и С.А. Шукюрова)</i>	215
ЖАР-ПТИЦА, <i>И.П. Калинина, Е.С. Орехова</i> <i>(фото В.Ф. Северина и И.П. Цыганкова)</i>	217
ЖЕБРОВСКОЕ, <i>Т.Ф. Корниенко (фото В.Ф. Северина</i> <i>и И.П. Цыганкова)</i>	218
ЖЕЛАННОЕ, <i>Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Б.Н. Корнилова)</i>	219
ЖЕЛТОЕ РЕБРИСТОЕ, <i>А.А. Кузнецов</i>	221

ЖЕНЕВА ЭРЛИ (GENEVA EARLY), В.В. Языкова	222
ЖИВИНКА, А.С. Толмачева (фото Л.В. Иващенко)	223
ЖИГУЛЕВСКОЕ, А.А. Кузнецов	224
ЗАВЕТНОЕ, И.П. Калинина (фото В.Ф. Северина и И.П. Цыганкова)	226
ЗАРЕВО, И.П. Калинина, Е.С. Орехова (фото И.П. Цыганкова)	227
ЗАРЯНКА, Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Б.Н. Корнилова и Н.Г. Красовой)	228
ЗАСЛАВСКОЕ, З.А. Козловская (фото З.А. Козловской)	230
ЗВЕЗДОЧКА, Н.И. Савельев, Н.И. Ярославцева	231
ЗДОРОВЬЕ, Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Б.Н. Корнилова)	232
ЗИМНЕЕ ПОЛОСАТОЕ, Г.Я. Щербенев (фото Р.Д. Исаева)	234
ЗИМНИЙ ШАФРАН, И.П. Калинина, Е.С. Орехова (фото В.Ф. Северина и И.П. Цыганкова)	236
ЗОЛОТОЕ ЛЕТНЕЕ, Е.В. Ульяновская (фото Е.В. Ульяновской)	237
ЗОЛОТОЙ ПОТОК, Г.В. Еремин (фото Г.В. Еремина)	238
ИВАНОВСКОЕ, Е.Н. Седов	240
ИЗБРАННИЦА, В.В. Вартапетян (фото В.В. Вартапетян)	241
ИЗУМИТЕЛЬНОЕ (РОССОШАНСКОЕ ВКУСНОЕ), А.М. Ульянищева (фото Н.Д. Котлярова)	243
ИМАНТ, З.А. Козловская (фото З.А. Козловской)	244
ИМРУС, Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Б.Н. Корнилова)	246
ИСЕТСКОЕ ПОЗДНЕЕ, Л.А. Котов (фото М.Н. Гамрикели)	248
ИСЕТЬ БЕЛАЯ, Л.А. Котов	249
ИЮЛЬСКОЕ ЧЕРНЕНКО, Н.И. Савельев, Н.И. Ярославцева	251
КАДРИЛЬ, А.А. Кузнецов (фото А.А. Кузнецова)	252
КАЗАНИЩЕНСКОЕ, Т.Б. Алибеков	253
КАЗАЧКА КУБАНСКАЯ, Ф.Ф. Аполохов	254
КАНДИЛЬ ОРЛОВСКИЙ, Е.Н. Седов, З.М. Серова (фото Б.Н. Корнилова)	256
КАРМЕН, Е.В. Ульяновская (фото Е.В. Ульяновской)	257
КАСКАД, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.Н. Савельевой, А.Н. Юшкова, А.С. Земисова, В.В. Чивилева)	259
КИБО (КІВО), М.А. Мазунин	260
КИММЕРИЯ, Э.Ф. Челебиев, Э.С. Халилов	262
КИТАЙКА ЗОЛОТАЯ РАННЯЯ, Е.Н. Седов	263
КОВАЛЕНКОВСКОЕ, З.А. Козловская (фото З.А. Козловской)	263

