



**ЯБЛОКИ
ГРУШИ
АЙВА**

каталог



ГЛАВНООППЛОДОВОЩ

ЯБЛОКИ ГРУШИ АЙВА

**СОРТА СЕМЕЧКОВЫХ КУЛЬТУР,
ЗАГОТАВЛИВАЕМЫХ
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИЕЙ**

КАТАЛОГ · ЧАСТЬ 1 ·

ЯБЛОКИ

МОСКВА 1981

ВВЕДЕНИЕ

Большое внимание в развитии народного хозяйства страны уделяется такой отрасли сельского хозяйства, как садоводство. По площади, занятой садовыми насаждениями, СССР занимает первое место в мире.

В хозяйствах всех категорий под плодово-ягодными насаждениями занято 3443 тыс. га, из них под важнейшей в хозяйственном отношении группой плодовых пород — семечковыми — 2409 тыс. га, или 70% от общей площади садовых насаждений.

К семечковым культурам относятся яблоня, груша, айва, рябина, мушмула, боярышник, ирга и другие виды семейства розоцветных. Семечковые культуры объединяют большое количество видов и разновидностей, а яблоня и груша — множество сортов. Из семечковых культур наибольшее значение и распространение имеет яблоня и в меньшей степени груша. В мировом сорimente насчитывается свыше 6000 сортов яблони. В садах СССР встречается 500 сортов, из них промышленное значение имеют около 300 сортов.

Основными районами промышленного производства семечковых плодов являются Украинская, Грузинская, Азербайджанская, Узбекская ССР,

Северный Кавказ, Поволжье и средняя полоса РСФСР, Молдавская, Белорусская, Литовская и Таджикская ССР.

Такое распространение семечковых плодов обусловлено высокой пищевой ценностью плодов, способностью многих сортов выдерживать дальние перевозки и длительное хранение.

За последнее десятилетие значительно возросло производство семечковых плодов. Если в 1966—1970 гг. их было произведено в среднем за год 4321 тыс. тонн, то в 1971—1975 гг. — 5970 тыс. тонн, в 1976—1980 гг. — 7239 тыс. тонн. Несмотря на крайне неблагоприятные погодные условия зимы 1978—1979 гг., сильное повреждение плодовых насаждений от морозов в центральной полосе европейской территории СССР, в 1980 году валовой сбор семечковых плодов составил 5586 тыс. тонн.

Рост производства семечковых плодов позволил значительно увеличить их закупки. Среднегодовые закупки в 1976—1979 гг. в хозяйствах всех категорий по сравнению с 1971—1980 гг. возросли на 36% и составили 5031 тыс. тонн. Однако потребность в плодах семечковых культур удовлетворяется все еще недостаточно.

Увеличение производства семечковых культур произошло в основном за счет расширения площадей, урожайность же остается низкой и за последние годы составила всего лишь 42 ц с 1 га. Во многих хозяйствах преобладают небольшие сады, не имеющие товарного значения. Как правило, в этих садах не ведется на должном уровне агротехнический уход за насаждениями. Велик удельный вес низкоурожайных сортов яблок и груш в садах малоценных. В то же время в крупных специализированных хозяйствах Краснодарского края, Липецкой, Крымской, Днепропетровской областей, Молдавской и Узбекской ССР, применяющих передовую технологию возделывания садов, урожаи достигают более 150—200 ц с 1 га.

Значительное увеличение производства семечковых плодов за счет интенсификации производства — вот главная задача на современном этапе развития садоводства.

Интенсификация садоводства заключается в создании крупных специализированных хозяйств, переходе на принципиально новую технологию производства фруктов, замене старых, экстенсивных садов новыми, пальметтными насаждениями на средне- и слаборослых подвоях с автоматизированными системами брошени, комплексной механизацией всех процессов, связанных с уходом за насаждениями.

Преимущество интенсивного ведения садоводства можно проследить на примере Молдавской ССР, где при незначительном росте насаждений за

последние 10 лет за счет внедрения садов нового интенсивного типа в 1,5 раза увеличилось производство семечковых плодов, среднегодовой валовой сбор которых в 1976—1979 гг. достиг 858 тыс. тонн.

В увеличении производства плодов большое значение имеет замена старых, низкоурожайных сортов с плодами низких товарных качеств на новые высококачественные сорта. В связи с этим расширяются насаждения семечковых плодов сортов типа спур, отличающихся скороплодностью, высокой урожайностью, хорошим качеством плодов.

Теряют свое бывшее значение такие прежде распространенные сорта, как Боровинка, Налив белый, Грушовка московская, Джир Гаджи, Кальвиль снежный, Кехура, Китайка золотая ранняя, Осеннее полосатое, Ренет ландсбергский, Розмарин черкесский, Сары синап и другие.

Взамен старых сортов внедряются в производство новые сорта яблони и груши отечественной и зарубежной селекции: сорта яблонь Джонатан, Старкинг, Роял ред Делишес, Старкримсон, Стейман, Стейман блек, Гольден Делишес, Айдаред, Старк, Альпинист; сорта груш Руж-Дельбара, Крымская зимняя, Васса.

В Центрально-Черноземном районе и Нечерноземной зоне РСФСР внедряются сорта яблонь — Лобо, Спартан, Коричное новое, Звездочка, Кортланд, Жигулевское, Слава переможцам и др.

Семечковые плоды имеют большое значение в питании

человека. Их высокие питательные, вкусовые и лечебные свойства обуславливаются содержанием сахаров, органических кислот, витаминов, различных минеральных солей и других веществ. Так, в яблоках содержится, %: сахаров — 7,5—14; органических кислот — 0,2—2; пектина — 1—1,8; азотистых веществ — 0,02—0,27 и минеральных — 0,3—0,4. Витамин С в яблоках южных районов содержится 5—20 мг%, а в яблоках средней зоны — 20—40 мг%. В значительном количестве в яблоках содержатся также Р-активные катехины, каротин и фолиевая кислота, кроме этого выявлено 11 витаминов, необходимых человеку. Велико содержание соединений железа, кальция, калия, марганца, фосфора, меди, бора.

Яблоня — основная плодовая культура СССР и многих других стран мира. В плододовстве СССР среди других плодовых культур яблоня занимает первое место, на ее долю приходится 70% площади, занятых садами.

По сравнению с яблоками в грушах органических кислот меньше — 0,1—1%, а сахара в различных сортах груш больше — 5—16%. Наличие в грушах дубильных, азотистых и пектиновых веществ, а также витаминов В, С, ряда ферментов и солей делают груши необходимыми и полезными.

В нашей стране груша занимает около 15% площади садов. Промышленное разведение особенно высококачественных десертных зимних сортов груш сосредоточено на юге страны.

Груша меньше распространена по сравнению с яблоней, это объясняется ее невысокой холодостойкостью, а также тем, что плоды ее значительно нежнее, менее транспортабельны и сохраняются хуже, чем яблоки.

В различных сортах айвы содержится, %: растворимых сахаров — 5,6—10,7, пектиновых веществ — 0,39—1,22, витамина С — 7,3—27,6 мг%. Высокая ароматичность айвы и продуктов ее переработки объясняется наличием в кожце айвы эмаптово-этилового и пеларгоново-этилового эфиров. Несмотря на ряд ценных биологических и хозяйственных признаков айва не получила в СССР большого распространения. Наиболее распространена она в Дагестанской АССР, некоторых плодовых районах Закавказья и Узбекистана.

Преобладающая часть плодов яблони и груши идет для потребления в свежем виде, остальные плоды используются как сырье для консервирования и различных видов переработки.

Из яблок и груш приготавливают компоты, варенье, джем, повидло, мармелад, пастилу, пюре, цукаты. Лучшим сырьем для их приготовления являются сорта яблок: Антоновка, Анисы, Коричное, Пепин шафранный, Сары синап и большинство европейских сортов; сорта груш: Вильямс летний, Лесная красавица, Сен-Жермен.

Плоды в переработанном виде хранятся долго, особенно при консервировании с сахаром, и представляют собой

высококалорийный продукт.

Кроме того, яблоки и груши используют для маринования, мочения, сушки, производства вина и соков. Лучшим сырьем для сушки считается Антоновка, Анисы, Боровинка, Бойкен, Коричное, Пармен зимний золотой, европейские и американские сорта; среди сортов груш лучшими для этой цели признаны: Ильинка, Бессемянка, Бергамоты, Бере Боск и другие сорта.

Плоды айвы в свежем виде почти не употребляются, за исключением некоторых среднеазиатских и закавказских сортов. Айва идет главным образом для изготовления варенья, а также желе, мармелада, джема, цукатов, компота, особых марок вин. Сушеная айва, добавленная в другие сухофрукты, придает компотной смеси специфический приятный вкус и аромат. Айва входит в состав многих национальных блюд.

Большое значение для получения плодов высокого качества, сохранения их при транспортировке и длительном хранении имеет своевременная уборка урожая.

При преждевременном сборе, когда плоды еще не закончили свой рост, они оказываются твердыми, содержат много клетчатки и других малоценных в питании веществ. Кожица таких плодов недостаточно защищена восковым слоем, плоды склонны к увяданию, особенно груши, поражению загаром. Преждевременный съем приводит не только к получению неполноценных по химическому составу

плодов, но и к большому недобору урожая.

Не менее вреден поздний сбор плодов. Он приводит к большим потерям урожая в виде падалицы, снижению качества плодов, сокращению сроков хранения осенних и зимних сортов. В перезревших плодах уменьшается содержание сахаров, витаминов и особенно органических кислот. Мякоть таких плодов имеет пониженные механические свойства, часто темнеет, становится мучнистой или выделяет сок. Снижается устойчивость к функциональным расстройствам: быстрое побурение мякоти у Антоновки обыкновенной, появление характерной пятнистости кожицы у Джонатана.

Плоды надо снимать в строго определенной физиологической степени зрелости.

У семечковых плодов различают две степени зрелости: съемную и потребительскую. В плодах съемной зрелости завершены основные процессы формирования и накопления питательных веществ, несвоевременный съем плодов ведет к перезреванию, мякоть их становится рыхлой и менее сочной, срок лежкости сокращается.

Плоды в потребительской зрелости приобретают лучший вид, нормальную для сорта окраску, аромат и консистенцию мякоти. Потребительская зрелость в зависимости от сорта может наступать одновременно со съемной, после короткого срока дозревания или после длительного периода хранения. Дальнейшее хранение плодов, достигших потре-

бительской зрелости, не ведет к улучшению и сохранению их качеств. Наоборот, чаще такие плоды через некоторый промежуток времени теряют жизнеспособность и перезревают.

Некоторые садоводы выделяют еще третью степень зрелости — техническую. В этой степени зрелости плоды обладают наиболее высокими технологическими качествами, что очень важно при производстве соков и других видов переработки.

По срокам созревания сорта семечковых плодов делятся на летние, осенние и зимние.

Плоды летних сортов созревают в июле — первой половине августа. Они успевают созреть на дереве, и их съемная зрелость почти совпадает с потребительской. Снимают летние сорта за 4—5 дней до полного созревания, чтобы они лучше выдерживали транспортировку. Летние сорта могут храниться только 8—15 дней. Поэтому, как правило, сбор, товарную обработку и отгрузку плодов летних сортов (особенно груши) проводят в день сбора или в крайнем случае на следующий день.

К осенним сортам относятся плоды, съемная зрелость которых наступает во второй половине августа — первой половине сентября. Осенние сорта семечковых плодов собирают, когда их кожица приобретает типичную для сорта окраску. Потребительская зрелость их наступает в лежке через 15—25 дней после съема. Плоды осенних сортов могут храниться 1,5—3 месяца.

К зимним сортам относят большую группу сортов, до-

стигающих съемной зрелости во второй половине сентября—октября и обладающих хорошей лежкоспособностью. Потребительская зрелость большинства из них наступает в лежке, нередко после нескольких месяцев хранения. К этой группе плодов относятся яблоки: Ренет Симиренко, Ренет шампанский, Ренет орлеанский, Синапы, Розмарин, Кальвиль снежный, Делшес, Джонатан, Пепин лондонский и другие; груши: Бере Арданпон, Вильямс зимний, Сен-Жермен, Деканка зимняя и другие.

Плоды позднеосенних и зимних сортов, предназначенные для длительного хранения, должны быть заложены в возможно короткий срок после уборки урожая. Чем меньше разрыв между временем съема плодов с дерева и моментом их помещения в холодильник, тем дольше они хранятся, меньше отходов и естественных потерь и тем лучше их вкусовые и товарные качества. Установлено, что один день пребывания снятых с дерева яблок при температуре 18—20°C сокращает срок их хранения на 10—15 дней.

Качество урожая семечковых плодов, его сохранение и реализация без потерь в значительной степени зависят от правильного сбора, товарной обработки, упаковки и хранения продукции.

Собирают плоды по помологическим сортам, по мере созревания, учитывая при этом назначение продукции.

При уборке урожая проводят простейшую сортировку плодов (отделяют ветровую

падалицу, большие, поврежденные, уродливые и мелкие плоды). Поступившую из сада продукцию закладывают на хранение в камеры длительно-го хранения или, если она подлежит отгрузке на дальние расстояния, закладывают в камеры предварительного охлаждения (в случае отгрузки рефрижераторным транспортом). Товарную обработку плодов, заложенных на длительное хранение, проводят после окончания срока хранения, непосредственно перед реализацией. Такая технология позволяет высвободить часть рабочих, что очень важно в напряженный период уборки урожая.

На длительное хранение закладываются плоды первого товарного сорта. Плоды второго сорта можно закладывать только для кратковременного хранения.

При подборе партий плодов для длительного хранения следует учитывать, что на лежкоспособности плодов значительно сказываются условия выращивания.

Так, одни и те же сорта семечковых культур, выращенные в более северных широтах и выше над уровнем моря, отличаются более высокой лежкоспособностью. Лучше хранятся плоды, выращенные на глинистых почвах.

Не следует закладывать на длительное хранение плоды, поступившие с излишне увлажненных участков, а также из садов, где применялись повышенные дозы минеральных удобрений, особенно азотных.

Плоды с молодых, а также сильнорослых, омоложенных

деревьев формируются более крупными, но менее устойчивыми в хранении.

Лучше хранятся плоды средних размеров. Плохо хранятся очень крупные и мелкие плоды, а также поврежденные вредителями, пораженные болезнями и травмированные (ушибы, нажимы, уколы).

Очень эффективно применение контейнеров при транспортировке из сада и при хранении семечковых плодов. При этом на 30—35% уменьшаются затраты на хранение, увеличивается до 30% вместимость хранилищ, лучше сохраняется качество плодов.

Одним из основных мероприятий, обеспечивающих сохранение качества и снижение потерь плодов при хранении, должно быть создание оптимального режима, позволяющего замедлить все биохимические процессы, протекающие в плодах после их съема, и обеспечивающего наиболее полное и длительное сохранение присущих им свойств и устойчивости к микробиологическим и физиологическим заболеваниям.

Основными факторами в создании оптимального режима хранения являются температура и относительная влажность воздуха в хранилище (камере).

Общим требованием для всех хранилищ является стабильность температуры. Частые и резкие колебания температуры в хранилищах повышают интенсивность дыхания плодов, ускоряют процессы перезревания, понижают лежкость и качество плодов.

Оптимальными условиями для хранения яблок и груш являются температура 0—1°C и относительная влажность воздуха 90—95% (для яблок) и 85—90% (для груш).

Колебания температуры допускаются кратковременные (не более суток) в пределах +1°C.

Яблоки летних сортов (Папировка, Налив белый, Грушовка московская, Астраханское белое и красное, Шафран летний и ряд других) к длительному хранению не пригодны.

Продолжительность хранения яблок и груш осенних и зимних сортов с охлаждением определяются следующими примерными сроками.

Осенние сорта яблок: Боровинка, Титовка, Осеннее полосатое, Коричное — хранятся 1—2 месяца; Антоновка обыкновенная, Апорт — 2—3 месяца.

Зимние сорта яблок: Апорт алма-атинский, Антоновка каменичка, Бельфлер желтый, Пармен зимний золотой, Кальвиль снежный, Ренет канадский — сохраняются в лежке до 3—4 месяцев; Бабушкино, Джир-Гаджи, Золотое грайма, Бойкен, Банан зимний, Вагнера призовое, Джонатан, Мантуанер, Ренет орлеанский, Пепин шафранный, Скрыжапель, Тиролька — до 5—6 месяцев; Кандиль синап, Ренет Симиренко, Ренет шампанский, Розмарин, Сары синап — до 6—7 месяцев и более.

Осенние сорта груш: Бергамот осенний, Любимица Клаппа, Деканка осенняя хранятся до 1 месяца; Бергамот млеевский, Бере Александр (Бере Боск), Бере-диль, Дю-

шес Ангулем — до 2 месяцев.

Зимние сорта груш: Бере зимняя Мичурина, Бере Арданпон (Фердинанд), Вильямс зимний (Кюре), Пасс-Крассан сохраняются в лежке — до 3 месяцев; Бергамот Эсперена, Деканка зимняя, Оливье де Серр, Рояль зимний — до 4—5 месяцев.

Груши позднезимних сортов: Бергамот Эсперена, Деканка зимняя при температуре от -1 до 0°C дозревают очень медленно и до конца срока хранения остаются твердыми и зелеными. До продажи груши этих сортов необходимо предварительно выдержать в течение нескольких дней при температуре 15—20°C до полного созревания.

Потребительская кооперация является одним из основных заготовителей фруктов в стране. На ее долю приходится 21% общего объема закупок фруктов, среднегодовые объемы которых за 1976—1979 гг. составили 1135 тыс. тонн, или на 31% больше, чем закупалось в среднем на протяжении 1971—1975 годов.

Одним из важнейших условий совершенствования организации и роста объемов заготовок, обеспечения сохранности фруктов явилось создание современной материально-технической базы заготовок и хранения.

За 1971—1979 гг. в системе потребительской кооперации построено и введено в действие фруктоохранилищ емкостью 294,86 тыс. тонн, 78% из них с искусственным охлаждением. Эти фруктоохранилища построены по типовым проектам с учетом современных

требований технологии хранения и зарубежного опыта.

Принятые меры по развитию материально-технической базы заготовок и хранения создали условия для внедрения прогрессивных методов хранения плодов, сокращения потерь при хранении, увеличения объемов закладки яблок и груш на межсезонный период и для продажи их населению через кооперативную торговую сеть.

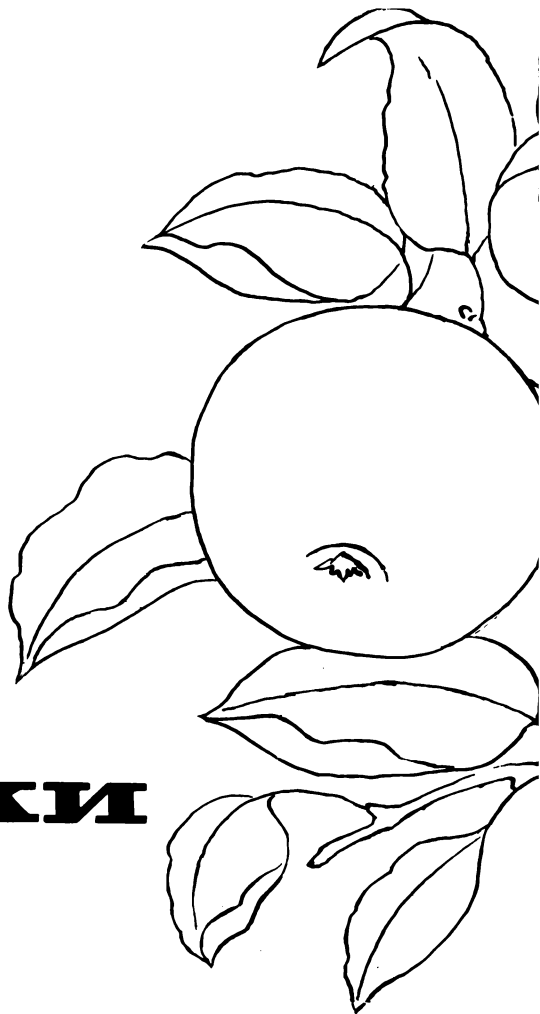
Так, объемы закладки семечковых плодов увеличились с 81 тыс. тонн в 1971 году до 123 тыс. тонн в 1979 году, или на 52%.

Перед сельским хозяйством поставлена задача значительного увеличения производства сельскохозяйственных продуктов, в том числе и фруктов. Выполнить эту задачу садоводы могут путем перехода садоводства на интенсивные

формы ведения, которые связаны с закладкой новых садов и реконструкцией существующих; использованием скороплодных высокоурожайных и высокоценных сортов, дающих плоды, пригодные для длительного хранения; широкого применения орошения и механизации; создания конструкций садов, обеспечивающих максимальную производительность труда, особенно на уборке урожая, уплотнения существующих насаждений путем использования слаборослых подвоев и сортов типа спур, что позволит увеличить количество деревьев на 1 гектаре в 5—7 раз.

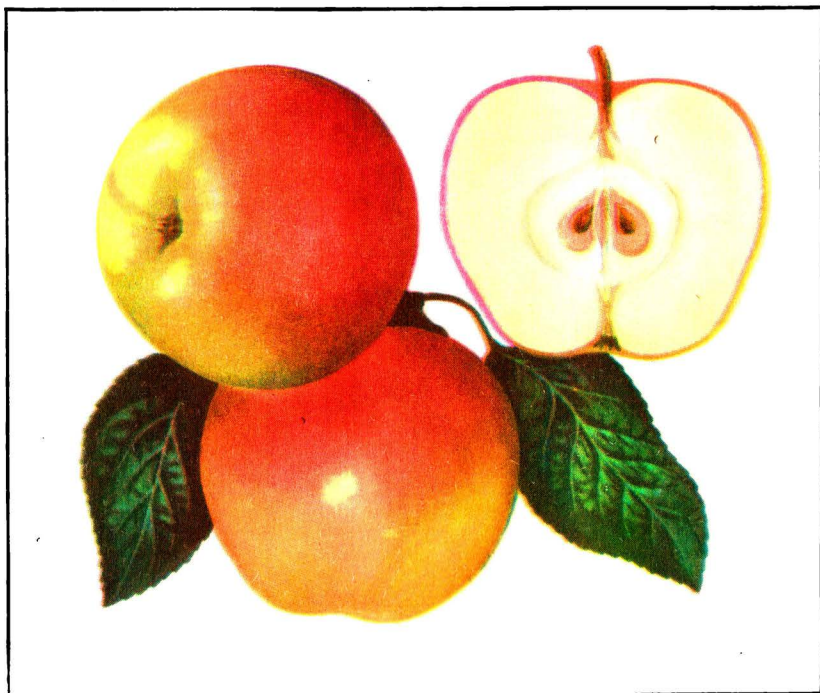
Перед заготовительными организациями, в том числе и потребительской кооперацией, стоит задача принять, сохранить и довести до потребителя с наименьшими потерями выращенный урожай.