КОВРОВЕ, М.А. Мазунин	265
КОМАРОВСКОЕ, И.П. Калинина (фото И.П. Цыганкова)	266
КОМСОМОЛЕЦ БУРЯТИИ (КОМСОМОЛЬСКОЕ), Л.И. Дубровская, И.А. Новоселова (фото Ю.А. Зяблищева)	267
КОПЕЙСКОЕ (ОСЕННЕЕ НИЗКОРОСЛОЕ), М.А. Мазунин	268
КОРЕЙ (KOREI), С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)	269
КОРИЧНОЕ НОВОЕ, Г.Я. Щербенев (фото В.П. Антипова)	270
КОРИЧНОЕ ПОЛОСАТОЕ (КОРИЧНОЕ, КОРИЧНЕВОЕ), Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото с рис. В.П. Семакина)	272
КРАСА БУРЯТИИ, И.А. Новоселова (фото Ю.А. Зяблищева)	274
КРАСА СВЕРДЛОВСКА, Л.А. Котов (фото М.Н. Гамрикели)	275
КРАСА СТЕПИ, А.А. Кузьмина (фото А.А. Кузьминой)	276
КРАСНАЯ ГОРКА, Т.Ф. Корниенко (фото В.Ф. Северина)	277
КРАСНОЕ РАННЕЕ, Г.Я. Щербенев (фото И.А. Кулдонина)	278
КРАСНОЯРСКОЕ СЛАДКОЕ, А.С. Толмачева (фото Л.В. Иващенко)	280
КРАСНЫЙ ДАР, С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)	281
КРАСУЛЯ, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.И. Савельева, Ю.А. Бодрова)	282
КРЫМСКОЕ, Э.Ф. Челебиев, Э.С. Халилов	283
КРЫМСКОЕ ЗИМНЕЕ, Э.Ф. Челебиев, Э.С. Халилов	285
КУБАНОЧКА, Г.В. Еремин (фото Г.В. Еремина)	286
КУБАНСКОЕ БАГРЯНОЕ, С.Н. Артюх	288
КУБАНСКОЕ РУМЯНОЕ, И.Л. Ефимова (фото И.Л. Ефимовой)	289
КУБАНЬ СПУР, С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)	290
КУЗНЕЦОВСКОЕ, И.П. Калинина (фото И.П. Цыганкова)	292
КУЙБЫШЕВСКОЕ, А.А. Кузнецов	293
КУЛИКОВСКОЕ, Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Б.Н. Корнилова)	294
КУЛУНДИНСКОЕ, В.Н. Васильева (фото А.Б. Горбунова и Ю.М. Кабаева)	296
КУРНАКОВСКОЕ, Е.Н. Седов, З.М. Серова (фото Б.Н. Корнилова)	297
КУТУЗОВЕЦ, А.А. Кузнецов (рис. С.П. Кедрина)	298
КУШНАРЕНКОВСКОЕ ОСЕННЕЕ, Т.К. Демина, Х.Н. Фазлиахметов, Г.А. Мансуров (фото Г.Р. Алимбековой)	300
ЛАДА, А.С. Толмачева (фото (с книги) А.К. Еременко)	301
ЛАДОГА, Е.П. Безух (фото Е.П. Безух)	302

ЛАЛЕТИНО, А.С. Толмачева (фото Л.В. Иващенко)	304
ЛЕБЕДИНАЯ ПЕСНЯ (ЛЮБАВА), А.С. Толмачева (фото Л.В. Иващенко)	305
ЛЕГЕНДА, Ю.В. Бурменко	306
ЛЕТНЕЕ АЛОЕ, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.И. Савельева, Ю.А. Бодрова)	307
ЛЕТНЕЕ ДАГЕСТАНА, Т.Б. Алибеков (фото Т.Б. Алибекова)	309
ЛЕТНЕЕ ПОЛОСАТОЕ, М.А. Мазунин (фото М.А. Мазунина)	310
ЛЕТО КРАСНОЕ, Г.В. Еремин (фото Г.В. Еремина)	311
ЛИБЕРТИ (LIBERTY), Е.В. Ульяновская (фото Е.В. Ульяновской)	313
ЛИГОЛ (LIGOL), В.В. Языкова	315
ЛИНДА (LINDA), Е.В. Ульяновская (фото Е.В. Ульяновской)	316
ЛОБО (LOBO), В.В. Малыченко	317
ЛОЙКО, А.С. Толмачева (фото Л.В. Иващенко)	319
ЛУКОМОР, Ю.В. Бурменко	320
ЛУЧ, С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)	321
ЛУЧИСТОЕ, Г.В. Еремин (фото Г.В. Еремина)	323
ЛЮБИМИЦА ШЕВЧЕНКО (ВАСИЛЕК), В.И. Шевченко, Г.А. Муравьев (фото В.А. Лыкова)	324
МАЛИНКА, И.А. Новоселова (фото Ю.А. Зябинцева)	326
МАЛЮХА, Ю.В. Бурменко	327
МАНА, А.С. Толмачева (фото Л.В. Иващенко)	328
МАНТЕТ (МАНТЕТ), Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Н.Г. Красовой)	329
МАРАТ БУСУРИН, В.В. Кичина (фото В.В. Кичины)	331
МАРГО, Е.В. Ульяновская (фото Е.В. Ульяновской)	332
МАРТОВСКОЕ, Г.Я. Щербенев (фото Р.Д. Исаева)	333
МАРТЬЯНОВСКОЕ (САЯНСКОЕ), В.И. Шевченко, Г.А. Муравьев (фото В.А. Лыкова)	335
МАСЛОВСКОЕ, Е.Н. Седов, Т.В. Янчук (фото В.Ф. Золоедовой)	337
МАЯК ЗАГОРЬЯ, Ю.В. Бурменко	338
МАЯК СТАНИЧНЫЙ, С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)	339
МЕЛБА (МЕЛВА), Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Н.Г. Красовой и Б.Н. Корнилова)	341
МИАССКОЕ, М.А. Мазунин	342
МИГИНЦ (МИГ-ИНЦ, ЛЕДЯНОЕ), И.Л. Ефимова (фото С.Н. Артюх)	343
МИНИСТР КИСЕЛЕВ, Е.Н. Седов, Т.В. Янчук (фото В.Ф. Золоедовой)	344

МИНУСИНСКОЕ ДЕСЕРТНОЕ (НАДЕЖДА), В.И. Шевченко, Г.А. Муравьев (фото В.А. Лыкова)	345
МИНУСИНСКОЕ КРАСНОЕ (МИНУСИНКА), В.И. Шевченко, Г.А. Муравьев (фото В.А. Лыкова)	347
МИНУСИНСКОЕ ЛЕТНЕЕ, Г.А. Муравьев (фото В.А. Лыкова)	348
МОРОЗОВСКОЕ, Е.Н. Седов (фото Н.Г. Красовой)	350
МОСКВИЧКА, С.И. Исаев, Н.Н. Высоцкая	351
МОСКОВСКОЕ, В.В. Вартапетян (фото Т.В. Кочешковой, Н.А. Соцковой)	352
МОСКОВСКОЕ ЗИМНЕЕ, В.В. Вартапетян (фото В.В. Вартапетян)	353
МОСКОВСКОЕ КРАСНОЕ, С.И. Исаев, В.В. Вартапетян (фото Т.В. Кочешковой, Н.А. Соцковой)	354
МОСКОВСКОЕ ПОЗДНЕЕ, В.В. Вартапетян (фото В.В. Вартапетян)	355
МУНСТЕР, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.Н. Савельевой, А.Н. Юшкова, А.С. Земисова)	356
НАДЕЖДА (ТАГАНАЙ), М.А. Мазунин	358
НАДЗЕЙНЫ, З.А. Козловская (фото З.А. Козловской)	359
НАЛИВ АМУРСКИЙ, Г.Т. Казьмин (фото К.Л. Стефанского и С.А. Шукюрова)	361
НАРОДНОЕ ДАГЕСТАНА, Т.Б. Алибеков (фото Т.Б. Алибекова)	362
НЕЖЕНКА, И.П. Калинина (фото И.П. Цыганкова)	363
НИЗКОРОСЛОЕ, Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Б.Н. Корнилова)	365
НИМФА, С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)	366
НОВЕЛЛА, Е.В. Ульяновская (фото Е.В. Ульяновской)	367
ОЛИМПИЙСКОЕ, Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Б.Н. Корнилова)	369
ОРЕНБУРГСКОЕ, О.Е. Мережко (фото О.Е. Мережко)	370
ОРЕНБУРГСКОЕ ПОЗДНЕЕ, О.Е. Мережко (фото О.Е. Мережко)	371
ОРИОН, Е.В. Ульяновская (фото Е.В. Ульяновской)	372
ОРЛИК, Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Б.Н. Корнилова)	374
ОРЛИНКА, Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Н.Г. Красовой)	375
ОРЛОВИМ, Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Н.Г. Красовой)	377
ОРЛОВСКАЯ ЕСЕНИЯ, Е.Н. Седов, С.А. Корнеева (фото С.А. Корнеевой)	378
ОРЛОВСКАЯ ЗАРЯ, Е.Н. Седов (фото С.Т. Есичева)	379