ЯБЛОКИ





АВРОРА КРЫМСКАЯ



Выведен Крымской опытной станцией садоводства путем свободного опыления сорта Банан зимний. Сорт позднезимнего срока созревания.

Дерево среднерослое, до 2,5—3 м высотой, с округлой пониклой кроной относится к интенсивному типу плодоношения. Устойчивое к парше и мучнистой росе. Скороплодное. Вступает в плодоношение на четвертый год на семенных и на второй — на вегетативных подвоях и плодоносит ежегодно.

По данным Крымской опытной станции садоводства, урожайность сорта Аврора крымская была выше по сравнению с сортом Джонатан за 3 года плодоношения на 13,3 ц с 1 га. Максимальную урожайность сорта Аврора крымская полу-

чили в 1975 году (206 ц с 1 га).

Плоды средние или крупные (120—150 г), конические, округлые, прочно удерживаются на дереве. Кожица зеленовато-желтая, золотистая, с интенсивным, ярким, розово-красным размытым румянцем на большей части плода. Мякоть желтовато-кремовая, средней плотности, кисловато-сладкого вкуса. Вкусовые качества высокие. Отличный десертный сорт.

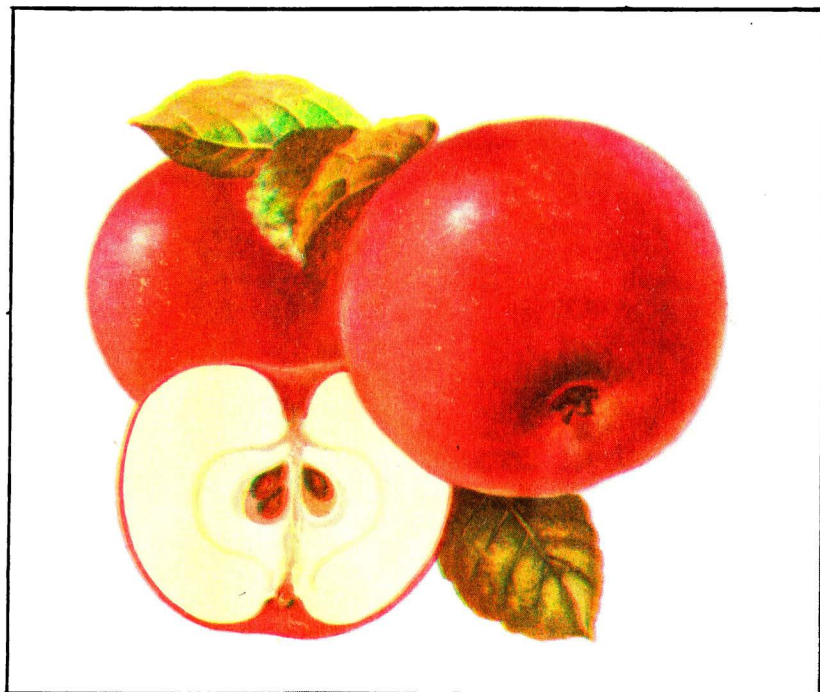
Плоды сохраняются в обычных условиях до мая месяца.

Оптимальная температура хранения плодов 0°С при относительной влажности воздуха 90—95%. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Транспортабельность высокая.

Районирован в Крымской области Украинской ССР.

АЙДОРЕД



Выведен в США (штат Айдахо) от скрещивания сортов Вагнер и Джонатан. Сорт зимнего срока созревания.

Дерево довольно сильно-рослое с округлой или раскидистой кроной. В плодоношение вступает на 4—5 год и дает высокие ежегодные урожаи. Устойчив к парше, но страдает от мучнистой росы.

Плоды средней величины и довольно крупные (100—150 г), плоскооватокруглые, желтые, с привлекательной ярко-красной с фиолетовым оттенком

окраской по всему плоду или темно-малиновые, с восковым налетом. Лучшую окраску приобретают в более теплых районах. Мякоть кремово-белая, нежная, сочная, с освежающей кислотой, отличного вкуса.

Сорт скороплодный и регулярно плодоносящий. Плоды достигают съемной зрелости в конце сентября—начале октября, потребительской зрелости—с половины октября, одновременно или немного позднее Джонатана.

Сохраняются в свежем виде до апреля—мая. Лучший вкус приобретают после февраля. В холодильнике сохраняют хорошие вкусовые качества до апреля. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Оптимальная температура хранения плодов от 0 до +2°C при относительной влажности 90—95%. Продолжительность хранения 7—8,5 месяцев. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении—ожог, побурение мякоти, пухлость плодов.

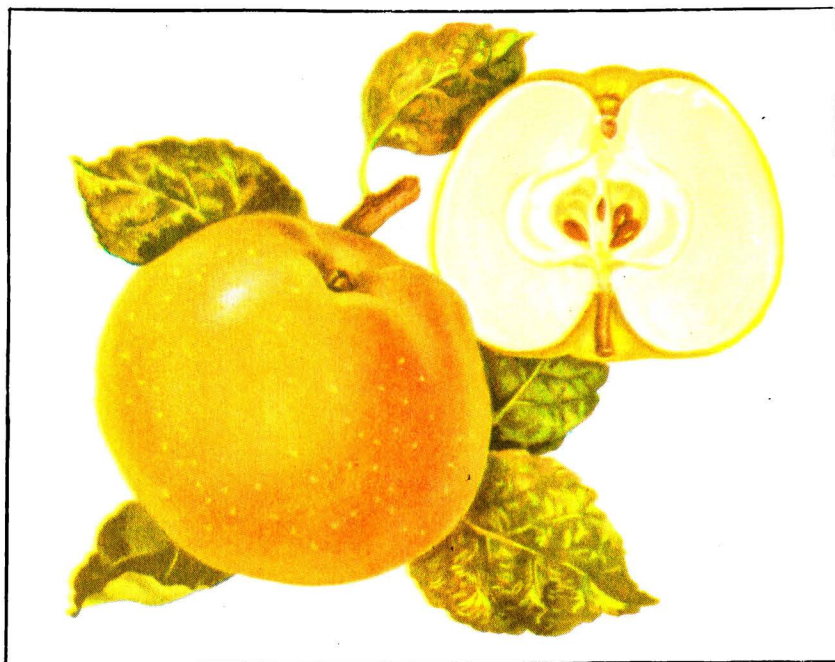
Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов,—начало съемной зрелости.

Транспортабельность хорошая.

Достоинства сорта: раннее и регулярное плодоношение, привлекательный внешний вид, десертный вкус и длительная лежкость плодов. Недостаток сорта: слабая устойчивость к мучнистой росе.

В ряде стран, в частности во Франции, районирован по первой группе. Интродуцирован в 1969 г. Принят для широкого производственного испытания и закладки маточных и производственных садов в спецсовхозах южной зоны садоводства, во всех районах промышленной культуры сорта Джонатан.

АЛЬПИНИСТ



Позднезимний сорт, выведенный П. П. Костыком на Кабардино-Балкарской станции садоводства путем скрещивания Ренета Симиренко с Пепином Черненко.

Деревья среднерослые, крона плоскоокруглая, средней густоты. В южных областях Украины морозостойкие, скороплодные, высокоурожайные, вступают в плодоношение на 4-й год. Преобладающий тип плодовых преобразований — простые, сложные кольчатки, короткие и длинные плодовые прутики.

Плоды крупные (150—200 г), усеченноконические. При съеме урожая светло-зеленые, а во время созревания приобретают нарядную желтую окраску. Кожица средняя, гладкая, блестящая, с большим количеством подкожных точек

средней величины. Мякоть желтоватая, плотная или средней плотности, нежная, кисло-сладкая, с отличным десертным вкусом.

Урожай снимают в конце сентября — начале октября. Плоды хранятся до июня и дольше при оптимальной температуре от -1 до $+1^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 90—95%. Восприимчивость к заболеваниям плодов при хранении не наблюдается.

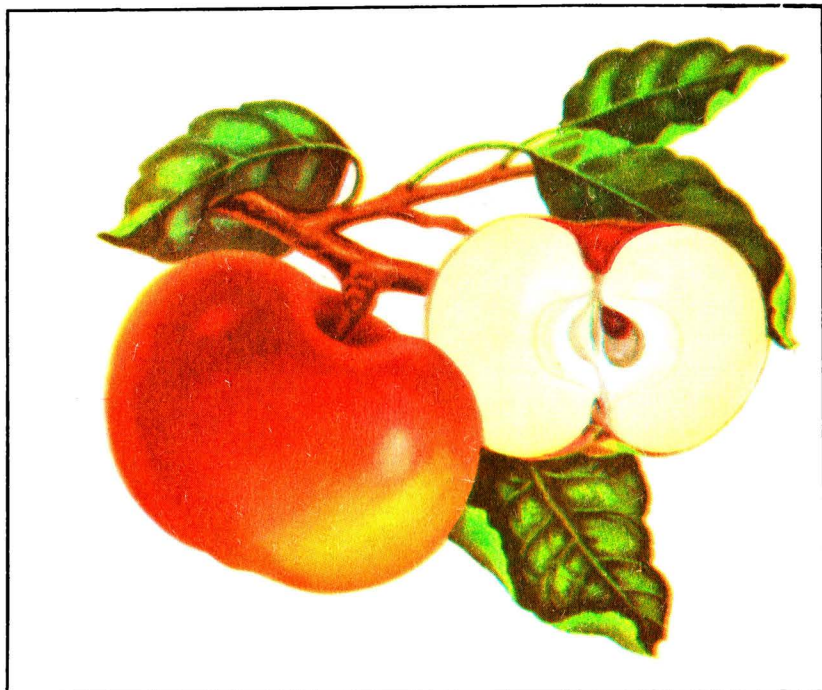
Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Транспортability хорошая.

Сорт районирован в Молдавской ССР и перспективен для южных областей Украинской ССР.

АНИС АЛЫЙ



Старый поволжский сорт народной селекции.

Деревья сильнорослые, образуют широкопирамидальную крону, сильно защищенную за счет обрастающих веточек.

В плодоношение вступает на 5—7 год и регулярно дает хорошие урожаи. Морозостойкость высокая. Устойчив к засухе, парше, пятнистости и черному раку, но в период хранения сильно повреждается горькой гнилью.

Плоды ниже средней величины (средний вес 65 г), приплюснуто-округлые. Кожица бледно-зеленая, покрыта розовым или красным размытым румянцем и сизым налетом на большей части плода.

Мякоть желтовато-белая, кисло-сладкая, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 12,93%; сахаров 9,59%; кислот 0,60%; аскорбиновой кислоты 14,5 мг/%; Р-активных катехинов 110,8 мг%.

Сорт осеннего срока созревания. Съемная зрелость наступает в сентябре. Плоды сохраняются в лежке до середины декабря при оптимальной температуре $+1^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 90—95 %.

Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — увядание.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — начало съемной зрелости.

Используются в свежем виде и для технической переработки: сушки, мочения, яблочного теста, виноделия и варенья.

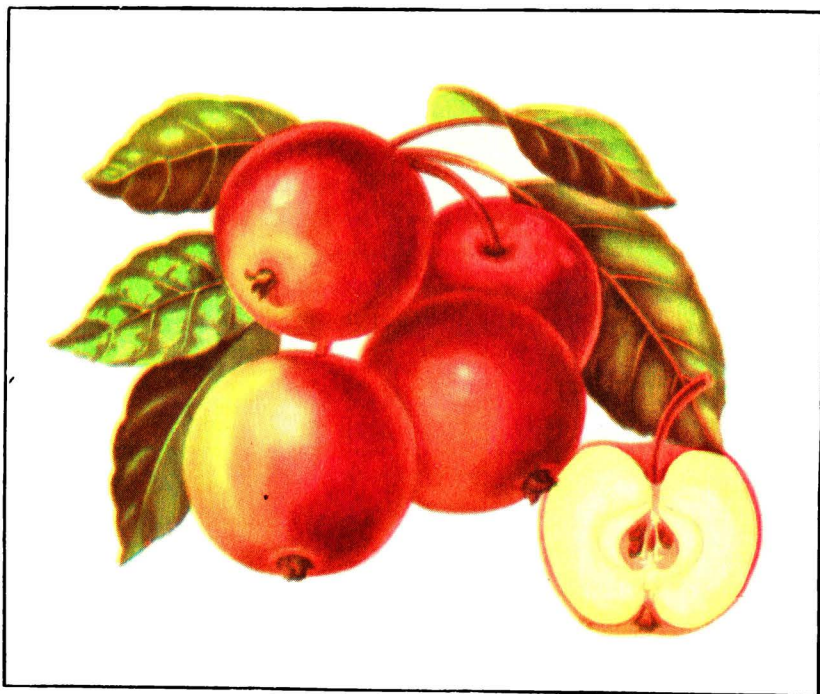
Достоинства сорта: высокая морозо- и засухоустойчивость, большая урожайность и

долговечность дерева, красивая окраска, приятный вкус и транспортабельность плодов. Недостатки сорта: поражаемость плодов перцевкой и их небольшой размер.

Транспортабельность хорошая.

Районирован во Владимирской, Горьковской, Ивановской, Калининской, Костромской, Куйбышевской, Курганской областях, в Марийской и Мордовской АССР, Новосибирской, Омской, Пермской областях, Татарской АССР, Томской, Тюменской областях, Удмуртской АССР, Ульяновской, Челябинской, Читинской областях, Чувашской АССР, Ярославской области Российской Федерации и в Уральской области Казахской ССР.

АНИСИК ОМСКИЙ



Отобран в г. Омске из семян Культурной яблони неизвестного происхождения. Дерево высокорослое с округлой кроной, средней густоты. Вступает в плодоношение на 4—5 год.

Сорт осенний, морозостойкий, высокоурожайный, паршой поражается слабо. Получил широкое распространение по всей Сибири.

Плоды очень мелкие (типа Китайки, до 25 г), округлые. Кожица зеленовато-желтая с темно-красным размытым румянцем, покрывающим большую часть плода. Мякоть желтоватая, нежная, плотная, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса.

Плоды снимают в начале сентября, сохраняются до двух

месяцев при оптимальной температуре от -1 до $+1^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 90—95%. Восприимчивость к заболеваниям плодов при хранении не наблюдается.

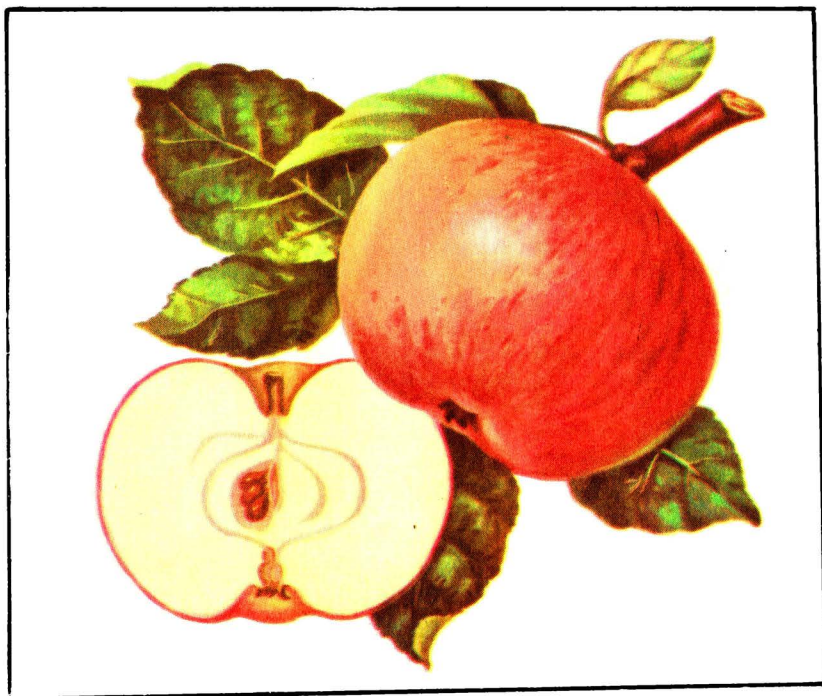
Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость. Плоды при приближении срока созревания начинают осыпаться.

Используются в свежем виде и для технической переработки. Транспортабельность хорошая.

Достоинства сорта: зимостойкость, красивый внешний вид и хороший вкус плодов. Недостатки сорта: осыпаемость в период созревания и малые размеры плодов.

Районирован в Коми АССР, Курганской, Новосибирской, Омской, Пермской, Тюменской и Челябинской областях.

АНИС ПОЛОСАТЫЙ



Поволжский сорт народной селекции. Летне-осеннего срока созревания.

Дерево сильнорослое с широкопирамидальной кроной.

В плодоношение вступает на 5—6 год и дает высокие урожаи. Морозостойкость очень высокая. Устойчив к парше и черному раку.

Плоды средней и ниже средней величины (средний вес 90 г), сплюснutoо круглые, слаборебристые или без ребер. Кожица зеленовато-желтая, с оранжево-красным штриховато-полосатым румянцем, тонкая, блестящая. Мякоть зеленовато-белая, умеренно сочная, кисло-сладкая, довольно хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 12,78%; сахаров 10,12%; кислот 0,57%; аскорбиновой кислоты 18,8 мг%.

Плоды снимают в середине—конце сентября. Сохраняются в лежке до середины февраля, марта и позднее при оптимальной температуре +1°C и относительной влажности воздуха 90—95%. Основные заболевания и изменения товарных качеств

при хранении — увядание.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — начало съемной зрелости.

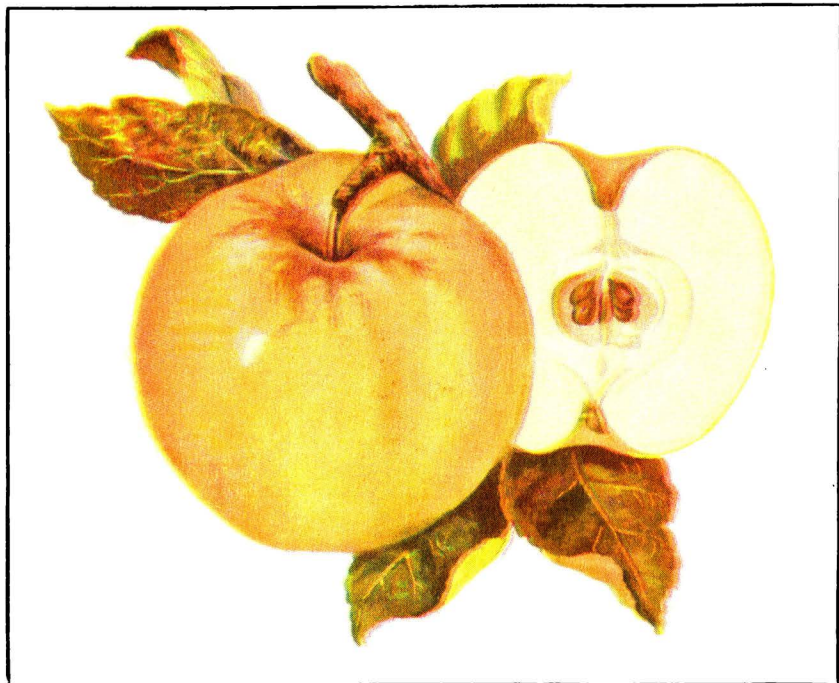
Транспортабельность хорошая.

Плоды используются в свежем виде и для технической переработки: для мочения, в виноделии, для приготовления варенья, яблочного теста, сушки.

Достоинства сорта: высокая морозо- и засухоустойчивость, высокая урожайность и долговечность дерева, приятный вкус и хорошая транспортабельность плодов.

Районирован в Амурской, Владимирской, Волгоградской, Горьковской, Ивановской, Калининской, Калужской, Кировской, Костромской, Куйбышевской областях, Марийской и Мордовской АССР, Новгородской, Оренбургской, Пензенской, Смоленской областях, Татарской АССР, Удмуртской АССР, Ульяновской, Читинской, Ярославской областях и Чувашской АССР Российской Федерации, в Гурьевской, Мангышлакской и Уральской областях Казахской ССР.

АНТОНОВКА ОБЫКНОВЕННАЯ



Широко распространенный, прекрасный, старинный русский сорт народной селекции. В средней полосе выращивается повсеместно и считается лучшим зимним сортом. В Нечерноземной зоне особенно широко распространен в Ленинградской, Калининской, Московской, Тульской, Рязанской и других областях Российской Федерации, в Белорусской ССР и Прибалтийских республиках.

Плоды по форме, величине, вкусу и лежкости очень изменчивы и наилучшие качества приобретают при выра-

щивании в Центральном районе Нечерноземной зоны. В южной зоне качество плодов, а главное, лежкость ухудшается, поэтому сорт может быть распространен только в высокогорных районах.

В плодоношение вступает на 5—7 год после посадки в саду, а на дусене — на 2 года быстрее. Деревья сильнорослые, с широкопирамидальной кроной, зимостойкие, дают высокие урожаи через год. Устойчивость к парше хорошая, слабо повреждается вредителями и болезнями.

Плоды средней и крупной величины (средний вес 115 г), разнообразны по форме: от округлых до высоко-конических, ребристые. Кожица блестящая, зеленовато-желтая, при созревании с легким загаром, гладкая. Подкожные точки крупные, многочисленны, хорошо заметны. Воронка широкая и глубокая, с оржавленностью, выходящей за пределы воронки. Мякоть зеленовато-белая, сочная, плотная, кисло-сладкая, с приятным, характерным для этого сорта сильным ароматом.

Химический состав: сухих веществ 13,5—14%; сахаров 8,55—9,28%; кислот 0,70—0,85%, аскорбиновой кислоты 18,0—37,0 мг%.

Съемная зрелость плодов, в зависимости от района произрастания, наступает в конце августа — начале сентября, сохраняются в лежке в средней полосе до 15—20 февраля.