ОРЛОВСКИЙ ПАРТИЗАН, <i>Е.Н. Седов, Т.В. Янчук</i> (фото <i>В.Ф. Золоедовой</i>)	381
ОРЛОВСКИЙ ПИОНЕР, <i>Е.Н. Седов, Н.Г. Красова</i> (фото <i>Б.Н. Корнилова</i>)	382
ОРЛОВСКОЕ ПОЛЕСЬЕ, <i>Е.Н. Седов, З.М. Серова</i> (фото <i>Б.Н. Корнилова</i>)	383
ОРЛОВСКОЕ ПОЛОСАТОЕ, <i>Е.Н. Седов, Н.Г. Красова</i> (с рис. <i>В.П. Семакина</i> , фото <i>Б.Н. Корнилова</i>)	384
ОРСКОЕ, <i>О.Е. Мережко</i> (фото <i>О.Е. Мережко</i>)	386
ОРФЕЙ, <i>Е.В. Ульяновская</i> (фото <i>Е.В. Ульяновской</i>)	387
ОСЕННЕЕ ПОЛОСАТОЕ (ШТРЕЙФЛИНГ, ШТРИФЕЛЬ), <i>Е.Н. Седов, Н.Г. Красова</i> (фото с рис. <i>В.П. Семакина</i>)	388
ОСЕННЯЯ РАДОСТЬ (АЛТАЯ), <i>И.П. Калинина</i> (фото <i>И.П. Цыганкова</i>)	390
ОСИПОВСКОЕ, <i>Е.Н. Седов, Т.В. Янчук</i> (фото <i>В.Ф. Золоедовой</i>)	391
ОСТАНКИНО, <i>В.В. Кичина</i>	392
ОЧИ ЧЕРНЫЕ, <i>С.Н. Артюх</i> (фото <i>С.Н. Артюх</i>)	393
ПАЛЬМЕТТА, <i>В.Н. Васильева</i> (фото <i>А.Б. Горбунова</i> и <i>Ю.М. Кабаева</i>)	395
ПАМЯТИ НЕСТЕРОВА, <i>Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов,</i> <i>В.В. Чивилев</i> (фото <i>Н.Н. Савельевой, А.Н. Юшкова, А.С. Земисова,</i> <i>В.В. Чивилева</i>)	396
ПАМЯТИ ТИХОМИРОВА, <i>В.В. Вартапетян, Н.Н. Высоцкая</i> (фото <i>Т.В. Кочешковой, Н.А. Соцковой</i>)	397
ПАМЯТИ ХИТРОВО, <i>Е.Н. Седов, З.М. Серова</i> (фото <i>Б.Н. Корнилова</i>)	398
ПАМЯТЬ ВОИНУ, <i>Е.Н. Седов, Н.Г. Красова</i> (фото <i>Б.Н. Корнилова</i>)	399
ПАМЯТЬ ЕСАУЛУ, <i>С.Н. Артюх</i> (фото <i>С.Н. Артюх</i>)	400
ПАМЯТЬ ЖАВОРОНКОВА, <i>М.А. Мазунин</i>	402
ПАМЯТЬ ИСАЕВА, <i>Е.Н. Седов</i>	403
ПАМЯТЬ КЕДРИНА, <i>А.А. Кузнецов</i> (фото <i>А.А. Кузнецова</i>)	405
ПАМЯТЬ СЕМАКИНУ, <i>Е.Н. Седов, Н.Г. Красова</i> (фото <i>Б.Н. Корнилова</i> и <i>Н.Г. Красовой</i>)	406
ПАМЯТЬ СЕРГЕЕВУ, <i>С.Н. Артюх</i> (фото <i>С.Н. Артюх</i>)	407
ПАМЯТЬ СИКОРЫ, <i>З.А. Козловская</i> (фото <i>З.А. Козловской</i>)	409
ПАМЯТЬ СЮБАРОВОЙ, <i>З.А. Козловская</i> (фото <i>З.А. Козловской</i>)	411
ПАМЯТЬ УЛЬЯНИЩЕВА, <i>А.М. Ульянищева</i> (фото <i>Н.Д. Котлярова</i>)	413

ПАПИРОВКА (АЛЕБАСТРОВЕ, БЕЛЫЙ НАЛИВ, ПРИБАЛТИЙСКОЕ), <i>Е.Н. Седов, Н.Г. Красова</i> (фото с рис. В.П. Семакина)	414
ПАПИРОЯНТАРНОЕ, <i>Л.А. Котов</i>	415
ПАТРИОТ, <i>Е.Н. Седов, Т.В. Янчук</i>	416
ПЕПИН ОРЛОВСКИЙ (НАДЕЖНОЕ), <i>Е.Н. Седов, Н.Г. Красова</i>	418
ПЕПИН ШАФРАНЫЙ, <i>Н.И. Савельев, Н.И. Ярославцева</i>	419
ПЕРВЕНЕЦ БУРЯТИИ, <i>И.А. Новоселова</i> (фото Ю.А. Зяблицева)	421
ПЕРВЕНЕЦ РТИЩЕВА, <i>Г.В. Кондратьева</i> (фото И.К. Фоминой)	422
ПЕРВОУРАЛЬСКАЯ, <i>Л.А. Котов</i> (фото Л.А. Котова)	423
ПЕРСИКОВОЕ, <i>С.Н. Артюх</i> (фото С.Н. Артюх)	425
ПЕРСИЯНКА, <i>Л.А. Котов</i> (фото Н.С. Евтушенко)	426
ПИНОВА (PINOVA), <i>Е.В. Ульяновская</i> (фото Е.В. Ульяновской)	427
ПИОНЕР СЕВЕРА, <i>А.П. Софронов</i>	429
ПОДАРОК БАМУ (РОЗОВОЕ), <i>Л.И. Дубровская, И.А. Новоселова</i> (фото И.Н. Сыренова)	429
ПОДАРОК ГРАФСКОМУ	431
ПОДАРОК САДОВОДАМ, <i>Т.Ф. Корниенко</i> (фото В.Ф. Северина и И.П. Цыганкова)	431
ПОДРУГА, <i>А.С. Толмачева</i> (фото Л.В. Иващенко)	433
ПОДСНЕЖНИК, <i>М.А. Мазунин</i>	434
ПОКЛОН ШУКШИНУ, <i>С.А. Макаренко</i> (фото С.А. Макаренко)	435
ПОЛИВИТАМИННОЕ, <i>В.В. Вартапетян</i> (фото В.В. Вартапетян)	437
ПОСПЕХ, <i>З.А. Козловская</i> (фото З.А. Козловской)	438
ПОЭЗИЯ, <i>Е.Н. Седов, С.А. Корнеева</i> (фото С.А. Корнеевой)	439
ПРЕДГОРНОЕ, <i>Э.Ф. Челебиев, Э.С. Халилов</i>	440
ПРЕЗИДЕНТ, <i>Ю.В. Бурменко</i>	442
ПРЕСТИЖ, <i>Е.В. Ульяновская</i> (фото Е.В. Ульяновской)	444
ПРИЗЕМЛЕННОЕ, <i>М.А. Мазунин</i>	445
ПРИИСКОВОЕ, <i>М.А. Мазунин</i>	446
ПРИКУБАНСКОЕ, <i>И.Л. Ефимова</i> (фото Т.А. Сабадан)	447
ПРИМА (PRIMA), <i>С.Н. Артюх</i> (фото С.Н. Артюх)	449
ПРИОКСКОЕ, <i>Е.Н. Седов, С.А. Корнеева</i> (фото С.А. Корнеевой)	451
РАДОСТЬ НАДЕЖДЫ, <i>Е.Н. Седов</i>	452
РАНЕТКА ПУРПУРОВАЯ, <i>И.П. Калинина</i> (фото И.П. Цыганкова)	454