Оптимальная температура хранения плодов Антоновки от 0 до +4°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

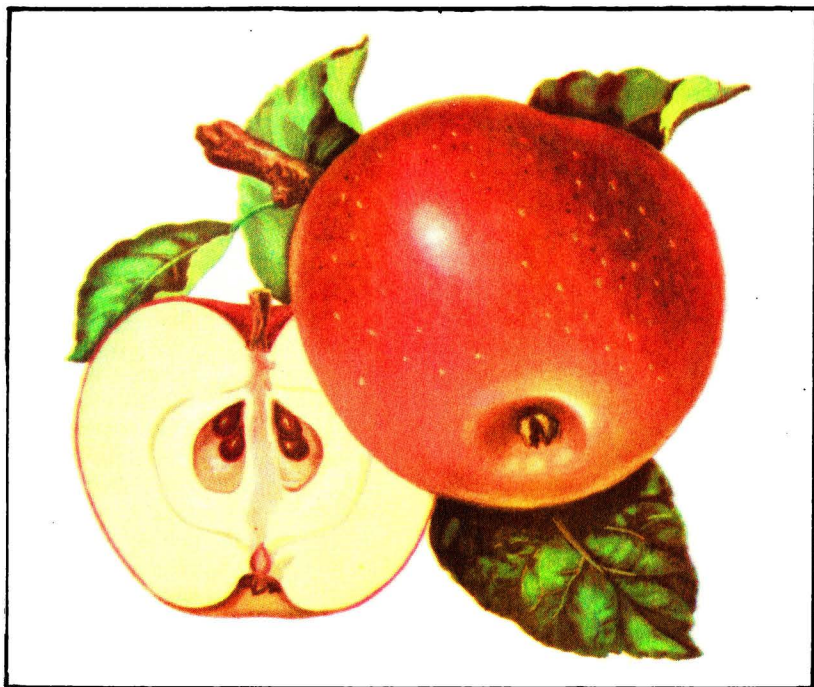
Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — загар, пухлость плодов, при низкой температуре — побурение мякоти. Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

Транспортабельность хорошая.

Плоды используют в свежем виде и для технической переработки. Антоновка — хороший столовый сорт и дает прекрасные продукты переработки: мармелад, пастилу, вино, желе, пектин, варенье и яблочное тесто. Широко используется для мочения.

Широко районирован в Башкирской АССР, Белгородской, Брянской, Владимирской, Вологодской, Воронежской, Горьковской, Ивановской, Иркутской, Калининградской, Калининской, Калужской, Кировской, Костромской, Куйбышевской, Курганской, Курской, Ленинградской, Липецкой, Московской областях, Марийской АССР, Мордовской АССР, Новгородской, Оренбургской, Орловской, Пензенской, Псковской, Рязанской, Смоленской, Тамбовской областях, Татарской АССР, Тульской, Ульяновской, Челябинской, Ярославской областях, Удмуртской АССР, Чувашской АССР Российской Федерации; в Волынской, Житомирской, Киевской, Полтавской, Ровенской, Сумской, Харьковской, Хмельницкой, Черниговской областях Украинской ССР; в Минской, Гомельской, Брестской, Гродненской, Могилевской и Витебской областях Белорусской ССР; в Уральской области Казахской ССР, в Литовской, Латвийской и Эстонской ССР.

АПОРТ



Широко известный старый русский сорт, распространенный в Алма-Атинской области Казахской ССР, в среднеазиатских республиках, на Украине и в центральных областях европейской части СССР. Известны многочисленные клоны этого сорта.

Дерево сильнорослое с широкоокруглой кроной.

Плодоносит на плодовых прутиках и на чередующихся кольчатках. Морозостойкость высокая в южной зоне садоводства. В плодоношение всту-

пает на 6—7 год. Наиболее высокие и устойчивые урожаи сорт дает в предгорных районах Алма-Аты. В предгорной зоне Краснодарского края во влажные годы плоды страдают от грибных заболеваний, особенно от парши, мучнистой росы, черного рака и плодовой гнили.

Плоды красивые, очень крупные (средний вес 195 г), приплюснуто-конической формы, иногда с небольшой ребристостью. Кожица зелено-желтая, с размытым, полоса-

тым, темно-красным штриховатым румянцем, покрывающим плод до половины, слегка шероховатая, с редкими надкожными точками и со слабо заметными подкожными точками. Мякоть бело-зелено-желтая, сочная, сладко-кисловатая, ароматная, нежная, хорошего вкуса. В предгорных районах Алма-Аты сорт нашел свою вторую родину и является важнейшим и наиболее распространенным промышленным сортом, конкурируя с лучшими южными сортами.

Химический состав: сухих веществ 12,7%; сахаров 10,37%; кислот 0,47%.

Сорт раннезимний. Съемная зрелость наступает в конце сентября, потребительская — через месяц после съема. Период потребления, в зависимости от района культуры — январь — март.

Оптимальная температура хранения плодов Апорта, выращенных в условиях Южного Казахстана, от 0 — 1°C до +3 + 4°C при относительной влажности воздуха 90—95%. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — низкотемпературный ожог и гниль. Сроки съема,

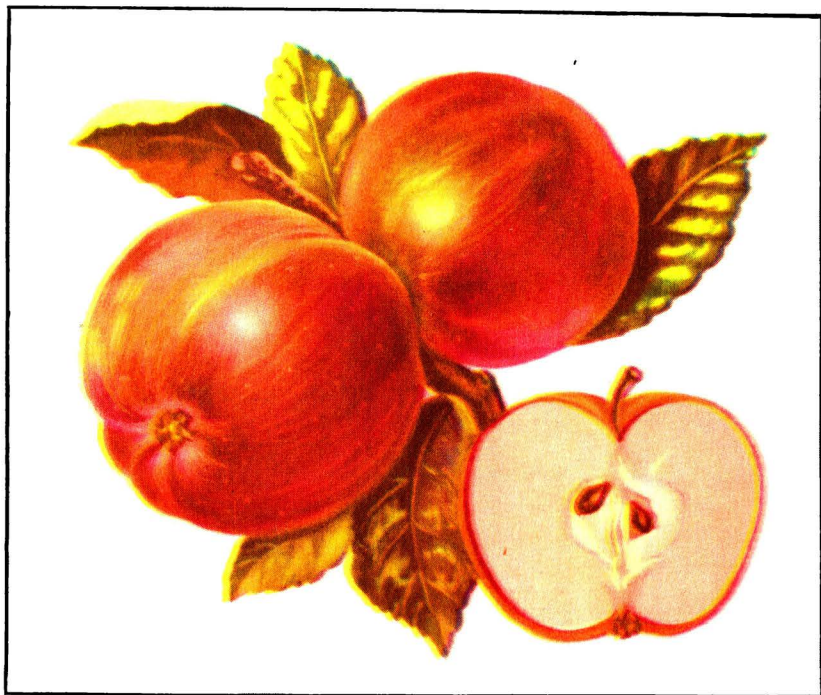
обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — средняя фаза съемной зрелости.

Транспортабельность хорошая, однако ушибы вызывают загнивание плодов, поэтому необходимо соблюдать особую осторожность при съеме и упаковке.

Плоды используют в свежем виде и для технической переработки. Плоды дают прекрасный сухопродукт, так как мякоть Апорта не буреет. Пригодны также для изготовления варенья, мармелада, сока и вина. Сок получается отличного качества, приятного вкуса, с сильным ароматом.

Широко районирован в Алма-Атинской, Джамбулской, Кызыл-Ордынской, Семипалатинской, Талды-Курганской, Чимкентской областях Казахской ССР; в Иссык-Кульской, Ошской областях и районах республиканского подчинения Чуйской и Таласской долины Киргизской ССР; в Ленинабадской области, в районах республиканского подчинения и в Горно-Бадахшанской автономной области Таджикской ССР; в Свердловской области РСФСР.

АСТРАХАНСКОЕ КРАСНОЕ



Нижнеповолжский русский, широко распространенный сорт народной селекции. Распространен в западных, юго-западных, центральных и южных плодовых зонах СССР как один из лучших летних сортов.

Дерево среднерослое с шаровидной кроной.

В плодоношение вступает на 5—6 год. Урожайность невысокая и нерегулярная. Морозостойкость высокая. Поражается паршой, мучнистой росой и плодовой гнилью.

Плоды средней величины (до 130 г), приплюснуто-округлой формы, с очень слабой

ребристостью в верхней части. Кожица желто-зеленая с оранжево-красным, покрывающим почти весь плод, размытым румянцем, с довольно сильным сизым налетом, гладкая, нежная, навощенная. Мякоть зеленовато-белая, крупнозернистая, сочная, сладковато-кислая, выше среднего вкуса.

Химический состав: сахаров 9,85%; кислот 0,67%.

Плоды снимаются, в зависимости от района выращивания, в августе—сентябре.

Хранятся 2—3 недели. Прочно держатся на дереве. Плоды хорошо переносят даль-

ние перевозки, так как имеют плотную мякоть, а красная окраска кожицы маскирует нажимы.

В лежке дают много отходов.

Сорт преимущественно столовый, но пригоден также для изготовления консервов (компотов) и для сушки.

Оптимальная температура хранения плодов 0°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

Восприимчивость плодов к заболеваниям при хранении не наблюдается.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

Достоинства сорта: нетребовательность к местоположению и почве, раннее созревание, хорошая для летнего сорта транспортабельность и лежкость, красивая окраска и хороший вкус плодов, засухоустойчивость, заслуживающая испытания его в зонах обводнения пустынных и полупустынных районов.

Недостатки сорта: пониженная урожайность деревьев, неоднородность плодов и их мельчание на старых деревьях.

Районирован во Львовской, Тернопольской областях Украинской ССР и в Грузинской ССР.

БАБУШКИНО



Ценный зимний русский сорт народной селекции.

Наибольшее распространение имеет в Центральной части СССР, реже в садах западных областей СССР, Поволжья и на севере УССР.

Дерево среднерослое с низкоокруглой и плоскоокруглой кроной.

В плодоношение вступает поздно — на 8—10 год, на дусене на 5—6 год, а на парадизке на 3 год и дает средние урожаи.

Морозостойкость высокая. Плоды устойчивы к парше в средней степени, заболевание плодовой гнилью встречается редко.

Плоды средней величины (100—130 г), округлоконические, с широкими и глубокими ребрами, кожица светло-зеленая, без румянца. Мякоть беловатая, сочная, мелкозернистая, кисло-сладкая, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 15,6%; сахаров 9,73%;

кислот 0,54%; аскорбиновой кислоты 28,5 мг %; Р-активных катехинов 164,8 мг %.

Сорт зимний, а в Нечерноземных областях — позднезимний. Съемная зрелость в условиях центральных областей наступает в конце сентября, а потребительская зрелость — в ноябре — декабре.

Плоды хранятся до мая — июня. Оптимальная температура хранения плодов +2°C при относительной влажности воздуха 90—95%. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — пухлость плодов.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и вы-

сокое качество плодов, — начало съемной зрелости.

Плоды хорошо выдерживают дальние перевозки.

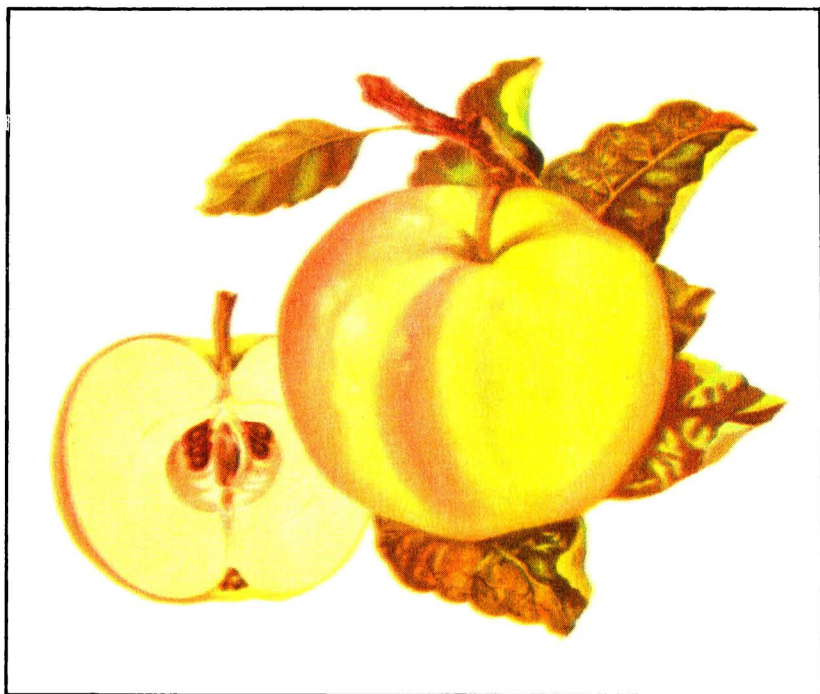
Плоды используются как десертные в свежем виде, а также для варенья, кондитерских изделий и мочения.

Достоинства сорта: длительная лежкость плодов, их отличный вкус и высокая транспортабельность.

Недостаток сорта: позднее вступление деревьев в период плодоношения.

Районирован в Брянской, Калужской, Рязанской областях РСФСР и в Джамбулской области Казахской ССР.

БАНАН ЗИМНИЙ



Выведен в США. Встречается в Грузии, юго-западных районах Украины и Краснодарском крае. Сорт позднезимнего срока созревания.

Дерево высокорослое с округлой раскидистой редкой кроной.

В южных районах плодородства отличается хорошей зимостойкостью, однако в суровые зимы в предгорной зоне Краснодарского края отмечались значительные повреждения кроны и штамбов. Страдает от парши и мучнистой росы. Пальметная крона создается недо-

статочно четко, лучше формируется в виде веретена или шпиндельбута.

В плодоношение на слабо-рослых подвоях вступает на 2—3 год, на сильнорослых — на 6—7 год. От цветения до схемной зрелости плодов проходит 140—145 дней. Склонен к ежегодному плодоношению.

Плоды прочно держатся на дереве. Они крупные (152—231 г), приплюснуто-конические, правильной формы со слабо заметными ребрами, идущими до половины плодов. Иногда от чашечки к плодо-

ножке проходит характерная складка кожицы. Кожица светло-желтая, с небольшим оранжево-красным, размытым румянцем на солнечной стороне плода, довольно толстая, рыхлая, эластичная. Мякоть светло-желтая, нежная, средней сочности, слегка кисловатая, с приятным привкусом и ароматом банана, отличного вкуса.

Химический состав: сухих веществ 16,58%; сахаров 12,08%; кислот 0,25%; витамина С 5,34 мг %.

Плоды снимают в конце сентября, созревают 15—25 октября, в лежке сохраняются, в зависимости от района выращивания, до февраля—марта. Потеря веса при хранении невысокая.

Оптимальная температура хранения плодов от -1 до $+3^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха 90—95%.

Основные заболевания и

изменения товарных качеств при хранении—слабый загар, пухлость плодов, мокрый ожог.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — съемная зрелость.

Отличный десертный скороплодный и урожайный сорт.

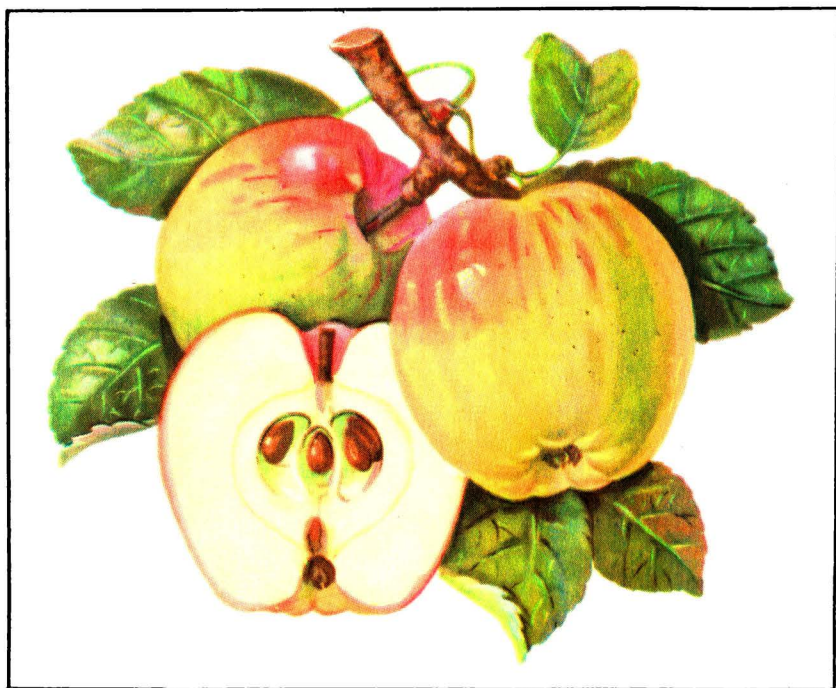
Недостатки сорта: разнокалиберность плодов, поражаемость листьев и плодов паршой, слабая транспортабельность (из-за светлой окраски и нежной кожицы плоды легко пятнятся при съеме, упаковке и перевозке).

Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Хорошо удается в пальметтных формах.

Районирован в Крымской области Украинской ССР, в Чимкентской области Казахской ССР, в Грузинской и Армянской ССР.

БЕЛОРУССКИЙ СИНАП



Выведен путем скрещивания Антоновки с Пепином литовским. Дерево сильнорослое, образует широкопирамидальную крону.

Сорт позднезимний, высокоурожайный, морозостойкий, устойчивый к грибным заболеваниям.

В плодоношение вступает на 4—5 год после посадки. Иммунный против грибных заболеваний.

Плоды средней величины (до 140 г), округлой формы, несколько ребристые. Кожица зелено-желтого цвета, с размытым красно-бурым румянцем. Мякоть плотная, кремовая, мелкозернистая, ароматная, хорошего кисло-сладкого вкуса.

Съемная зрелость наступает в конце сентября — начале

октября, потребительская зрелость наступает в феврале.

В лежке сохраняются до июня при оптимальной температуре от 0 до +1°C и относительной влажности воздуха 90—95%. Восприимчивость к заболеваниям плодов при хранении не наблюдается.

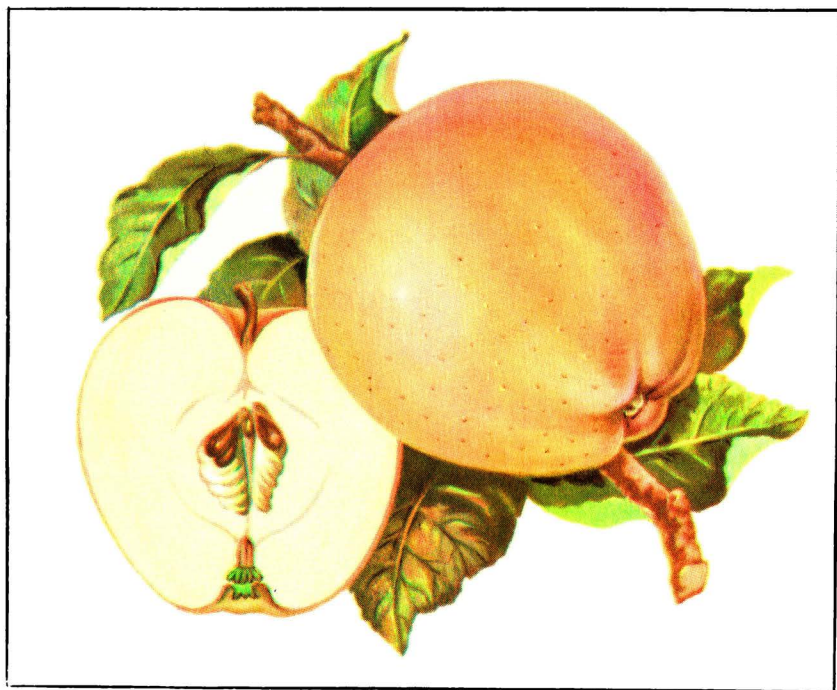
Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — конец съемной зрелости. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Транспортабельность хорошая.

Сорт самобесплодный. Лучшие опылители: Несравненное, Стойкое, Пепин шафранный.

Районирован в Минской, Гомельской, Брестской, Гродненской, Могилевской, Витебской областях Белорусской ССР.

БЕЛЬФЛЕР ЖЕЛТЫЙ



Американский зимний сорт яблони. Распространен на Северном Кавказе, в республиках Закавказья и Средней Азии.

Дерево сильнорослое, что создает большие трудности при обрезке и сборе плодов. Очень требователен к почве. Морозостойкость высокая. В плодоношение вступает поздно.

Плоды крупные (140—160 г), округло-конической или удлиненно-конической формы, с заметными ребрами (особенно в верхней части плода), иногда неравнобокие и разнокалиберные. Кожица светло-лимонно-желтая, на солнечной стороне

плода иногда покрыта очень слабым буроватым румянцем, гладкая, сухая, нежная, с темными мелкими точками. Мякоть желтоватая, сочная, плотная, нежная, мелко-зернистая, сладкая, с приятной кислотой, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 17,4%; сахаров 12,04%; кислот 0,47%; витамина С 6,40 мг %. Сорт десертного типа.

Плоды снимают в начале октября, потребительская зрелость наступает в ноябре — декабре. Хранятся до апреля при относительной влажности воздуха 90—95%. Основные заболевания и изменения товарных

качеств при хранении — микробиологические повреждения (слабо выражены), подкожная пятнистость.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — съемная зрелость. Плоды используют для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Транспортабельность хорошая.

Достоинства сорта: краси-

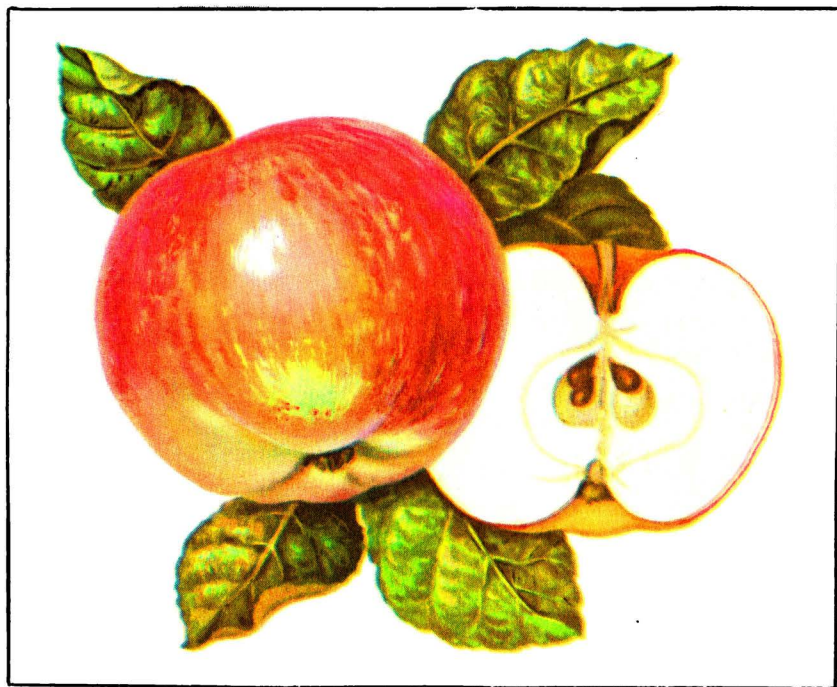
вые крупные плоды хороших вкусовых качеств.

Недостатки сорта: слабая устойчивость к парше, позднее вступление в плодоношение и низкая урожайность.

Широких перспектив не имеет, особенно в интенсивных садах. Был использован в селекции при выведении сорта Бельфлер-китайки.

Районирован в Краснодарском крае РСФСР, в Азербайджанской и Армянской ССР.