РАННЕЕ АЛОЕ, <i>Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Б.Н. Корнилова)</i>	455
РЕД АЙДАРЕД (RED IDARED)	456
РЕД ДЕЛИШЕС (RED DELICIOUS), <i>И.Л. Ефимова (фото А.С. Тарасова)</i>	457
РЕД ЧИФ (RED CHIF), <i>И.Л. Ефимова (фото И.Л. Ефимовой)</i>	458
РЕДФРИ (REDFRI), <i>И.Л. Ефимова (фото И.Л. Ефимовой)</i>	459
РЕНЕТ ЗОЛОТОЙ КУРСКИЙ (ЗИМНИЙ ЗОЛОТОЙ РЕНЕТ, ЗОЛОТАРЕВКА, РЕНЕТ ЗОЛОТОРЕВСКИЙ, РОГУЛЕВКА), <i>В.В. Малыченко (фото В.В. Малыченко)</i>	461
РЕНЕТ КАРПОВА, <i>Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.И. Савельева, Ю.А. Бодрова)</i>	462
РЕНЕТ КУБАНСКИЙ, <i>С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)</i>	464
РЕНЕТ СИМИРЕНКО (РЕНЕТ П.Ф. СИМИРЕНКО, ЗЕЛЕНЫЙ РЕНЕТ СИМИРЕНКО), <i>С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)</i>	466
РЕНЕТ ТАТАРСКИЙ, <i>Г.И. Розанова, В.А. Наумов</i>	467
РЕНЕТ ЧЕРНЕНКО (РЕНЕТ КИЧУНОВА), <i>Н.И. Савельев, Н.И. Ярославцева</i>	468
РОДНИКОВАЯ, <i>Л.А. Котов</i>	470
РОЖДЕСТВЕНСКОЕ, <i>Е.Н. Седов, З.М. Серова (фото Б.Н. Корнилова)</i>	471
РОССОШАНСКОЕ АВГУСТОВСКОЕ, <i>А.М. Ульянищева (фото Н.Д. Котлярова)</i>	473
РОССОШАНСКОЕ ПОЛОСАТОЕ, <i>А.М. Ульянищева (фото Н.Д. Котлярова)</i>	474
РУМЯНКА СВЕРДЛОВСКАЯ, <i>Л.А. Котов (фото М.Н. Гамрикели)</i>	475
РУМЯНЫЙ АЛЬПИНИСТ, <i>Э.Ф. Челебиев, Э.С. Халилов</i>	476
САЛГИРСКОЕ, <i>Э.Ф. Челебиев, Э.С. Халилов</i>	477
САМАРСКИЙ РУБИН, <i>А.А. Кузнецов (фото А.А. Кузнецова)</i>	478
САММЕР РЕД (SUMMER RED), <i>Е.В. Степанова</i>	480
САМОРОДОК КУБАНИ, <i>В.В. Чекрыгин (фото В.В. Чекрыгина)</i>	481
САНСЭ (SANSА), <i>Е.В. Степанова</i>	482
СВЕЖЕСТЬ, <i>Е.Н. Седов, З.М. Серова (фото Б.Н. Корнилова)</i>	483
СВЕРДЛОВЧАНИН, <i>Л.А. Котов</i>	484
СЕВЕРНАЯ ЗОРЬКА, <i>А.П. Софронов (фото А.П. Софронова)</i>	485
СЕВЕРНЫЙ СИНАП, <i>Г.Я. Щербенев (фото Р.Д. Исаева)</i>	487
СЕНТЯБРЬСКОЕ КРАСНОЕ, <i>Э.Ф. Челебиев, Э.С. Халилов</i>	488
СЕРГИАНА, <i>В.В. Вартапетян (фото В.В. Вартапетян)</i>	489
СЕРЕБРЯНОЕ КОПЫТЦЕ, <i>Л.А. Котов (фото М.Н. Гамрикели)</i>	490

СЕЯНЕЦ ТИТОВКИ, Т.К. Демина, Х.Н. Фазлиахметов, Г.А. Мансуров (фото Г.Р. Алимбековой)	492
СИБИРСКИЙ СУВЕНИР, В.Н. Васильева (фото А.Б. Горбунова и Ю.М. Кабаева)	493
СИМВОЛ, Н.В. Глаз, Ф.М. Гасымов (фото Ф.М. Гасимова)	494
СИНАП МИНУСИНСКИЙ, Г.А. Муравьев (фото В.А. Лыкова)	495
СИНАП ОРЛОВСКИЙ, Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Б.Н. Корнилова и Н.Г. Красовой)	497
СКАЛА, Н.И. Савельев, Н.И. Ярославцева	498
СЛАВА БУРЯТИИ (БАЙКАЛ, БАЙКАЛ ИЗОБИЛЬНЫЙ), Л.И. Дубровская, И.А. Новоселова (фото Ю.А. Зябинцева)	500
СЛАВА ПЕРЕМОЖЦАМ (СЛАВА ПОБЕДИТЕЛЯМ), С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)	501
СЛАВЯНИН, Е.Н. Седов (фото С.Т. Есичева)	502
СМУГЛЯНОЧКА, Т.Ф. Корниенко (фото В.Ф. Северина)	504
СОКОВОЕ З, Л.А. Котов	505
СОКОЛОВСКОЕ, М.А. Мазунин (фото М.А. Мазунина)	506
СОЛНЕЧНОЕ, С.Н. Артюх (фото С.Н. Артюх)	507
СОЛНЫШКО, Е.Н. Седов, З.М. Серова (фото Б.Н. Корнилова)	509
СОЛОВЬЕВСКОЕ, И.П. Калинина (фото И.П. Цыганкова)	510
СОЮЗ, Е.В. Ульяновская (фото Е.В. Ульяновской)	512
СПАРТАК, А.А. Кузнецов	513
СПАРТАН (SPARTAN), Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Б.Н. Корнилова)	515
СТАРКРИМСОН (STARKRIMSON), И.Л. Ефимова (фото В.М. Кочеткова)	516
СТАРТ, Е.Н. Седов, З.М. Серова (фото Б.Н. Корнилова)	517
СТЕЛА, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.Н. Савельевой, А.Н. Юшкова, А.С. Земисова, В.В. Чивилева)....	518
СТРЕЛА, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.Н. Савельевой, А.Н. Юшкова, А.С. Земисова, В.В. Чивилева)	520
СТРОЕВСКОЕ, Е.Н. Седов, З.М. Серова (фото Б.Н. Корнилова)	521
СТРОЙНОЕ, Т.Ф. Корниенко (фото В.Ф. Северина и И.П. Цыганкова)	522
СТУДЕНЧЕСКОЕ, В.В. Вартапетян (фото В.В. Вартапетян)	523
СУВЕНИР АЛТАЯ, И.П. Калинина, З.С. Яцемская, Н.В. Ермакова (фото И.П. Цыганкова)	524
СУРХУРАЙ, С.А. Макаренко (фото С.А. Макаренко)	526