БЕЛЬФЛЕР-КИТАЙКА



Выведен И. В. Мичуриным из семян Бельфлера желтого, опыленного Китайкой. Сорт осеннего срока созревания.

Дерева сильнорослые, с шаровидной, довольно густой кроной. В плодоношение вступают на 6—8 год после посадки в сад.

Сорт очень требователен к почвам, урожайность умеренная, во влажные годы повреждается паршой. Зимостойкость средняя. Ценен для селекции качеством плодов. Сорт не имеет перспектив для распространения в Нечерноземной зоне.

Плоды крупные (100—

150 г), усеченно-яйцевидные, приплюснуто-округлой и округлой формы, слегка ребристые. Кожица золотисто-зеленоватая, с нежным штриховато-полосатым, со сплошным или в виде полосок, ярко-красным румянцем на солнечной стороне. Мякоть белоснежная с зеленоватым оттенком, мелкозернистая, нежная, умеренно сочная, ароматная, с приятным сочетанием сахара и кислоты, отличного вкуса.

Химический состав: сухих веществ 15,97%; сахаров 10,78—11,61%; кислот 0,35—0,68%; аскорбиновой кислоты 10—23 мг %.

Плоды снимают в середине или во второй половине сентября, сохраняют до декабря.

Оптимальная температура хранения от 0 до -2°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — загар, гниль.

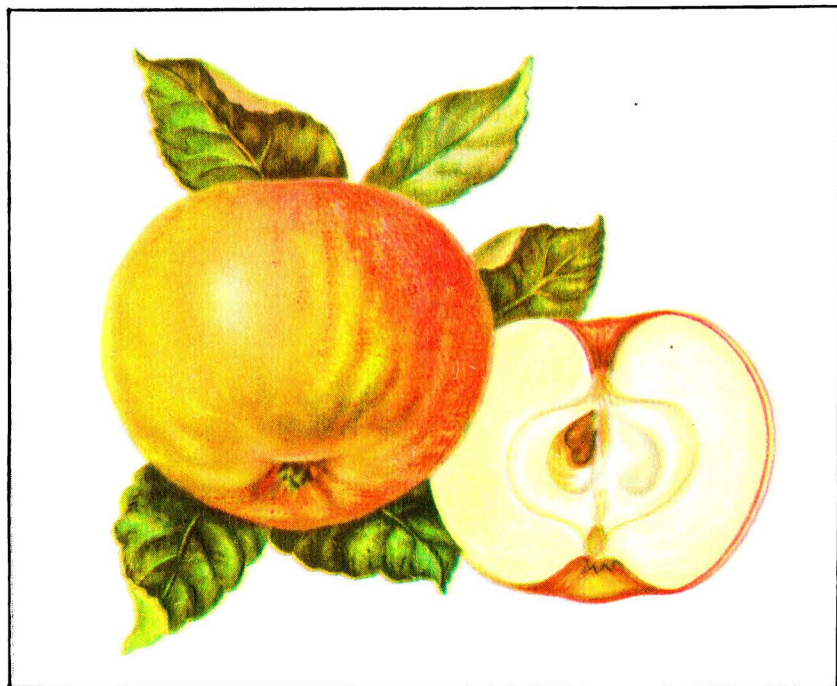
Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — съемная зрелость.

Используют в свежем виде и для технической переработки; пригоден для сушки (выход составляет 16,9% от веса свежих плодов).

Транспортабельность хорошая.

Районирован в Амурской, Воронежской, Ростовской, Саратовской областях и Дагестанской АССР Российской Федерации, в Донецкой и Николаевской областях Украинской ССР и в Армянской ССР.

БЕССЕМЯНКА МИЧУРИНСКАЯ



Выведен И. В. Мичуриным путем скрещивания сортов (Скрыжапеля и Бессемянки Комсинской).

Деревья среднерослые. В плодоношение вступают на 4—7 год и дают хорошие урожаи. Морозостойкость высокая, слабо поражаются вредителями и болезнями.

Плоды красивые, средней величины (90—120 г), округлые и тупоконические, с широкими слабовыраженными ребрами, светло-зеленые, частично покрыты розовым румянцем в виде крапинок и полос. Подкожные точки круглые, немно-

гочисленные, слабо заметны. Мякоть желтовато-белая, нежная, сочная, рыхлая, мелкозернистая, кисло-сладкая, с приятным ароматом, отличного вкуса.

Химический состав: сухих веществ 15,55%; сахаров 10,40—11,03%; кислот 0,51—0,58%; аскорбиновой кислоты 10—15,4 мг %.

Плоды снимают в середине сентября. Сохраняют в лежке 2,5—3 месяца при оптимальной температуре -1 — $+1^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 90—95%.

Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — увядание.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

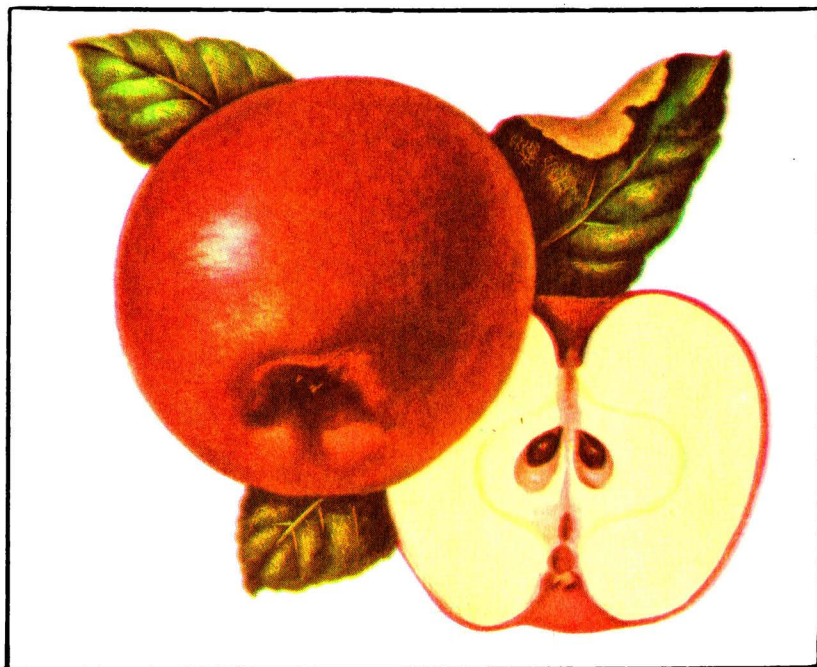
Транспортабельность хорошая.

Плоды используются в свежем виде и для технической переработки. Один из лучших сортов для сушки (выход со-

ставит 17,4% от веса свежих плодов), из которого получают компоты с красивой золотисто-розовой окраской и прекрасным вкусом.

Районирован в Брянской, Калужской областях, Красноярском крае, Московской, Псковской, Тамбовской, Тульской областях Российской Федерации, в Сумской области Украинской ССР и в Латвийской ССР.

БЛЕК СТЕЙМАН



Выведен в США. Является спонтанной мутацией сорта Стейман Уайнсеп. Сорт зимнего срока созревания.

Засухоустойчив, обладает хорошей устойчивостью к мучнистой росе. В плодоношение вступает на 7 год. Сорт триплоидный, имеет пыльцу с низкой жизнеспособностью, а поэтому не может служить опылителем других сортов.

От цветения до сбора плодов проходит в среднем 143 дня.

Плоды очень крупные (170—230 г), плоскоокруглые или ширококонические. Кожича по всему плоду покрыта темно-красной с буроватым оттенком покровной окраской.

Мякоть плотная, хорошего или отличного кисло-сладкого вкуса.

Химический состав: сухих веществ 19,16%; сахаров 13,59%; кислот 0,64%; витамина С 4,82 мг %.

Съемная зрелость плодов наступает в конце сентября — начале октября, период потребления — с середины октября до середины марта.

Сорт отличается высокими вкусовыми качествами плодов и устойчивостью к мучнистой росе. Хороший десертный сорт. Используется также для технической переработки.

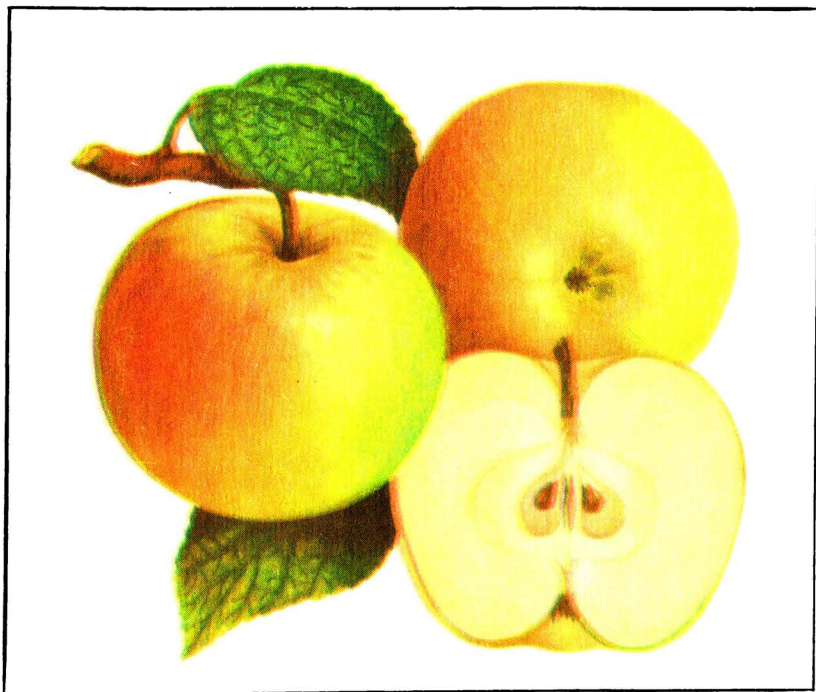
Оптимальная температура хранения плодов от 0 до -1°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

Транспортабельность хорошая.

Проходит государственное и производственное испытания.

Перспективен для промышленных садов интенсивного типа. Районирован в Кабардино-Балкарской АССР.

БОГАТЫРЬ



Сорт выведен в Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина С. Ф. Черненко путем скрещивания Антоновки обыкновенной и Ренета Ландсберга.

Деревья сильнорослые. В плодоношение вступают на 5—6 год и дают высокие урожаи. Плоды прочно прикреплены к дереву, мало осыпаются от ветра.

Сорт среднезимостойкий, слабо поражается вредителями и болезнями, устойчив к парше.

Плоды зимнего срока созревания, крупные (138—160 г и более), плоскоокруглые, ребристые. Кожица светложелтая, с небольшим светлокрасным размытым румянцем. Мякоть сочная, белая, ароматная, мелкозернистая, хорошего кисло-сладкого вкуса.

Химический состав: сухих веществ 12,97%; сахаров 10,10%; аскорбиновой кислоты 10,15 мг%; Р-активных катехинов 130,4 мг%.

Плоды снимаются во второй половине сентября, пери-

од потребления длится с конца октября до мая.

В лежке сохраняются 5—6 месяцев при оптимальной температуре +2°C и относительной влажности 90—95%. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении при пониженной температуре — побурение сердечка.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — на-

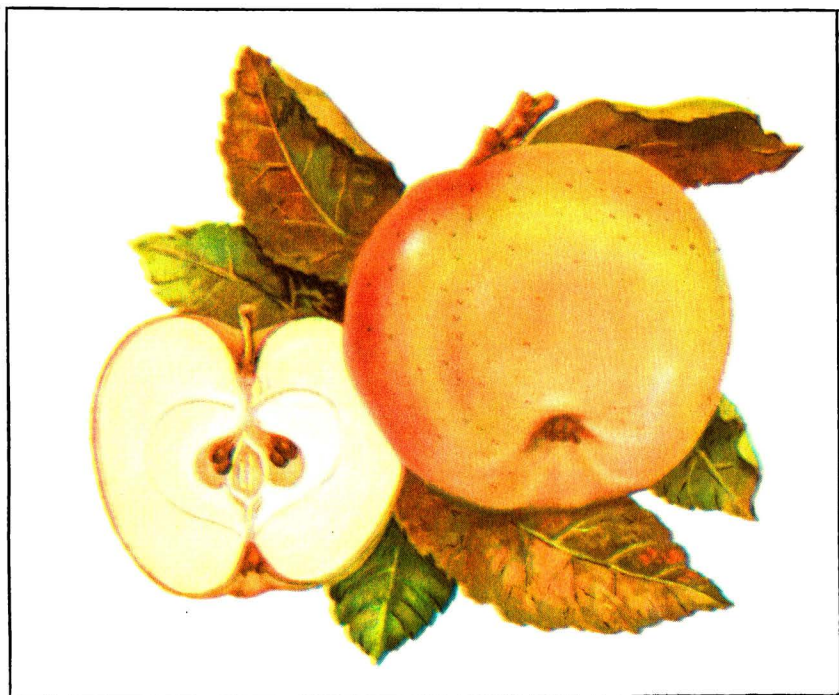
чало съемной зрелости. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Транспортабельность хорошая.

Районирован в Брянской, Воронежской, Курской, Липецкой, Тульской областях Российской Федерации и в Литовской ССР.

Перспективен для Нечерноземной зоны РСФСР.

БОЙКЕН



Позднеосенний сорт немецкого происхождения. Благодаря своим ценным качествам он получил широкое распространение как в Западной Европе, так и в южной зоне плодородия СССР, особенно на Украине, где в ряде областей является одним из основных промышленных позднезимних сортов.

Дерево сильнорослое с шаровидной или широкооформленной густоветвистой кроной. Морозостойкость высокая, однако во влажные годы страдает от парши, мучнистой росы и пло-

довой гнили. В плодоношение вступает на 5—7 год и дает хорошие урожаи.

Плоды крупные (175—291 г), приплюснуто-конические, с довольно сильными ребрами, особенно заметными в верхней половине плода. Кожца тонкая, эластичная, прочная, у только что снятых плодов зеленоватая, а в лежке становится светло-желтой со светло-красно-оранжевым размытым и размыто-полосатым румянцем, покрывающим небольшую, освещенную солнцем часть плода. Поверхность

кожицы блестящая, с небольшой ржавой сеткой.

Мякоть белая, плотная, мелкозернистая, очень сочная, кисловатая с легким приятным ароматом, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 15,15%; сахаров 11,07%; кислот 0,54%.

Плоды снимаются в конце сентября — начале октября, созревают в ноябре — декабре. Хранятся в лежке 6—7 месяцев до мая — июня. Оптимальная температура хранения плодов 0 — 1°C при относительной влажности 90—95%. Основные заболевания и изменения товарных качеств в период хранения при повышенных температурах — загар и подкожная пятнистость, при неблагоприятных условиях выращивания — гниль сердечка.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежку и высокое качество плодов, — пол-

ная съемная зрелость. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

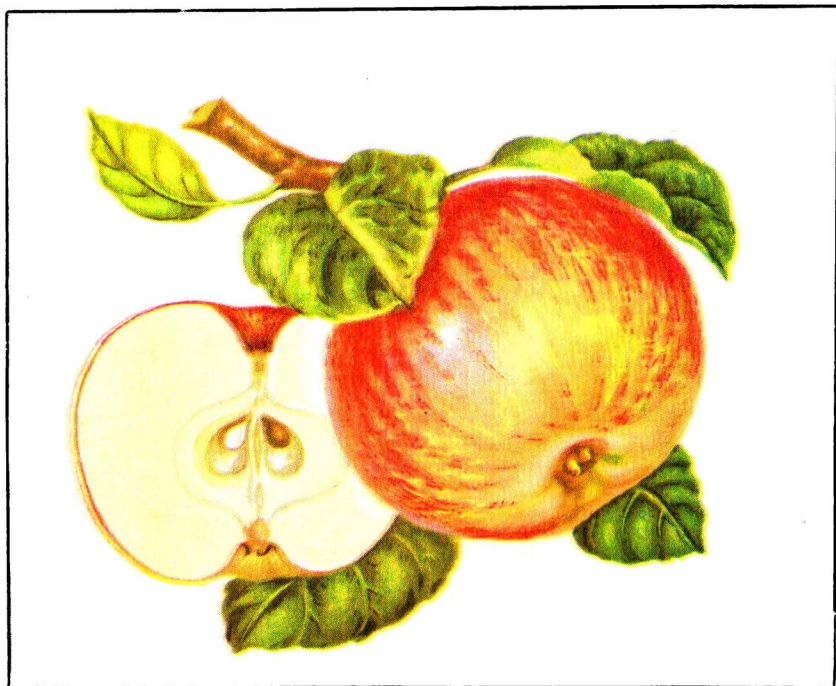
Транспортбельность хорошая.

Достоинства сорта: хорошая зимостойкость, засухоустойчивость и урожайность. Недостаток сорта: невысокие вкусовые качества плодов.

За хорошую засухоустойчивость рекомендуется для распространения в зонах орошения и обводнения пустынных и полупустынных земель.

Районирован в Калмыцкой АССР, Краснодарском крае, Ростовской области, Ставропольском крае Российской Федерации; Винницкой, Ворошиловградской, Житомирской, Киевской, Полтавской, Сумской, Черниговской областях Украинской ССР; в Брестской, Гомельской и Гродненской областях Белорусской ССР.

БОРОВИНКА



Старинный русский осенний сорт, получивший широкое распространение в Нечерноземной зоне и других районах страны. Сорт зимостойкий, в дождливое лето поражается паршой, урожайный, осеннего срока созревания.

Деревья сильнорослые, с округлой средней густоты кроной. К почвенным условиям сорт не требователен, но лучше растет и плодоносит на легких и средних суглинках.

В плодоношение вступает очень рано, на 3—4 год после посадки, и быстро дает хорошие промышленные урожаи.

Плоды средней величины и крупные (100—150 г), приплюснуто-округлой формы. Кожуца бледно-желтая, с темновато-красным точечно-полосатым румянцем, покрывающим большую часть плодов. Мякоть желтоватая, сочная, с ароматом; довольно хорошего освежающего кислотного вкуса.

Химический состав: сухих веществ 11,42—14,59%; сахаров 8,38—9,72%; кислот 0,61—0,86%; аскорбиновой кислоты 10,0—28,0 мг%.

Плоды снимают в начале или середине сентября. Сохраняют в лежке до января.

Оптимальная температура хранения плодов 0°С при относительной влажности 90—95%.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

Транспортабельность хорошая.

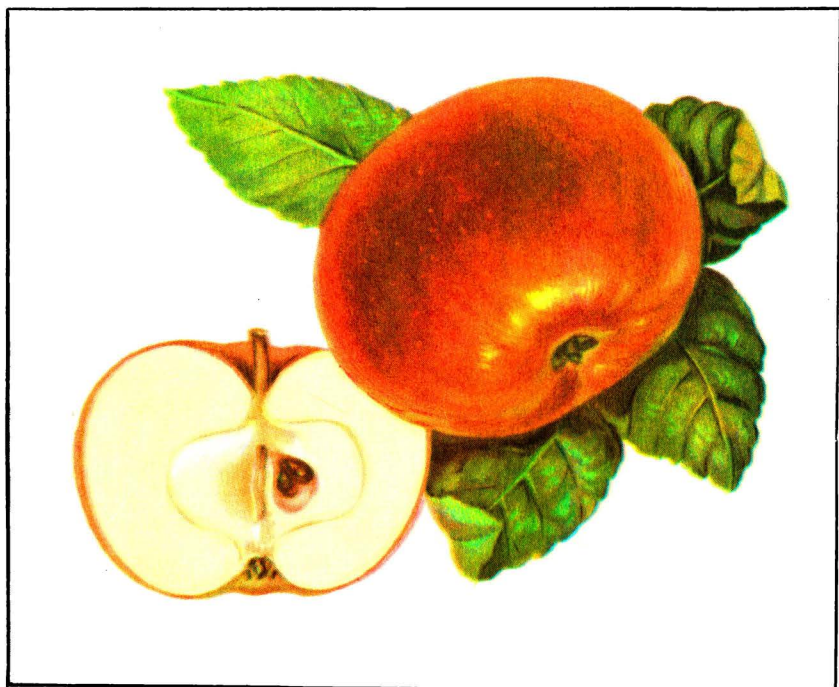
Используют в свежем виде и для технической переработки: сушки, приготовления пастилы, варенья, повидла и других видов кондитерских изделий.

Районирован в Алтайском крае, Амурской области, Башкирской и Бурятской АССР, Владимирской, Волгоградской, Горьковской области, Дагестанской АССР, Ивановской, Иркутской области, Кабардино-Балкарской АССР, Калининской области, Калмыцкой

АССР, Карельской АССР, Кемеровской, Кировской, Костромской областях, Краснодарском и Красноярском краях, Куйбышевской, Курганской областях, Марийской и Мордовской АССР, Новгородской, Новосибирской, Омской, Оренбургской, Пензенской, Пермской, Ростовской, Рязанской, Саратовской, Свердловской, Смоленской, Томской областях, Татарской АССР, Тувинской АССР, Тюменской области, Удмуртской АССР, Ульяновской области, Хабаровском крае, Челябинской, Читинской областях, Чувашской АССР, Ярославской области Российской Федерации; Ворошиловградской, Сумской, Харьковской областях Украинской ССР, в районах республиканского подчинения и Горно-Бадахшанской автономной области Таджикской ССР.

ВАГНЕР

(Вагнера призовое, Призовое)



Выведен в США. Дерево небольшое, что особенно ценно для выращивания садов интенсивного типа. Распространен на Северном Кавказе, в ряде областей Украины, в Молдавской и Грузинской ССР.

В плодоношение вступает на 4—5 год. Урожайность высокая и регулярная. Сорт позднелетнего срока созревания. Плоды и листья почти не поражаются паршой.

Плоды выше средней величины (120—200 г), приплюснuto-округлой или широкоокруглой формы с 5—10 хорошо

заметными ребрами, идущими через весь плод. Кожица тонкая, гладкая, зеленовато-желтая, при созревании золотисто-желтая, с оранжево-красным размытым или размыто-полосатым румянцем на солнечной стороне или по всей поверхности плода. Мякоть светло-желтая, плотная, мелкозернистая, умеренно сочная, кисло-сладкая, с приятным ароматом, очень хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 14,79%; сахаров 11,90%; кислот 0,11%; витамина С 4,66 мг%.

Плоды снимают в конце сентября — первой половине октября. Потребительской зрелости достигают в декабре. Хранят в лежке 4—5 месяцев при оптимальной температуре $+1 - -1^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 90—95%. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — загар.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

Транспортабельность хорошая.