СЯБРЫНА, З.А. Козловская (фото З.А. Козловской)	527
ТАВРИЯ, Э.Ф. Челебиев, Э.С. Халилов	529
ТАЛИСМАН, Е.В. Ульяновская (фото Е.В. Ульяновской)	530
ТАМБОВСКОЕ, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.И. Савельева)	531
ТАТАНАКОВСКОЕ, Н.В. Ермакова (фото С.А. Макаренко)	533
ТАТЬЯНИН ДЕНЬ, В.В. Вартапетян, Н.Н. Высоцкая (фото Т.В. Кочешковой, Н.А. Соцковой)	534
ТЕНЬКОВСКАЯ, Г.Е. Осипов (фото Г.Е. Осипова)	535
ТОЛУНАЙ, С.А. Макаренко (фото С.А. Макаренко)	536
ТРИУМФ, Ю.В. Бурменко	537
ТРУДОВОЕ, О.Е. Мережко (фото О.Е. Мережко)	539
ТУБИНСКОЕ (ВОСТОЧНОЕ), В.И. Шевченко, Г.А. Муравьев (фото В.А. Лыкова)	540
УРАЛЕЦ, Л.А. Котов (фото Н.С. Евтушенко)	541
УРАЛЬСКОЕ НАЛИВНОЕ, М.А. Мазунин	543
УСЛАДА, В.В. Вартапетян (фото В.В. Вартапетян)	544
УСПЕНСКОЕ, Н.И. Савельев, Н.И. Ярославцева	545
УТЕС, А.А. Кузнецов	546
УЭЛСИ (WEALTHY), Е.Н. Седов, Н.Г. Красова (фото Б.Н. Корнилова и Н.Г. Красовой)	547
ФАВОРИТ, Э.Ф. Челебиев, Э.С. Халилов	549
ФЕНИКС АЛТАЙСКИЙ, И.П. Калинина (фото И.П. Цыганкова)	550
ФЕРМЕР, Л.А. Котов	551
ФЕСТИВАЛЬНОЕ, А.П. Софронов (фото А.П. Софронова)	552
ФЕЯ, Е.В. Ульяновская (фото Е.В. Ульяновской)	554
ФЛАГМАН, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.Н. Савельевой, А.Н. Юшкова, А.С. Земисова, В.В. Чивилева)	555
ФЛОРИНА (FLORINA), Е.В. Ульяновская (фото Е.В. Ульяновской)	557
ФОНАРИК, А.С. Толмачева (фото Л.В. Иващенко)	558
ФОРТУНА, Е.В. Ульяновская (фото Е.В. Ульяновской)	559
ФРЕГАТ, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.Н. Савельевой, А.Н. Юшкова, А.С. Земисова, В.В. Чивилева)	561
ФУДЖИК, И.Л. Ефимова (фото И.Л. Ефимовой)	562
ХОНЕЙКРИСП (HONEYCRISP), В.В. Языкова	563
ЧАРА (ЮБИЛЕЙНОЕ), А.А. Кузьмина (фото А.А. Кузьминой)	565