Плоды используются преимущественно в свежем виде,

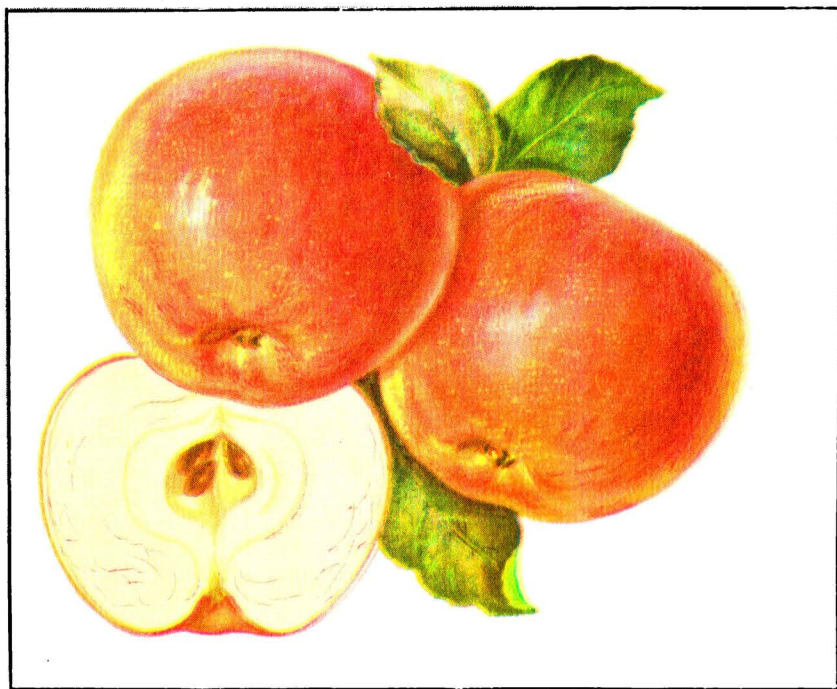
но, кроме этого, из них изготавливают очень хорошее варенье, джем и вино.

Достоинства сорта: умеренный рост деревьев, высокие вкусовые качества плодов и раннее вступление в плодоношение. Недостаток сорта: слабая морозостойчивость.

Заслуживает широкого внедрения в интенсивных садах южной зоны плодовоговодства.

Районирован в Краснодарском и Ставропольском краях, в Чечено-Ингушской АССР РСФСР, в Черновицкой области Украинской ССР и в Молдавской ССР.

ВАЙНСЕП



Выведен в США. Сорт позднезимнего срока созревания.

Дерево среднерослое, с широкоокруглой кроной средней густоты ветвления. Устойчивость к грибным болезням невысокая, в сырые годы страдает от парши. В плодоношение вступает на 6—8 год и дает высокие урожаи. Склонен к ежегодному плодоношению.

Плоды средней величины (95—110 г), округлоконической формы со слабовыраженными широкими ребрами в верхней половине плода. Кожица зеленовато-желтая, почти сплошь покрыта оранже-

во-красным, размыто-штриховатым румянцем, довольно толстая, грубоватая. Мякоть желтая, иногда со слабо заметными красноватыми жилками, сочная, крупнозернистая, средней нежности, кисло-сладкая, со слабым ароматом, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 19,05%; сахаров 13,79%; кислот 0,39%.

Плоды снимаются в начале октября. Потребительской зрелости достигают в конце октября. Хранятся в лежке 7—8 месяцев.

Используются в свежем виде для технической переработки.

Оптимальная температура хранения плодов от +2 до -4°C при относительной влажности 90—95%.

Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — при раннем съеме легкий загар, загнивание от чашечки.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

Транспортбельность хорошая.

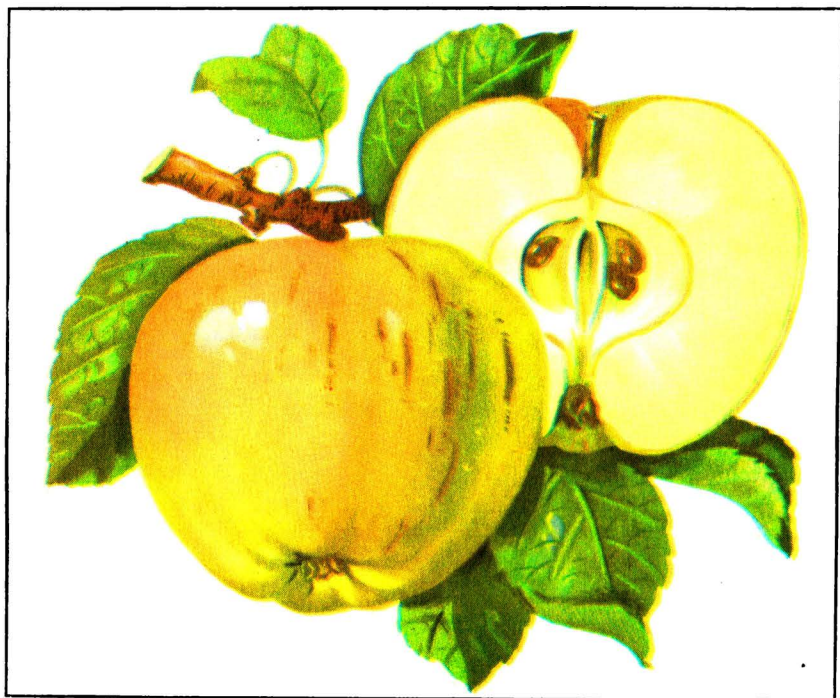
Достоинства сорта: хорошая урожайность и высокие

вкусовые качества плодов. Недостатки сорта: мельчание плодов с увеличением возраста деревьев и возрастанием их урожая.

Рекомендован для южной зоны садоводства.

Районирован в Ташкентской, Бухарской, Кашкадарьинской, Самаркандской, Сурхандарьинской и Сырдарьинской областях Узбекской ССР, в районах республиканского подчинения и Горно-Бадахшанской автономной области Таджикской ССР.

ГОЛДЕН ГРАЙМЗ



Выведен в США. Сорт зимнего срока созревания.

Дерево среднего роста, крона округло-овальная, средней густоты. Не очень устойчиво к грибным болезням, особенно к парше, пятнистости и плодовой гнили. Требовательно к почве и климату.

Вступает в плодоношение на 6—7 год, хорошие урожаи дает после 10 лет.

Плоды крупные (118—155 г), округло-цилиндрические, с небольшими широкими ребрами, проходящими через весь плод. Кожица бледно-желтая, иногда со слабым бледновато-

оранжево-желтым загаром на солнечной стороне плода, шероховатая, матовая, средней толщины и нежности, иногда с небольшой ржавой сеткой. Мякоть бледно-желтая, плотная, довольно нежная, мелкозернистая, умеренно-сочная, кисло-сладкая, высокосахаристая, с приятной кислотой, ароматная, хорошего вкуса, с ренетной пряностью. Плоды снимают в конце сентября. Потребительской зрелости достигают в начале ноября. Хранятся в лежке до марта — апреля.

Используются в основном для потребления в свежем ви-

де, но пригодны и для технической переработки. Оптимальная температура хранения плодов 0°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

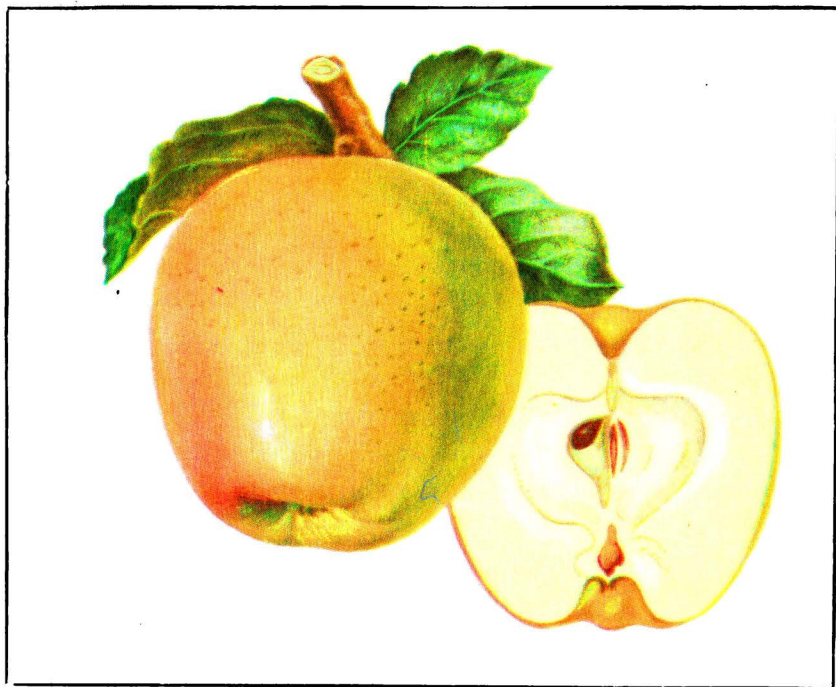
Транспортабельность хорошая.

Достоинства сорта: хорошие вкусовые качества плодов. Недостатки сорта: слабая засухоустойчивость и морозоустойчивость, осыпаемость плодов. Сорт выделен для широкого производственного ис-

питания в южной зоне СССР.

Районирован в Андижанской, Бухарской, Кашкадарьинской, Наманганской, Самаркандской, Сурхандарьинской, Сырдарьинской, Ташкентской, Ферганской областях Узбекской ССР; в Кызыл-Ординской, Чимкентской областях Казахской ССР; в районах республиканского подчинения и Горно-Бадахшанской автономной области, Кулябской и Ленинабадской областях Таджикской ССР.

ГОЛДЕН ДЕЛИШЕС (ЗОЛОТОЕ ПРЕВОСХОДНОЕ)



Выведен в США. Отобран как случайный сеянец неизвестного происхождения. Благодаря своим ценным качествам получил широкое распространение у себя на родине и в Западной Европе. В СССР его начали испытывать сравнительно недавно.

Очень хороший, наиболее распространенный зимний сорт с высокими товарными и вкусовыми качествами плодов.

Деревья небольшие, среднезимостойкие, высокоурожайные, в плодоношение вступают на 3—4 год. Устойчивость к мучнистой росе высокая, но к парше недостаточная. В пе-

риод полного плодоношения при высокой агротехнике приносит хороший урожай. Плодоносит регулярно, но при недостатке тепла плоды не достигают должной величины и качества. Плоды прочно прикреплены к дереву. Хорошо плодоносят на слаборослых и среднерослых подвоях.

Плоды крупные (130—160 г), округло-конической формы, со слабозаметными узкими ребрами в верхней половине плода. Кожца зеленовато-желтая, с золотистым загаром на солнечной стороне, средней толщины, нежная, с небольшой ржавой сеткой. Мя-

коть желтоватая, твердая, нежная, сочная, кисло-сладкая, с приятным ароматом, отличного вкуса.

Химический состав: сухих веществ 16,85%; сахаров 12,47%; кислот 0,19%.

Плоды снимают в конце сентября — начале октября. Потребительская зрелость — середина ноября. Лучше хранятся при +2°C и в полиэтиленовых мешках.

По данным Украинского НИИ садоводства и орошаемого садоводства оптимальная температура хранения плодов +2 до -1°C при относительной влажности до 90—95%, продолжительность хранения плодов 6—7 месяцев.

Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — сильное увядание.

В условиях южного Казахстана оптимальная температура хранения плодов от 0 до -2°C, практическая лежкость — 7—8 месяцев. Основные виды потерь при дальнейшем хранении — легкий загар, гниль, увядание.

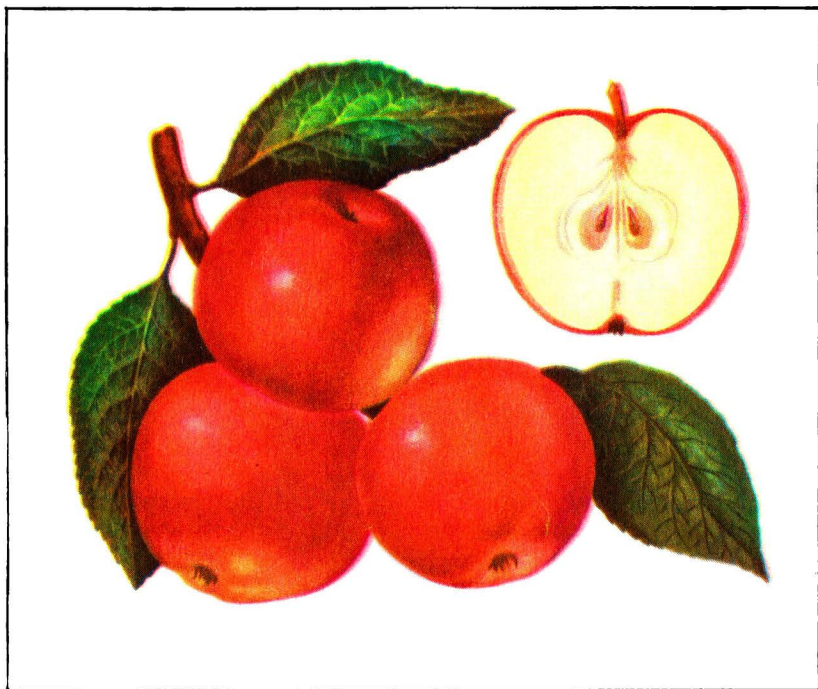
Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

Транспортабельность хорошая. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Отличный десертный, скороплодный, высокоурожайный сорт, но при большом азотном удобрении и под влиянием фунгицидов на основе серы и меди плоды покрываются ржавой сеткой. Испытывается в южной зоне садоводства. Является основным сортом для садов интенсивного типа.

Районирован в Дагестанской АССР, Кабардино-Балкарской АССР, Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской области, Северо-Осетинской АССР Российской Федерации, в Закарпатской, Днепропетровской, Николаевской, Крымской, Черновицкой и Винницкой областях Украинской ССР; в Андижанской, Бухарской, Каракалпакской АССР, Кашкардарьинской, Наманганской, Самаркандской, Сурхандарьинской, Сырдарьинской, Ташкентской, Ферганской и Хорезмской областях Узбекской ССР; в Алма-Атинской, Талды-Курганской, Чимкентской областях Казахской ССР; в Грузинской, Азербайджанской, Таджикской и Туркменской ССР.

ГОРНОАЛТАЙСКОЕ



Выведен группой ученых под руководством М. А. Лисавенко путем скрещивания сортов Ранетки пурпурной и Пепина шафранного. Сорт летнего срока созревания.

Дерево среднего роста, с раскидистой кроной, морозоустойчивое. В плодоношение вступает на 4—5 год и дает очень высокие ежегодные урожаи.

Плоды мелкие (28—50 г), округлоконические. Кожица желтая, с ярко-красным румянцем, покрывающим весь плод, и сильным восковым налетом. Мякоть сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса.

Плоды снимают в конце августа — начале сентября, период потребления около двух недель.

Оптимальная температура хранения плодов 0,—1°C при относительной влажности 90—95%.

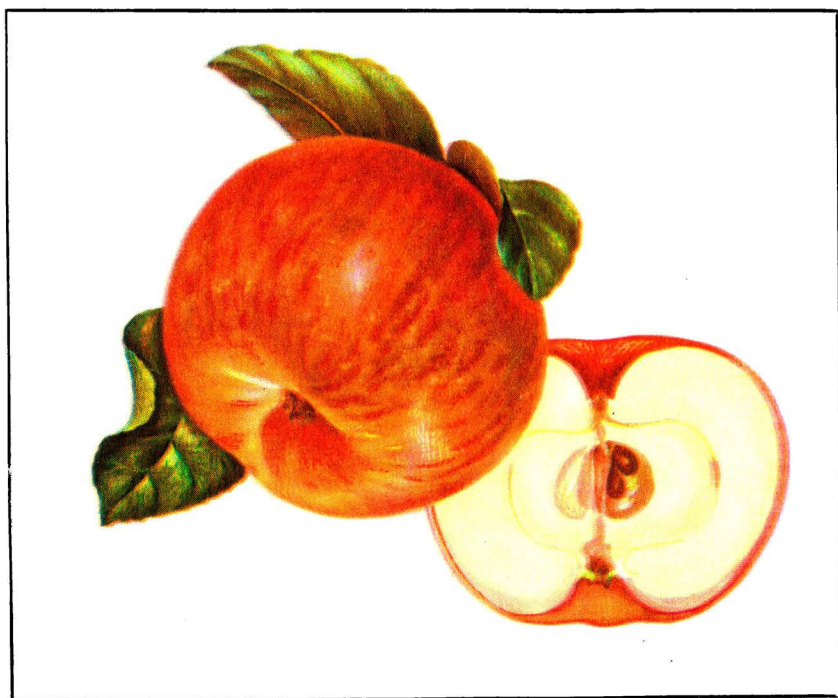
Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — увядание.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Транспортабельность средняя.

Районирован в Алтайском крае, Башкирской АССР, Вологодской, Кемеровской, Кировской, Курганской, Омской, Свердловской, Тюменской областях, Удмуртской АССР, Челябинской области Российской Федерации; в Восточно-Казахстанской, Кокчетавской, Кустанайской и Северо-Казахстанской областях Казахской ССР.

ГРАФЕНШТЕЙНСКОЕ КРАСНОЕ



Предполагают, что этот сорт возник в Германии в XVIII в.

Дерево сильнорослое, с округло-метловидной кроной средней густоты ветвления. Устойчивость к грибным болезням хорошая (листья и плоды слабо поражаются паршой). В плодоношение вступает довольно поздно, на седьмой—восьмой год; на слаборослом подвое — на четвертый — пятый. В период полного плодоношения дает высокие урожаи. Требователен к почве и местоположению. Хорошо растет и плодоносит на защищен-

ных от ветра участках с рыхлой питательной, умеренно-влажной почвой. Сорт летне-осенний.

Плоды выше средней величины (108—150 г), округлые, ребристые. Кожица зеленовато-желтая, с оранжево-красным штриховатым, размыто-полосатым румянцем, гладкая, жирная, с редкими мелкими надкожными точками и мелкими, едва заметными подкожными точками, имеющими цвет основной окраски. Мякоть желто-белая, умеренно-сочная, плотная, средней нежности, кисло-сладкая, с пряностью, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 14,37%; сахаров 10,02%; кислот 0,34%; витамина С 6,56 мг%.

Плоды по размеру, окраске и созреванию имеют сходство с сортом Штрейфлинг, отличаются от него более плотной мякотью. Сбор урожая начинается во второй половине августа, период потребления длится до октября.

Оптимальная температура хранения плодов 0—+1°C при относительной влажности 90—95%.

Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — пухлость.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость. Плоды используются для потребления

как в свежем виде, так и для технической переработки.

Транспортабельность хорошая.

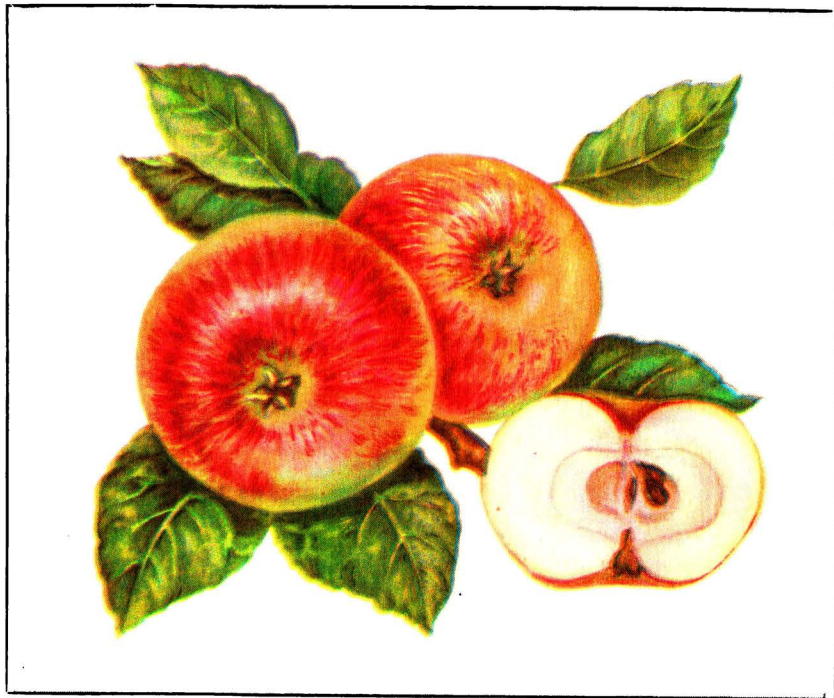
Достоинство сорта: хороший внешний вид и вкус плодов. Недостатки сорта: позднее вступление в плодоношение и короткий срок лежкости плодов.

В интенсивных садах перспектив для распространения не имеет.

Районирован в Андижанской, Бухарской, Кашкадарьинской, Наманганской, Самаркандской, Сурхандарьинской, Ташкентской, Ферганской, Хорезмской областях и Каракалпакской АССР Узбекской ССР; в Чимкентской области Казахской ССР, в Азербайджанской и Таджикской ССР.

ГРУШОВКА МОСКОВСКАЯ

(Скороспелка, Петрушка, Спасовка)



Старый русский сорт народной селекции, широко распространен в садах средней полосы, особенно в Центральной зоне и в Поволжье. Сорт летнего срока созревания.

Дерево сильнорослое, с метловидной кроной. В плодоношение вступает на 5—6 год и дает высокие урожаи. Плоды сильно осыпаются от ветра и дают падалицы до 30%.

Зимостойкость дерева высокая. Плоды и листья сильно страдают от парши.

Плоды ниже средней величины (60—80 г), плоскоокруглые, с небольшими ребрами. Кожица зеленовато-желтая, с

оранжево-красным, штриховато-полосатым румянцем. Мякоть светло-желтая, сочная, нежная, слегка пряная, хорошего кисло-сладкого вкуса.

Химический состав: сахаров 7,75—10,3%; кислот 0,67—0,75%; аскорбиновой кислоты 14 мг%.

Плоды снимают в середине августа и хранят около двух недель. Созревают на дереве не одновременно, поэтому лучше снимать их в два приема.

Оптимальная температура хранения плодов 0°C при относительной влажности 90—95%.

Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — увядание.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

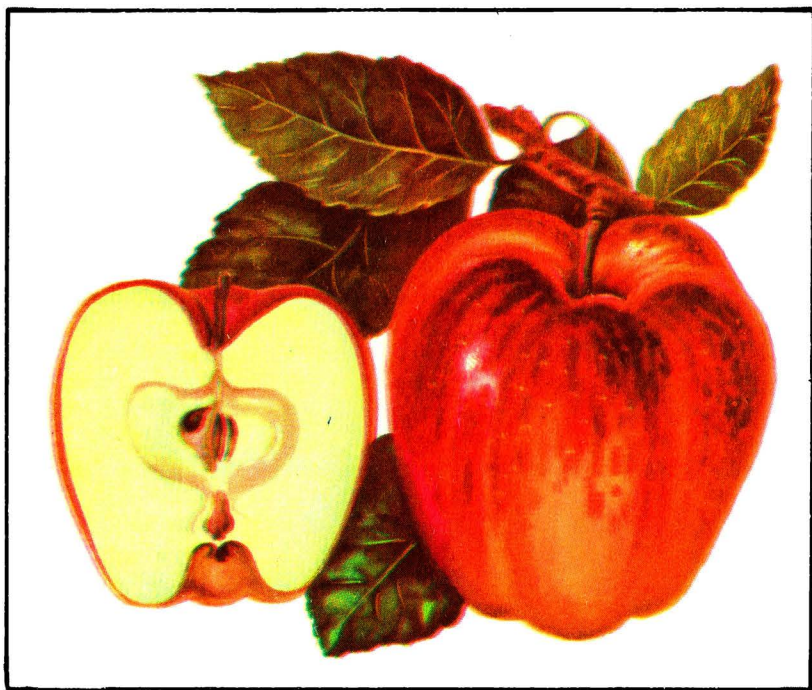
Транспортабельность средняя.