ЧАРАВНИЦА, З.А. Козловская (фото З.А. Козловской)	566
ЧАРОДЕЙКА, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, А.С. Земисов, В.В. Чивилев (фото Н.Н. Савельевой, А.Н. Юшкова, А.С. Земисова, В.В. Чивилева)	568
ЧАШНИКОВСКОЕ, В.В. Вартапетян, Н.Н. Высоцкая (фото Т.В. Кочешковой, Н.А. Соцковой)	569
ЧЕМПИОН РЕНО (SZAMPION RENO)	570
ЧЕРВОНЕЦ, Ю.В. Бурменко	571
ЧЕРНОМОРСКОЕ ИНДЕНКО, И.Ф. Инденко (фото И.Ф. Инденко)	572
ЧУДНОЕ, М.А. Мазунин	573
ШУШЕНСКОЕ, С.А. Макаренко (фото С.А. Макаренко)	574
ЩЕДРОСТЬ, Г.В. Еремин (фото Г.В. Еремина)	575
ЭКРАННОЕ, Л.А. Котов (фото М.Н. Гамрикели)	577
ЮБИЛЕЙ МОСКВЫ, Е.Н. Седов, З.М. Серова (фото Б.Н. Корнилова)	578
ЮБИЛЕЙНОЕ АЛИБЕКОВА, Т.Б. Алибеков	579
ЮБИЛЕЙНОЕ ШЕВЧЕНКО, Г.А. Муравьев (фото В.А. Лыкова)	580
ЮБИЛЯР, Е.Н. Седов, З.М. Серова (фото Б.Н. Корнилова)	582
ЮНГА, И.П. Калинина (фото С.А. Кушнарера)	583
ЮНЫЙ НАТУРАЛИСТ, Г.Я. Щербенев	584
ЯБЛОЧНЫЙ СПАС, Е.Н. Седов (фото Б.Н. Корнилов)	585
ЯНТАРКА АЛТАЙСКАЯ, И.П. Калинина (фото с рис. Т.П. Морозовой)	587
КЛОНОВЫЕ ПОДВОИ ЯБЛОНИ	588
КАРЛИКОВЫЕ ПОДВОИ	588
ВОЛГА 3, Е.З. Савин	588
ВОЛГА 18, Е.З. Савин	589
М8 (ЕМVIII, ПАРАДИЗКА VIII), В.А. Грязев	589
М9 (ЕМIX, ПАРАДИЗКА IX), В.А. Грязев	591
М27, В.А. Грязев	592
ПАРАДИЗКА БУДАГОВСКОГО (ПБ9), В.А. Грязев	593
СК 3 (СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ 3, II-14-50), В.А. Алферов, Н.К. Шафоростова, И.Л. Ефимова	594
СК 4 (СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ 4, V-6-66), В.А. Алферов, Н.К. Шафоростова, И.Л. Ефимова	595
УРАЛ-1, Е.З. Савин	596
62-396, В.А. Грязев	597
ПОЛУКАРЛИКОВЫЕ ПОДВОИ	598

М7, В.А. Грязев	598
М26, В.А. Грязев	599
ММ102, В.А. Грязев	600
ММ106, В.А. Грязев	601
СК2 (СЕВЕРНЫЙ-КАВКАЗ 2, I-48-41), В.А. Алферов, Н.К. Шафоростова, И.Л. Ефимова (фото В.А. Грязева)	602
УРАЛ 2, Е.З. Савин	603
УРАЛ 5, Е.З. Савин	604
УРАЛ-6, Е.З. Савин	604
ВОЛГА 8, Е.З. Савин	605
ВОЛГА 12, Е.З. Савин	606
СРЕДНЕРОСЛЫЕ ПОДВОИ	607
М2, В.А. Грязев	607
М3, В.А. Грязев	608
М4, В.А. Грязев	610
54-118, В.А. Грязев	611
57-490, В.А. Грязев	612
57-233, В.А. Грязев	613
СИЛЬНОРОСЛЫЕ КЛОНОВЫЕ ПОДВОИ	614
ММ104, В.А. Грязев	614
А2, В.А. Грязев	614
ВСТАВОЧНЫЕ ПОДВОИ ЯБЛОНИ	616
57-366, Е.Н. Седов	616
Г-134, Е.Н. Седов	616
3-17-38, Е.Н. Седов	616
3-3-72, Е.Н. Седов	617
3-4-98, Е.Н. Седов	617

ПОМОЛОГИЯ

Том I

ЯБЛОНЯ

Главный редактор – Е.Н. Седов

Набор текста – В.Ф. Золоедова

Корректор – М.В. Школьная

Фото на суперобложке – сорт «Свежесть» селекции ФГБНУ ВНИИСПК

Подписано в печать 26.11.2020 г.
Формат 84x108/16. Бумага мелованная.

Усл. печ. л. 66,57. Уч.-изд. л. 57,25.

Тираж 300 экз.

Заказ №

Издатель – Российская академия наук

Отпечатано в типографии ООО «ТипТоп»

Издается по решению Научно-издательского совета
Российской академии наук (НИСО РАН)
и распространяется бесплатно