Сорт столового и хозяйственного назначения. Плоды используются в свежем виде, а также для сушки, консервирования, варки и виноделия.

Районирован в Амурской,

Владимирской, Горьковской, Ивановской, Иркутской, Калининской, Кировской, Костромской, Новгородской, Новосибирской, Омской, Оренбургской, Пермской, Томской, Тюменской, Ульяновской, Читинской, Ярославской областях, Хабаровском крае, Башкирской, Бурятской, Карельской, Марийской, Мордовской, Татарской, Удмуртской, Чувашской АССР Российской Федерации и в Уральской области Казахской ССР.

ДЕЛИШЕС (Превосходное)



Выведен в США, в штате Айова в 1881 г. Широко распространен в Западной Европе и Америке. Сорт зимнего срока созревания.

Дерево средне- и сильно-рослое, с широко-метловидной или широко-округлой густоветвистой кроной.

Устойчивость к грибным болезням невысокая, морозостойкость недостаточная, особенно в суровые зимы. Хорошо реагирует на высокую агротехнику (подкормку, прищипку, и др.).

В плодоношение вступает на 6 год и быстро дает высокие и устойчивые урожаи. Хо-

рошо плодоносит на подвоях Дусен II, Дусен IV и Парадизка IX.

Плоды крупные (155—205 г), округлоконической формы, с заметными ребрами, проходящими через весь плод. Кожица светло-желтая, почти сплошь покрыта темно-оранжево-красными точечно-крупчатым, с размытыми полосами румянцем, толстая, плотная. Мякоть желтоватая, нежная, сочная, крупнозернистая, очень ароматная, с небольшой приятной кисловатостью, отличного вкуса.

Химический состав: сухих веществ 16,83%; сахаров 12,75%; кислот 0,27%.

Плоды снимают в конце сентября. Созревают в середине октября.

Товарные качества плодов повышаются под влиянием химического или ручного прореживания.

По данным Украинского НИИ садоводства, в условиях УССР оптимальная температура хранения плодов от +1 до -1°C при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения 4—5 месяцев. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — загар, подкожная пятнистость, мучнистость мякоти. Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

В условиях Крыма при температуре хранения -2°C и относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения плодов составляет 7—8 месяцев. Основные заболевания и изменения товарных качеств в период хранения при повышенной температуре — загар средней степени.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — конец съемной зрелости.

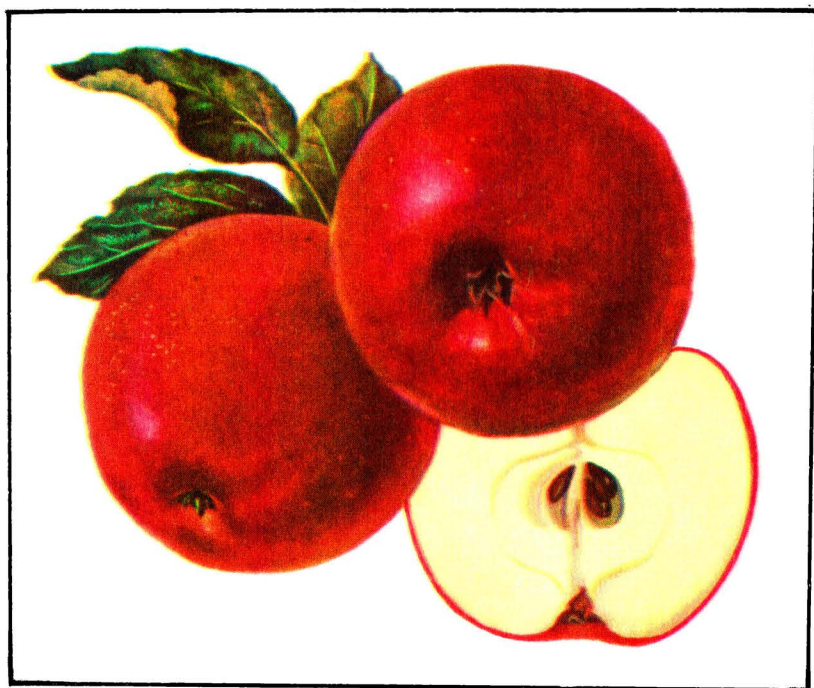
Транспортабельность высокая. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Достоинства сорта: прекрасные вкусовые качества, хорошая величина и форма плодов, высокая урожайность. Недостатком сорта считается слабая морозостойкость.

В сорте отобраны многочисленные спонтанные мутации, отличающиеся от него более высокими товарными качествами плодов и урожайностью. Лучшие клоны вытесняют его из насаждений. Делишес хорошо зарекомендовал себя в южной зоне плодоводства.

Районирован в Дагестанской АССР, Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской области, Чечено-Ингушской АССР Российской Федерации; в Кировоградской, Днепропетровской областях Украинской ССР; в Кашкадарьинской, Самаркандской, Сурхандарьинской, Сырдарьинской, Ташкентской, Ферганской областях и Каракалпакской АССР Узбекской ССР; в Чимкентской области Казахской ССР; в Иссык-Кульской, Ошской областях и Чуйской долине Киргизской ССР, в Таджикской и Туркменской ССР.

ДЖОНАРЕД



Выведен в США. Является спонтанной почковой мутацией сорта Джонатан, отличаясь от него более яркой, с малиновым оттенком окраской плодов и более удлиненными листьями с длинными черешками. Сорт зимнего срока созревания.

Дерево средне- или сильно-рослое, с округлой средней густоты кроной. В южной зоне зимостоек, в районе Волгограда в суровые зимы страдает от мороза. В плодоношение вступает быстро, на 4—5 год и к 6 году дает хороший урожай. Хорошо плодоносит в объемной и шпалерной формах. Сильно повреждается мучни-

стой росой. От конца цветения до созревания плодов проходит в среднем 136 дней.

Плоды средней величины или довольно крупные (100—150 г и более), плоско-округлые или округло-конические с небольшими ребрами.

Кожица желтовато-зеленая, почти сплошь покрыта ярко-красным, с малиновым оттенком румянцем. На отдельных плодах имеется ржавая сетка. Мякоть желтовато-белая, сочная, плотная, типично джонатанового десертного вкуса.

Химический состав: сухих веществ 17,71%; сахаров 11,55%; кислот 0,72%; витамина С 3,35 мг %.

Плоды снимаются в конце сентября — начале октября, сохраняются в лежке до апреля.

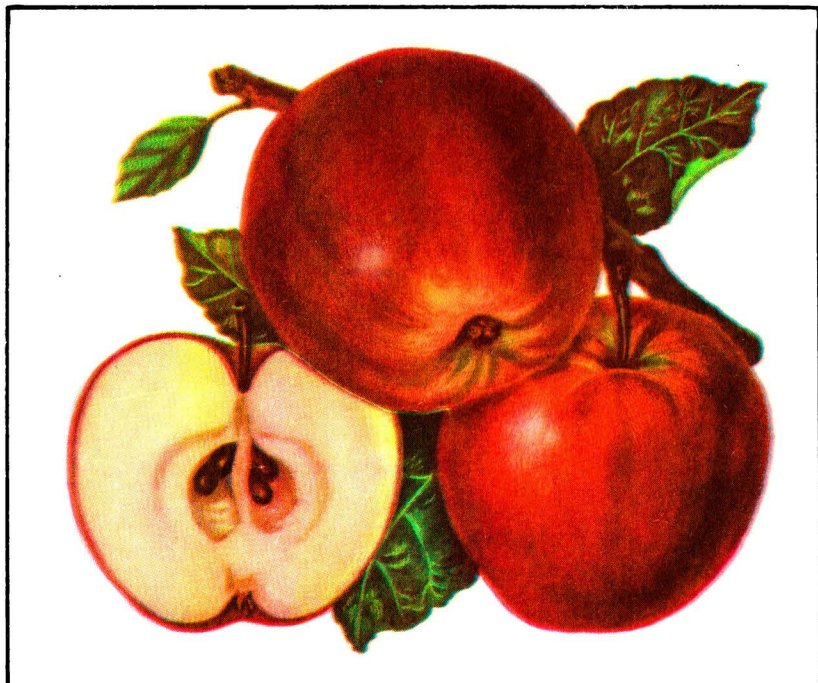
Отличный десертный зимний урожайный сорт. Плоды в период хранения поражаются пятнистостью, но в меньшей степени, чем у исходного сорта. Транспортабельность хорошая.

Плоды используются для потребления как в свежем виде, так и для технической переработки.

Проходит государственные испытания на Северном Кавказе, в Украинской и Таджикской республиках.

Районирован в Краснодарском крае, Ростовской области РСФСР и в Молдавской ССР.

ДЖОНАТАН (Осламовское, Хорошавка зимняя, Зимнее красное)



Выведен в США от посева семян сорта Эзоп Спиценбург. Является одним из основных сортов мирового сортимента. Сорт зимнего срока созревания.

Деревья сильнорослые, с густоветвистой, широкоокруглой кроной. Морозостойкость довольно высокая. Сильно страдает от мучнистой росы. В плодоношение вступает на 4—6 год, к 10 годам дает полный промышленный урожай. Урожайность высокая. Регулярность плодоношения высокая. Сорт требует плодородных и достаточно увлажненных почв.

Плоды крупные (135—165 г), округлоконические, выравненные по форме и величине, с небольшими ребрами, проходящими через весь плод. Кожица бледно-желтая, почти сплошь покрыта красным размыто-точечным румянцем, с небольшой ржавой сеткой и очень мелкими ржавыми надкожными точками, тонкая, плотная, шероховатая. Мякоть бледно-желтая, плотная, нежная, сочная, кисло-сладкая, с приятным сочетанием сахара и кислоты и с сильным приятным ароматом, десертного вкуса.

Химический состав: сухих ве-

ществ 16,91%; сахаров 12,08%; кислот 0,38%; витамина С 6,8 мг %.

Плоды снимают в конце сентября. Созревают в октябре. Потери веса при хранении в опытном варианте в течение 213 дней составили 11,9%. Лучшее хранить первый месяц при -2 — -3°C , второй при -2°C , далее при 0°C .

Оптимальная температура хранения плодов, по данным Украинского НИИ садоводства, от $+2$ до 0°C , по данным Крымской опытной станции, -0°C при относительной влажности 90—95%.

Продолжительность хранения плодов 7—8,5 месяца. Основные заболевания и изменения товарных качеств в период хранения, по данным Украинского НИИ садоводства, при повышенных температурах джонатановая пятнистость и сильное увядание, побурение сердечка, пухлость плодов; по данным Крымской опытной станции садоводства, при повышенной температуре — джонатановая пятнистость, при пониженной — мокрый ожог и побурение мякоти.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, по данным Украинского НИИ садоводства, — полная съемная зрелость; в условиях Крыма — начало съемной зрелости.

Транспортабельность хорошая.

Отличный десертный зим-

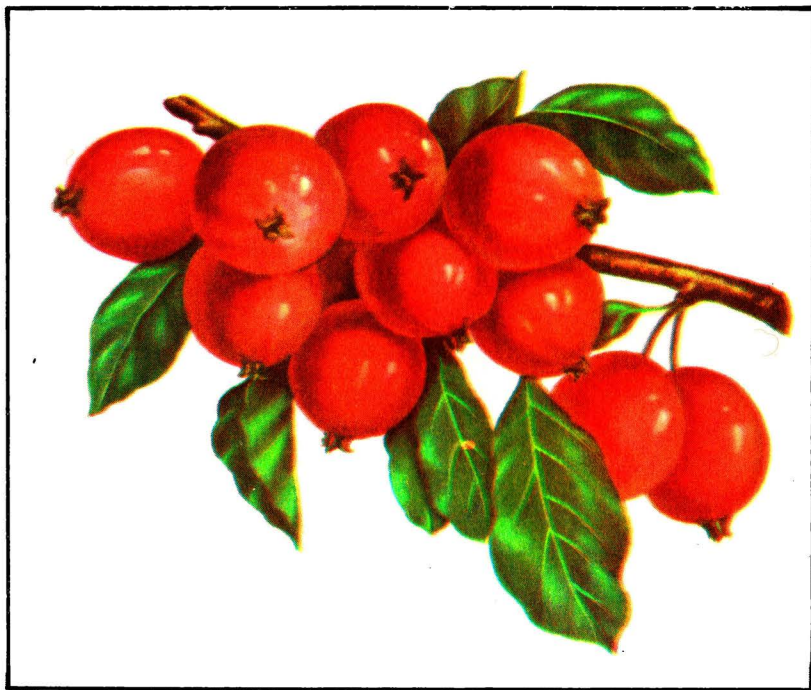
ний сорт, используется в свежем виде.

Достоинства сорта: скороплодность, хорошая урожайность, длительная лежкость и отличные вкусовые качества плодов. Недостатки сорта: плоды в лежке часто заболевают подкожной пятнистостью, отчего ухудшаются внешний вид и вкус плодов, деревья сильно страдают от мучнистой росы.

Является одним из основных сортов для интенсивных садов как в пальметтной, так и в свободной форме на слабо-рослом подвое. Сорт явился исходным для новых сортов спонтанных мутаций: All Red Jonathan, Black Jonathan, Jonared, отличающихся от исходного сорта лучшей окраской плодов.

Районирован в Дагестанской АССР, Кабардино-Балкарской АССР, Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской области и Чечено-Ингушской АССР Российской Федерации; в Винницкой, Ворошиловградской, Днепропетровской, Донецкой, Закарпатской, Запорожской, Ивано-Франковской, Киевской, Кировоградской, Крымской, Львовской, Николаевской, Одесской, Полтавской, Ровенской, Тернопольской, Харьковской, Херсонской, Хмельницкой, Черкасской и Черниговской областях Украинской ССР; в Узбекской ССР, в Чимкентской области Казахской ССР, в Молдавской, Таджикской и Туркменской ССР.

ДОЛГО (Долгое)



Сорт распространен в Сибири. Выведен с участием Сибирской ягодной яблони.

Дерево среднего роста, с округлой или пирамидальной довольно густой кроной. Плоды прочно прикреплены к дереву, от ветра почти не осыпаются.

Сорт очень урожайный, зимостойкость хорошая, не поражается паршой и в слабой степени поражается вредителями.

Плоды мелкие (10—20 г), продолговато-овальные, с небольшими ребрами, ярко-красные, с полуоткрытой чашечкой и тонкой средней длины плодоножкой. Кожица почти сплошь покрыта красным румянцем. Мякоть кремовая, с красноватыми прожилками,

сочная, кисло-сладкого вкуса, ароматная.

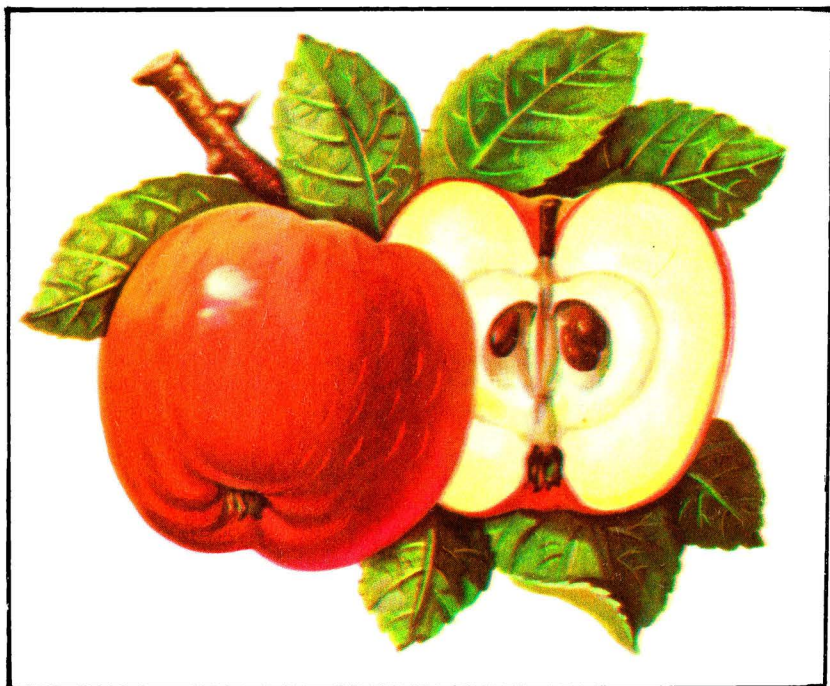
Химический состав: сахаров 12,81%; сухих веществ 19,73%; кислот 2,55%; аскорбиновой кислоты 36,3 мг %.

Плоды созревают и снимаются в конце августа — начале сентября, могут храниться до декабря. Оптимальная температура хранения плодов 0°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

Представляет интерес для селекции в декоративных целях. Плоды можно использовать для технической переработки.

Районирован в Алтайском крае, Бурятской АССР, Костромской, Новосибирской, Сахалинской, Вологодской, Кемеровской областях, Коми АССР, Краснодарском крае.

ЖИГУЛЕВСКОЕ



Выведен С. П. Кедриним на Куйбышевской опытной станции садоводства от скрещивания сортов Боровинка и Вагнер. Сорт позднегоосеннего срока созревания.

Дерево среднерослое с широкопирамидальной кроной. Зимостойкость в условиях Куйбышева довольно высокая. В плодоношение вступает на 4 год и дает хорошие урожаи. В молодом возрасте плодоносит регулярно, но с увеличением возраста усиливается периодичность.

От цветения до съема плодов проходит в среднем 104 дня.

Сравнительно устойчиво к поражению паршой.

Плоды крупные (средний вес 130 г, максимальный — около 200 г), широкоокруглые. Кожца золотисто-желтая, с размытым или полосатым румянцем. Мякоть сочная, средней плотности, с приятным ароматом, кисло-сладкая, довольно хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 13,98%; сахаров 9,66%; кислот 0,68%; витамина С 5,49 мг%.

В условиях Куйбышева плоды снимают в начале сентября, в Крыму — 15—20 августа, сохраняются в свежем виде 2—3 месяца.

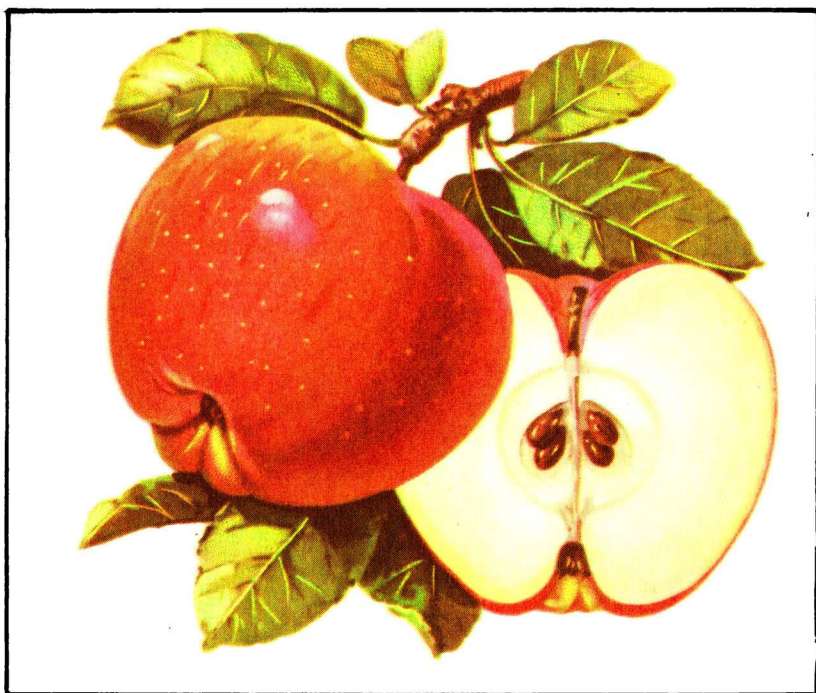
Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки. Транспортабельность хорошая.

Оптимальная температура хранения плодов 0°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

Достоинства сорта: хорошая урожайность и раннее вступление в плодоношение. Недостаток сорта: не очень высокий вкус плодов.

Районирован в Куйбышевской, Воронежской, Тамбовской, Ульяновской областях РСФСР.

ЗАИЛИЙСКОЕ



Выведен в Казахском институте плодоводства Кацейко А. Н. и Марковым Н. В.

Сорт зимнего срока созревания. Распространен в Алма-Атинской, Джамбулской, Талды-Курганской, Кызыл-Ординской и Чимкентской областях Казахской ССР.

Деревья низкорослые (3—4 м) с компактной кроной. Зимостойкость высокая. Болезнями не поражается. Деревья в питомнике уже в возрасте одного года хорошо формируют крону. Очень скороплодный сорт. Начинает плодоносить на 3—4 год после посадки и дает хорошие урожаи до 114—117 ц с 1 гектара и более.

Плоды крупные (180 г и более), плоско-округлые, ребристые. Окраска желтовато-зеленая, с тусклыми темно-красными штрихами, сильным сизым налетом и довольно значительной сеткой (ржавчиной) у воронки. Мякоть нежная, сочная, ароматная, очень хорошего кисло-сладкого вкуса.

Плоды созревают в конце сентября и хранятся до апреля—мая. Отход за время хранения незначительный (6%). Сорт десертного назначения. При колебании влажности почвы во время созревания плодов у них иногда появляется «налив», такие плоды хранятся плохо. Поэтому сорт нуждается-

ся в регулярном орошении. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Транспортабельность хорошая.

Оптимальная температура хранения плодов от -1 до 0°C при относительной влажности 90—95%. Продолжительность хранения 7—8 месяцев. При температуре хранения от $+3$ до $+4^{\circ}\text{C}$ практическая лежкость составляет 6—6,5 месяцев. Основные заболевания и

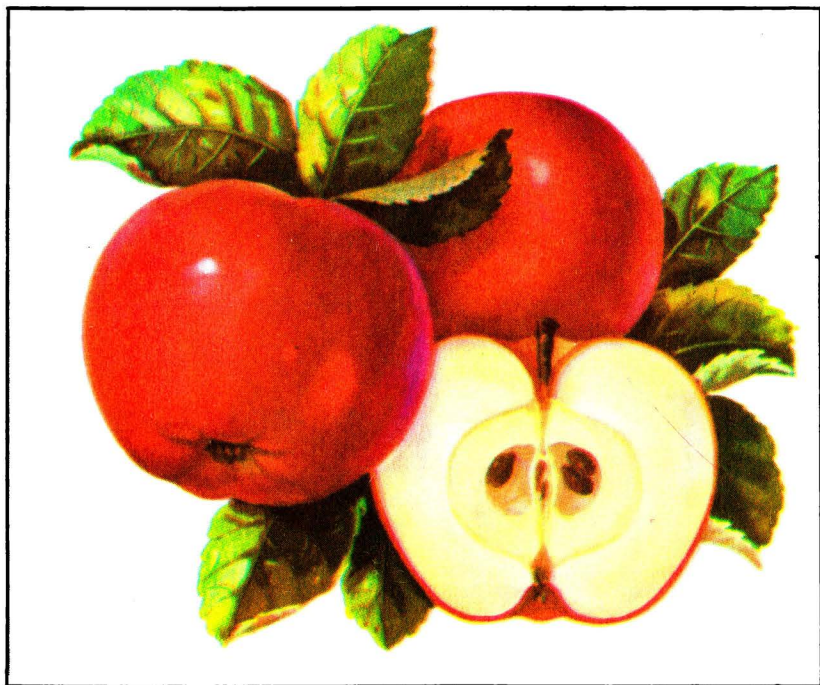
изменения товарных качеств при хранении — верхушечное внутреннее разложение, гниль, ямчатость.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — конец съемной зрелости.

Районирован в Алма-Атинской, Джамбулской, Кызыл-Ординской, Талды-Курганской и Чимкентской областях Казахской ССР.

Перспективен для западных районов Казахстана.

ЗВЕЗДОЧКА



Сорт яблони, выведенный от скрещивания Пепина литовского с Анисом в Центральной генетической лаборатории имени И. В. Мичурина селекционером С. Ф. Черненко.

Дерево умеренного роста, с раскидистой, несколько плакучей кроной, удовлетворительной зимостойкости, зимнего срока созревания.

В пору плодоношения вступает на 5—6 год после посадки в сад и дает высокий и регулярный урожай. Плоды прочно прикреплены к дереву, от ветра осыпаются мало (10—

12%). Цветет довольно рано, на 2 дня раньше Антоновки обыкновенной.

В Тульской, Московской областях и Мордовской АССР зимостойкость деревьев хорошая. На других госсортоучастках Северо-Западного и Центрального районов Нечерноземной зоны он имеет среднюю и довольно высокую зимостойкость. Устойчивость к парше хорошая, выше, чем у Папировки.

Плоды ниже средней и средней величины (71—90 г), плоско-округлые, ребристые.

Кожица светло-зеленая, густо покрыта сплошным, размытым темно-красным румянцем, придающим плодам привлекательный внешний вид. Мякоть нежная, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса.

Химический состав: сахаров 9,62%; кислот 0,84%; аскорбиновой кислоты 13,7 мг%; Р-активных катехинов 108,3 мг%.

Съемная зрелость плодов наступает в середине или конце сентября, потребительская зрелость — в октябре.

Плоды сохраняются в лежке до марта. Оптимальная тем-

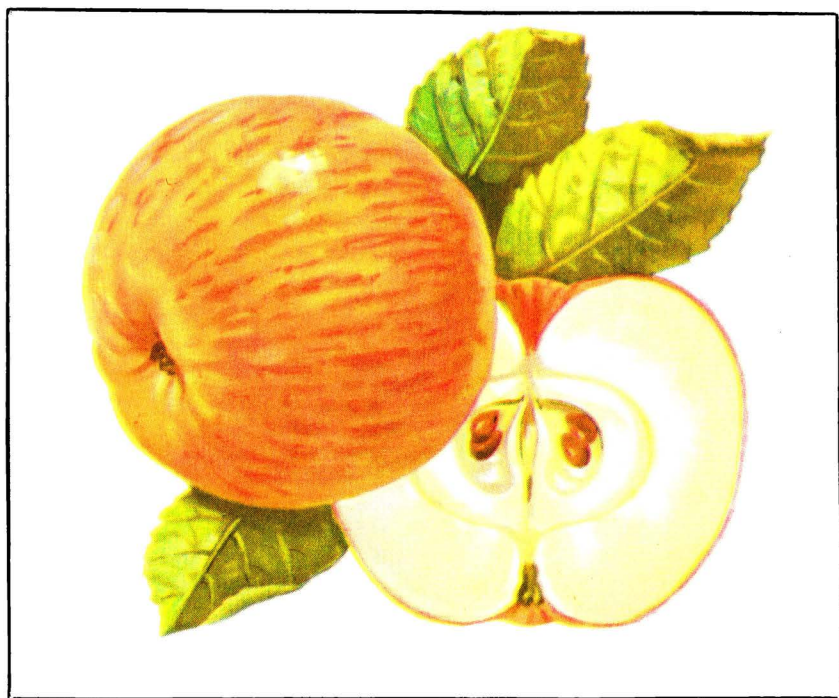
пература хранения плодов 0° при относительной влажности воздуха 90—95%.

Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Сорт испытывается на участках Госсортосети.

Районирован в Ленинградской, Псковской, Смоленской, Тульской областях РСФСР. Выделен в число перспективных в Московской, Владимирской, Костромской, Горьковской областях и Мордовской АССР.

ЗИМНЕЕ ПЛЕСЕЦКОГО



Сорт выведен Лисавенко Л. Ш., Зеленским М. А. и Черняевым И. П. в Украинском НИИ садоводства от опыления цветков сорта Бабушкино пыльцой Джонатана.

Дерево сильнорослое, с раскидистой густой кроной. Деревья зимостойкие во всех зонах Украины. В пору плодоношения вступают на 4—6 год после посадки в сад и ежегодно дают хорошие урожаи. Сорт позднезимнего срока созревания.

Листья и плоды в средней степени поражаются паршой и мучнистой росой.

Плоды средней величины и довольно крупные (150—200 г), плоскооватоокруглые, с небольшими ребрами. Кожица очень плотная, в период потребительской зрелости приобретает солористо-желтую или оранжево-желтую окраску с ярко-красным полосатым румянцем. Вся кожица покрыта густым восковым налетом, что обеспечивает хорошую сохранность плодов. Мякоть светло-кремовая, плотная; мелкозернистая, сочная, имеет приятный кисло-сладкий вкус. Вкус хороший, но в зависимости от условий выра-

щивания вкусовые качества и консистенция мякоти значительно изменяются.

Химический состав: в среднем 13,3% сухих растворимых веществ, в том числе до 11% сахаров (из них до 6% фруктозы); 0,38% кислоты. Сахарокислотный коэффициент — 28,9.

Съемная зрелость плодов наступает в конце сентября — начале октября, а потребительская — в декабре. Хранятся плоды до мая—июня.

Оптимальная температура хранения плодов в условиях УССР от +1 до +3°C при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения 6—8 месяцев.

Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — загар, пухлость плодов. Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — начало съемной зрелости. Плоды используются в свежем виде и для технической переработки.

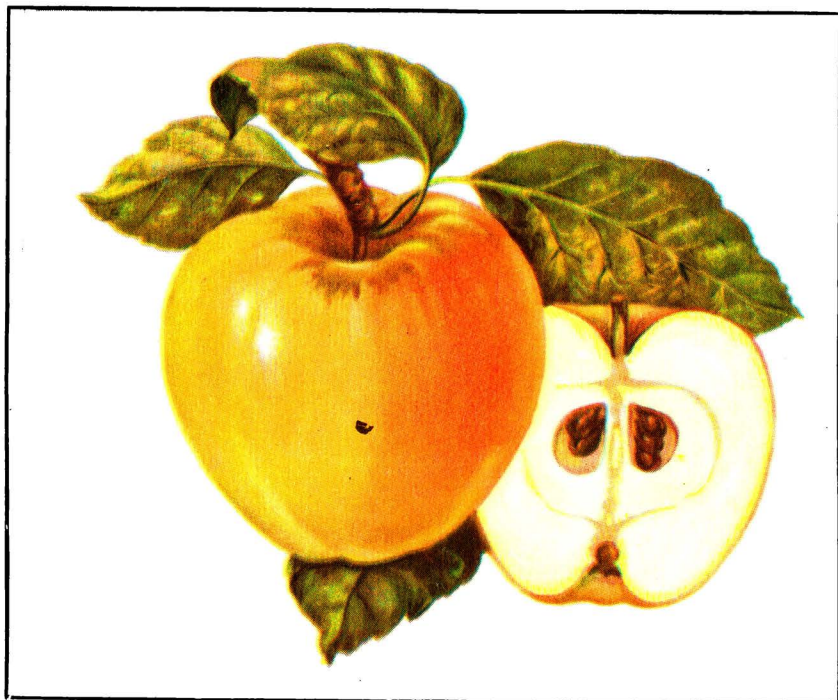
Транспортабельность хорошая.

Достоинства сорта: высокая урожайность, хорошие товарные и вкусовые качества и отличная лежкость плодов.

Сорт районирован в Ровенской, Хмельницкой, Винницкой, Полтавской областях УССР.

КАЛЬВИЛЬ СНЕЖНЫЙ

(Белоснежное, Белоснежный Кальвиль)



Выведен в Бельгии. Сорт зимнего срока созревания.

Дерево среднерослое, с широко-округлой или шаровидной густо-ветвистой кроной. Наиболее зимостойкое из всех широко распространенных зимних сортов южной зоны. Отличается также высокой устойчивостью к грибным болезням, особенно к парше, плодовой гнили и черному раку. В плодоношение вступает на 6—7 год и быстро дает хорошие урожаи. Склонен к ежегодному плодоношению. Засухоустойчивость сорта высокая. В связи с поздним цветением мало страдает от весенних заморозков.

Плоды средней величины и довольно крупные (150—160 г), приплюснуто-округлой или округлоконической формы с хорошо заметными ребрами. Кожца бледно-желтая, иногда с небольшим нежным желто-оранжевым или карминовым размытым румянцем, на некоторых плодах имеется ржавая сетка. Мякоть белая, довольно сочная, мелкозернистая, приятного кисло-сладкого вкуса.

Химический состав: сухих веществ 17,02%; сахаров 12,38—13,28%; кислот 0,22—0,26%; витамина С 7,44 мг%.

Плоды снимают в конце сентября. Потребительская зрелость наступает в октябре.

Сохраняются в лежке до марта—апреля.

Оптимальная температура хранения плодов в условиях Украинской ССР -1 — $+2^{\circ}\text{C}$, для южных районов -1 — $+1^{\circ}\text{C}$, для лесостепи и полесья от $+1$ до $+2^{\circ}\text{C}$, в условиях Крыма от -2 до $+4^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности 90—95%. Продолжительность хранения 4—6 месяцев.

Основные заболевания и изменения товарных качеств в период хранения при высоких температурах — загар, при низких — побурение мякоти, пухлость плодов, увядание.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — начало съемной зрелости, в условиях Крыма — средняя фаза съемной зрелости.

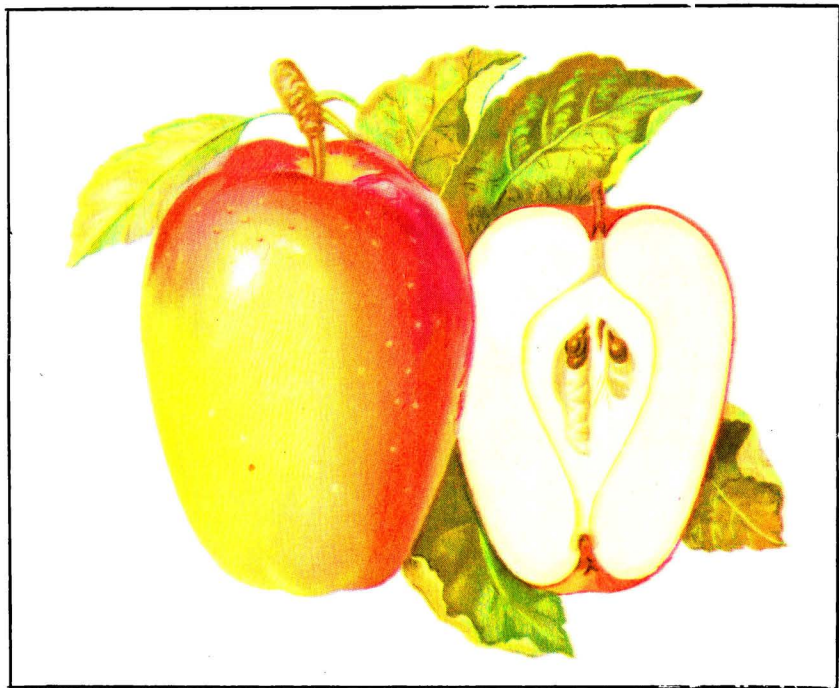
Транспортабельность хорошая.

Используют в свежем виде, а также для сушки и других видов технической переработки.

Достоинства сорта: хорошая урожайность и высокая морозостойкость. Недостатки сорта: не очень длительная лежкость плодов и их осыпаемость перед съемом. За высокую морозостойкость заслуживает испытания в садах южной зоны, где другие ценные сорта страдают от мороза.

Районирован в Астраханской, Волгоградской, Ростовской, Калининградской областях, Калмыцкой АССР, Краснодарском и Ставропольском краях, Северо-Осетинской АССР Российской Федерации; в Винницкой, Ворошиловоградской, Днепропетровской, Донецкой, Житомирской, Запорожской, Ивано-Франковской, Киевской, Кировоградской, Львовской, Николаевской, Одесской, Полтавской, Ровенской, Сумской, Тернопольской, Харьковской, Херсонской, Хмельницкой, Черкасской, Черниговской и Черновицкой областях УССР; в Молдавской ССР; в Ашхабадской и Марийской областях Туркменской ССР.

КАНДИЛЬ СИНАП



Крымский широко распространенный сорт пользуется большим спросом за красоту своих плодов. Зимнего срока созревания.

Дерево сильнорослое, крона удлиненоконическая. Морозостойкость невысокая. Засухоустойчивость довольно высокая, но при большом недостатке влаги в почве плоды осыпаются. Устойчивость к грибным болезням, особенно к парше и пятнистости, не очень высокая. В плодоношение вступает поздно — на 11—12 год. Урожайность высокая. Очень требователен к защищенному местоположению, так как плоды, прикрепленные на

длинных плодоножках к тонким, длинным, свисающим под тяжестью плодов ветвям, легко опадают даже при слабом ветре. Склонен к периодичности.

Плоды очень красивые, крупные (137—205 г), удлиненоконической, почти цилиндрической формы, чаще всего правильные, иногда скошенные и бугристые, без ребристости. Кожица очень гладкая, иногда с небольшой бугристостью, нежная, светло-желтая, с ярким карминно-розовым размытым румянцем на солнечной стороне плода. Мякоть белоснежная, сочная, нежная, сладкая с небольшой кислинкой, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 14,8%; сахаров 10,43%; кислот 0,24%; витамина С 3,6 мг %.

Плоды снимают в середине сентября. Потребительская зрелость наступает в конце сентября — февраля. Крупные плоды хранятся на 2—3 недели меньше.

Оптимальная температура хранения плодов в условиях УССР от 0 до -1°C , в условиях Крыма — -2°C при относительной влажности 90—95%. Продолжительность хранения 4—5 месяцев, в условиях Крыма — 6—7 месяцев.

Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — загар (особенно при повышении температуры), увядание, у крупных плодов подкожная пятнистость.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость, в условиях Крыма — конец съемной зрелости.

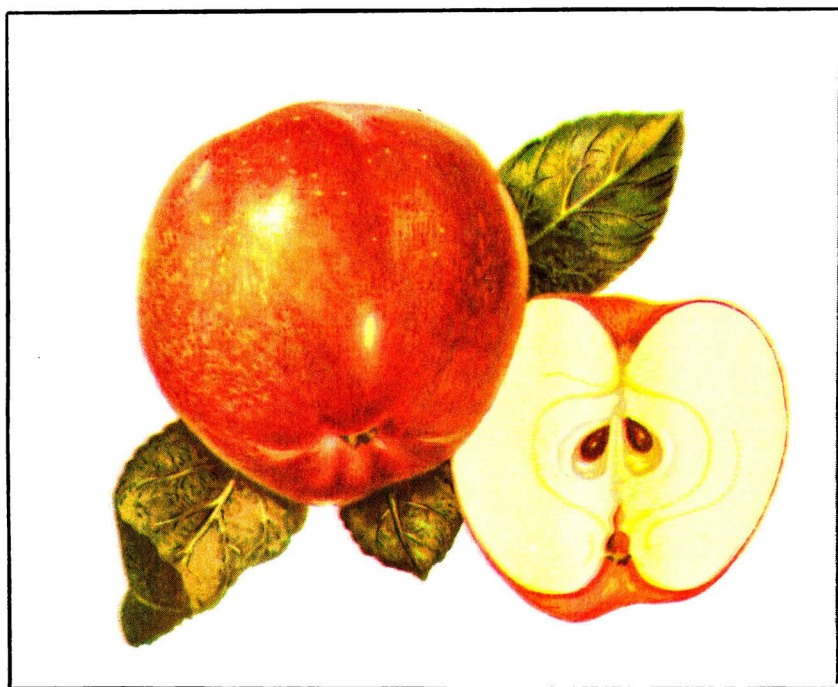
Транспортабельность хорошая.

Используют в свежем виде. При технической переработке дают хорошее варенье, джем и компоты.

Достоинства сорта: высокая урожайность, хороший внешний вид и вкус плодов. Недостатки сорта: позднее вступление в плодоношение, осыпаемость и недостаточная лежкость плодов. Рекомендуется для приусадебных садов при выращивании на слаборослых подвоях.

Районирован в Крымской области Украинской ССР.

КИДС ОРАНЖ РЕД



Новозеландский сорт. Выведен от скрещивания сортов Делишес и Пепин оранжевый Кокса. Сорт зимнего срока созревания.

Дерево среднерослое, с округло-овальной, раскидистой кроной средней густоты. Хорошо формируется по типу веретенообразного куста (Шпindelъ буш). Зимостойкость и засухоустойчивость в условиях юга хорошая. Довольно устойчив к мучнистой росе. Цветет в средние сроки, на 3 дня раньше Ренета Симиренко. Съемная зрелость плодов наступает через 116 дней после цветения. В плодоноше-

ние вступает на 4—5 год, а на парадизке IX дает урожай на 2—3 год после посадки. Отличается очень хорошими урожаями, которые чередуются через год.

Плоды крупные (180—310 г), округлоконические и широко-конические, ребристые. Кожица зеленоватая, в период оптимальной зрелости светло-желтая, с размытым, полосатым, оранжево-красным румянцем почти по всему плоду. Мякоть желтоватая, кремовая, плотная, хрустящая, довольно нежная, мелкозернистая, сочная, с приятным ароматом, отличного кисло-сладкого вкуса.

Химический состав: сухих веществ 17,24%; сахаров 11,27%; кислот 0,57%; витамина С 4,31 мг %.

Съемная зделость наступает в начале сентября, потребительская — вскоре после съема. Плоды сохраняют хороший вкус при хранении в холодильнике до половины февраля — марта. Оптимальная температура хранения плодов 0°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

Транспортабельность хорошая.

Плоды используются в свежем виде и для технической переработки.

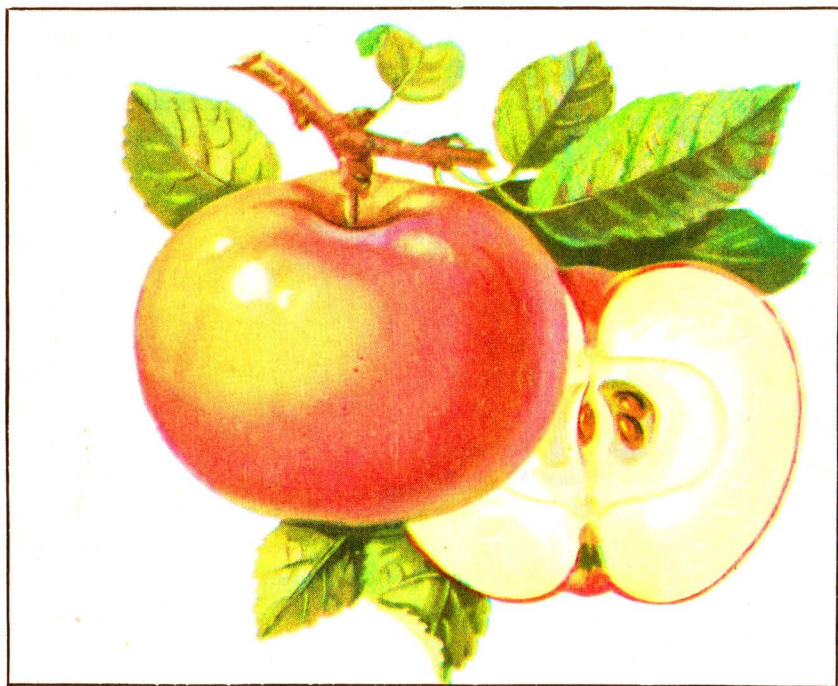
Достоинства сорта: скороплодность, умеренный рост де-

рева, высокие товарные и вкусовые качества плодов. Недостаток сорта — непродолжительная лежкость.

Привлечен в коллекцию в 1962 г. Выделен Крымской помологической опытной станцией ВИР. Испытывается на госсортоучастках южной зоны (Украинская, Узбекская, Таджикская республики и Северный Кавказ).

Рекомендуется для районов промышленного плодоводства юга, особенно в зоне распространения Пармена зимнего золотого, а также в современных интенсивных садах и на приусадебных участках южных, западных и центральных районов Украины.

КИНГ ДЕВИД



Выведен в США от скрещивания сортов Джонатан и Блек Арканзас. Сорту позднелетнего срока созревания.

Дерево среднерослое, с округлой густоветвистой кроной. Плодоносит на плодовых кольчатках и прутиках. Дерево довольно морозостойкое, мало поражается паршой и устойчиво против мучнистой росы. Срок цветения поздний, почти одновременно с Ренетом Симиренко. В плодоношение вступает на карликовых подвоях на 2—3 год, на сильнорослых — на 6—8 год и плодоносит ежегодно. Пальметную форму кроны созда-

ет удовлетворительно, лучше формируется в виде веретена.

Плоды средней величины (97—130 г), довольно красивые, приплюснuto-округлые, ребристость выражена очень слабо. Кожица бледно-зелено-желтая, с очень красивым темно-красным с фиолетовым оттенком размытым румянцем, эластичная, прочная и нежная. Мякоть желтоватая, нежная, плотная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, с пряным ароматом, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 16,17%; сахаров 11,44%; кислот 0,52%.

Плоды достигают съемной зрелости в начале октября, созревают в середине ноября, лежат до апреля—мая. При перегрузке деревьев урожай плоды мельчают. Отличный десертный сорт.

Оптимальная температура хранения плодов 0°С при относительной влажности воздуха 90—95%. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

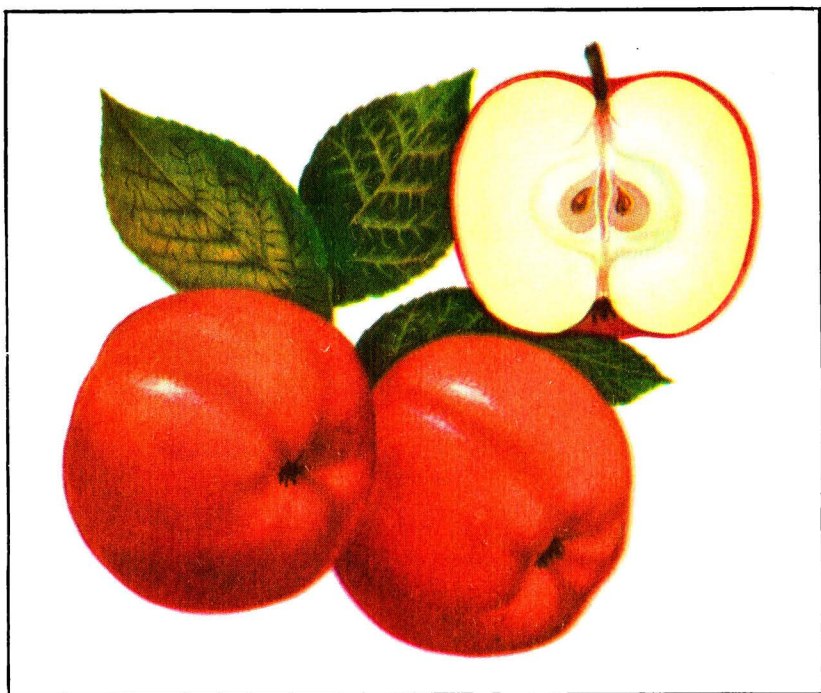
Транспортабельность высокая.

По данным Крымской помологической станции ВИРа, урожайность за четыре года плодоношения составила 154 ц с 1 га, максимальная— 268 ц.

Выделен из коллекции Майкопской опытной станции и рекомендован для государственного испытания в южной зоне РСФСР. Заслуживает испытания в садах интенсивного типа на слаборослых подвоях в южной зоне плодоводства.

Районирован в Краснодарском крае и Северо-Осетинской АССР РСФСР.

КИРГИЗСКОЕ ЗИМНЕЕ



Яблоня зимнего срока созревания выведена Э. З. Гаревым в Ботаническом саду АН Киргизской ССР от скрещивания сортов Апорт и Кинг Девид.

Дерево среднерослое, привитое на Китайке со среднекомпактной кроной, устойчивое к поражению мучнистой росой. Вступает в плодоношение на пятый—шестой год и плодоносит ежегодно. Сорт зимостойкий, высокоурожайный.

Плоды крупные (средний вес 160 г), округлые, ширококонические, ребристые, зеленоватые, с темно-красным ру-

мянцем на большей части поверхности. Мякоть нежная, сочная, кисло-сладкая, превосходного вкуса.

Плоды снимают в конце сентября—начале октября, сохраняют до мая.

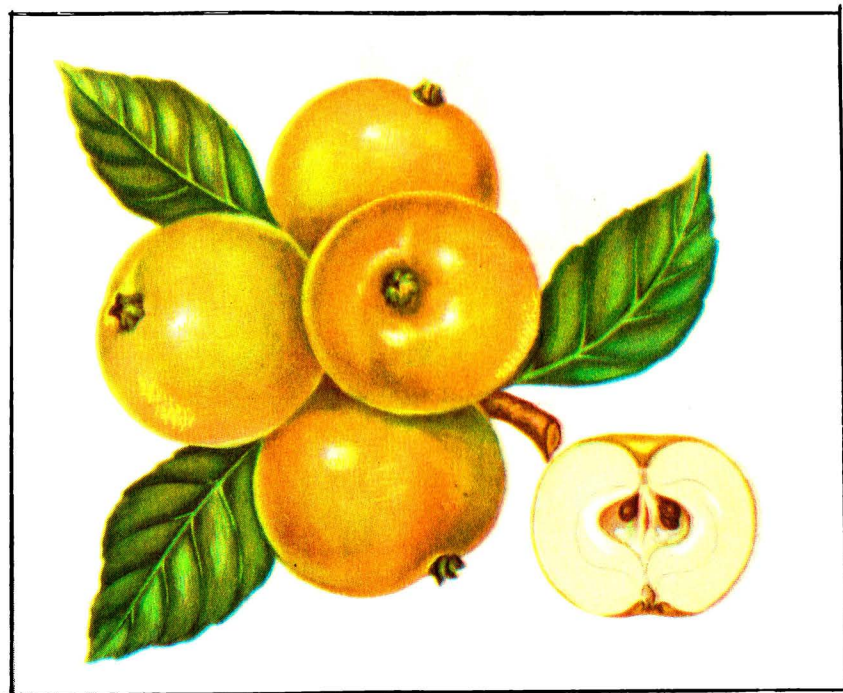
Оптимальная температура хранения плодов $-1, -0^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха 90—95%.

Транспортабельность хорошая.

Плоды используются в основном как десертные для потребления в свежем виде, а также для переработки.

Районирован в Киргизской ССР.

КИТАЙКА ЗОЛОТАЯ РАННЯЯ



Выведен И. В. Мичуриным путем скрещивания Налива белого с Китайской крупноплодной.

Дерево среднерослое, с редкой плоскошаровидной, пониклой кроной. В плодоношение вступает на 4 год и дает средние и нерегулярные урожаи. Плоды перед съемом сильно осыпаются. Слабая устойчивость к парше. Сорт скороплодный, ранний, зимостойкий. Средние урожаи приносит через год.

Плоды мелкие (30—40 г), округлой формы. Кожица золотисто-желтая. Мякоть желтоватая, среднесочная, плотная, иногда наливная, приятного

кисло-сладкого вкуса.

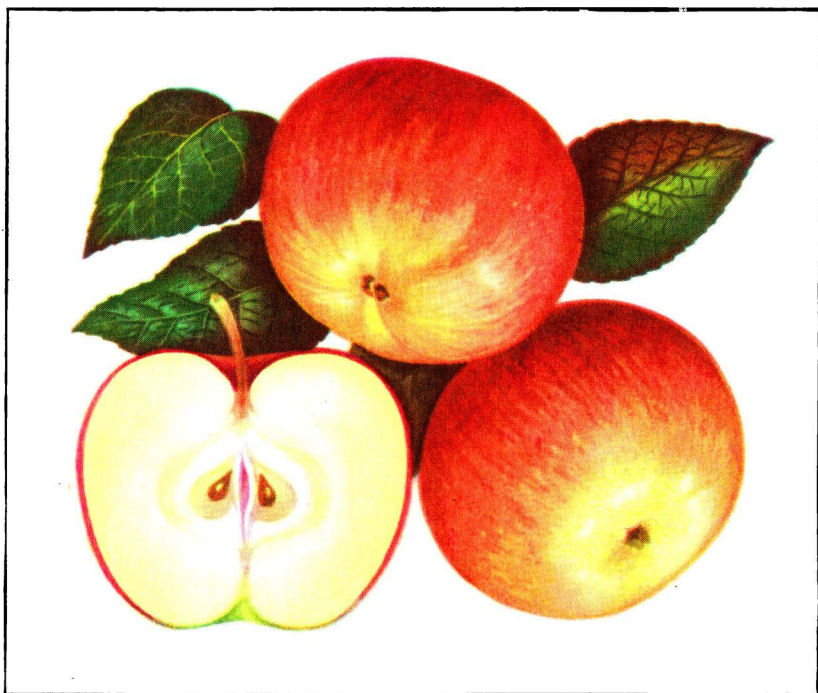
Химический состав: сахаров 9,24—12,74%; кислот 0,69—1,56%; аскорбиновой кислоты 2,19—20,3 мг %.

Плоды снимают в начале августа, сохраняют до 10 дней.

Основное назначение плодов — использование в свежем виде как раннелетнего столового сорта. При технической переработке получается высококачественное варенье и вино.

Районирован в Бурятской, Карельской АССР, в Костромской области, Марийской АССР, Оренбургской и Ярославской областях РСФСР.

КОРИЧНОЕ НОВОЕ



Выведен С. М. Исаевым и М. П. Максимовой путем скрещивания сортов Коричное полосатое и Уэлси.

Дерево сильнорослое, с округлой или высокоокруглой густой кроной. Вступает в плодоношение на 6—7 год и позднее и дает не очень высокие и нерегулярные урожаи. Зимостойкость хорошая. Сорт осенний.

Плоды крупные (126—180 г), плоскоокруглые. Кожца зеленовато-желтая, с красным полосатым румянцем, покрывающим значительную часть плода. Мякоть светлокремовая, кисло-сладкая, хорошего вкуса.

Плоды снимают в начале или середине сентября.

Оптимальная температура хранения плодов в Центрально-Черноземной, Центральной и Нечерноземной зонах РСФСР от -1 до $+1^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности 90—95%. Продолжительность хранения 2—4 месяца.

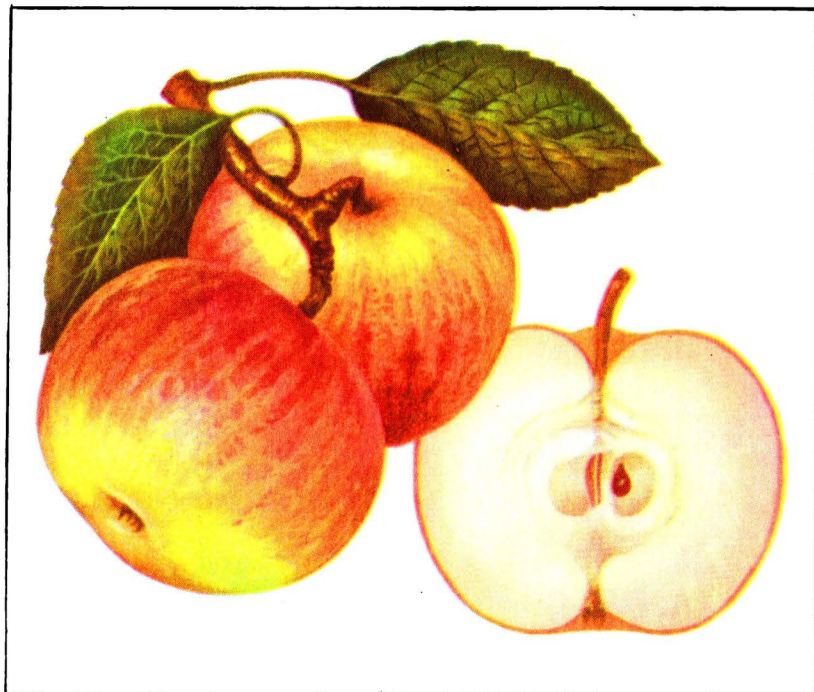
Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — увядание.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — начало съемной зрелости. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Транспортабельность хорошая.

Районирован в Брянской, Московской, Тамбовской и Тульской областях РСФСР.

КОРИЧНОЕ ПОЛОСАТОЕ



Широко распространенный старинный русский сорт народной селекции.

Дерево сильнорослое, с широкопирамидальной или округлой кроной. Вступает в плодоношение на 6—8 год и дает средние урожаи. Плодоносит на плодовых прутиках. Морозостойкость высокая, в суровые зимы в условиях средней полосы от мороза страдает меньше других сортов. Плоды сильно осыпаются от ветра (20—25%). Устойчивость к парше невысокая. Сорт осенний.

Плоды средней величины (70—75 г), плоскоокруглой формы. Кожица зеленовато-желтая, с темно-красным полосатым румянцем. Мякоть желтоватая, сочная, нежная, пряная, кисло-сладкая, с приятным ароматом, десертного, очень хорошего вкуса.

Химический состав: сахаров 9,03%; кислот 0,64%; аскорбиновой кислоты 3,3—8,95 мг%; Р-активных катехинов 111,7 мг%.

Плоды снимают в начале сентября.

Оптимальная температура хранения плодов — 1—0°C при относительной влажности 90—95%. Продолжительность хранения 2—3 месяца.

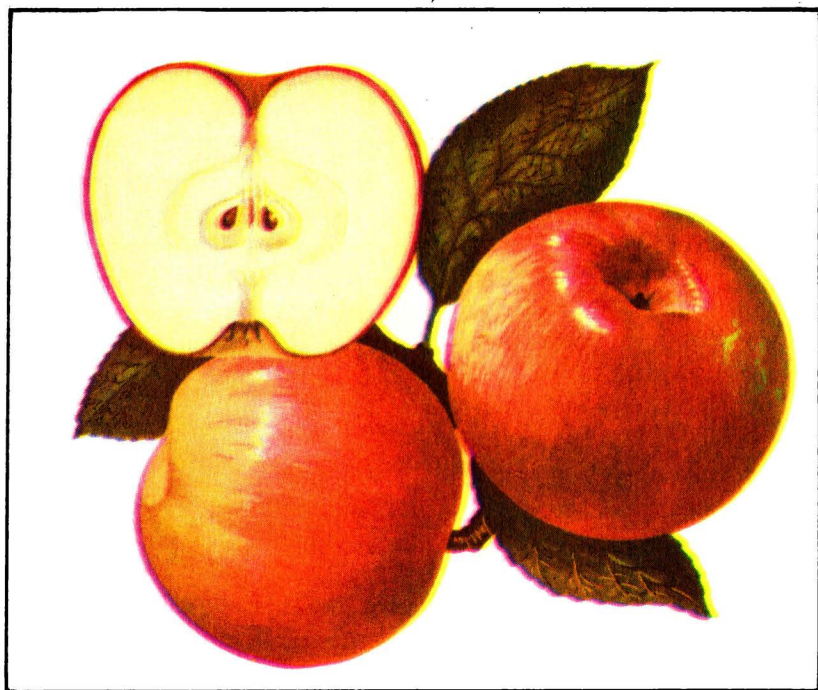
Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

Транспортабельность хорошая.

Используются в свежем виде и для технической переработки, особенно для приготовления варенья.

Районирован во Владимирской, Горьковской, Ивановской, Калининской, Калужской, Костромской, Куйбышевской, Ленинградской, Липецкой, Московской, Новгородской, Орловской, Пензенской, Рязанской, Смоленской, Тамбовской, Тульской, Ульяновской областях, в Карельской, Марийской, Мордовской, Татарской и Чувашской АССР Российской Федерации.

КОРТЛАНД



Выведен в США путем скрещивания сортов Бен Девис и Мекинтош.

Дерево среднерослое, с широкоокруглой, густоветвистой кроной, имеющей округлую вершину и плоское основание. Сорт зимнего срока созревания.

Морозостойкость хорошая, в южной зоне от мороза почти не страдает. К парше устойчив, но на юге сильно страдает от мучнистой росы. Цветет в средние сроки, от цветения до сбора плодов проходит около 135 дней. В плодоношение вступает на 6—8 год, в сред-

ней полосе — на 5—6 год. Урожайность невысокая и нерегулярная.

Плоды средней величины или крупные (108—240 г), широко-округлой или приплюснуто-округло-конической формы, слабребристые, симметричные. Кожица бледно-зелено-желтая, с темным, фиолетово-красным размыто-полосатым румянцем, с густым сизым налетом, с очень слабой ржавой сеткой, тонкая, нежная, эластичная, блестящая, слегка навощенная. Мякоть снежно-белая, очень нежная, мелкозернистая, с приятным ароматом

и пряностью, отличного вкуса. Устойчива к потемнению при разрезании.

Химический состав: сухих веществ 14,83—14,88%; сахаров 10,58—11,30%; кислот 0,14—0,35%; витамина С 3,74 мг %.

Плоды снимают в конце сентября — начале октября. Потребительская зрелость наступает в октябре. К ветвям прикреплены прочно, поэтому от ветра осыпаются мало.

Оптимальная температура хранения плодов от +1 до +2°C при относительной влажности 90—95%. Продолжительность хранения 4—5 месяцев. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении в условиях УССР — увядание.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и вы-

сокое качество плодов, — полная съемная зрелость. Используется в основном для потребления в свежем виде как десертный сорт, а также для технической переработки.

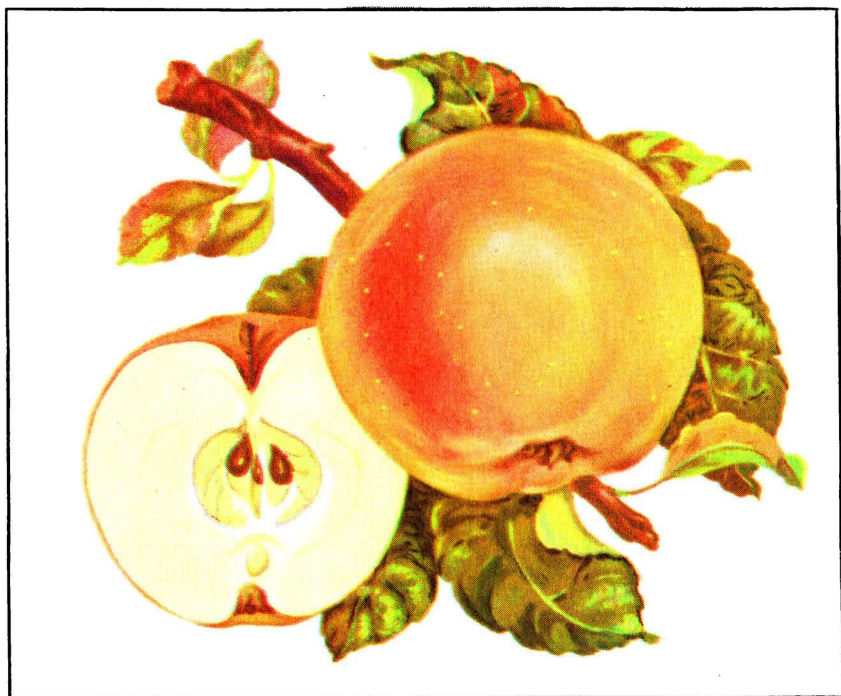
Транспортабельность хорошая.

Выделен из коллекции для широкого производственного испытания в интенсивных садах Центрального района Нечерноземной зоны и других, более южных районах.

Ценен для селекции при выведении новых десертных сортов интенсивного типа.

Районирован в Волгоградской, Саратовской областях РСФСР; в Ворошиловградской, Донецкой, Кировоградской и Харьковской областях УССР; в Латвийской и Эстонской ССР.

КРОНСЕЛЬСКОЕ ПРОЗРАЧНОЕ



Французский сорт. Выведен в 1869 году при посеве семян неизвестного сорта. В коллекцию получен в 1948 году.

Дерево быстрорастущее, с шаровидной, густой кроной.

Сорт средней зимостойкости. Большой процент плодовых почек в суровые зимы повреждается. В плодоношение вступает на 4—5 год, в центральной полосе — на 5—6 год и дает низкие урожаи через год. Вредителями поражается слабо, неблагоприятные годы — паршой.

Плоды осеннего срока созревания, крупные и средней

величины (100—150 г), округло-конические, симметричные. Кожица бледно-желтая, зеленовато-желтая, одноцветная, иногда с легким загаром на солнечной стороне плода, гладкая, блестящая. Ребристость неясно выражена, ребра широкие. Воронка глубокая, жесткая, иногда с оржавленностью. Подкожные точки светлые, хорошо заметные, крупные. Мякоть бледновато-желтая, крупнозернистая или мелкозернистая, средней плотности, сочная с приятным ароматом, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 15,4%; сахаров 9,45—10,49%; кислот 0,54—0,81%; аскорбиновой кислоты 25 мг%.

Плоды снимают в начале сентября. По внешнему виду, вкусу и лежкости плодов уступает лучшим сортам.

Оптимальная температура хранения плодов от +2 до +4°C при относительной влажности 90—95%. Продолжительность хранения 2—3 месяца. Основные заболевания и

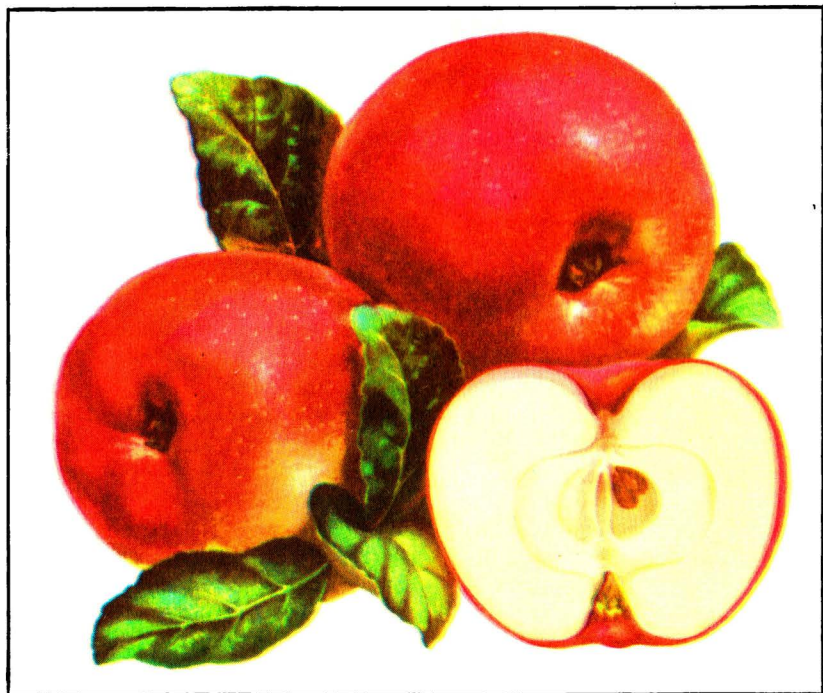
изменения товарных качеств при хранении — побурение мякоти.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — начало съемной зрелости. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Транспортабельность хорошая.

Районирован в Львовской и Тернопольской областях УССР.

ЛОБО



Выведен в Канаде посевом семян сорта Мекинтош от свободного опыления. Сорт зимнего срока созревания.

Дерево сильнорослое, с округлой редкой кроной. Деревья по зимостойкости и сложению кроны напоминают деревья Мелбы. Они не нуждаются в подпорках и частой прореживающей обрезке кроны. При прививке на Антоновку обыкновенную вступают в плодоношение на 5 год.

Урожайность молодых деревьев очень хорошая и ежегодная, в дальнейшем — средняя. По данным Витенской плодово-овощной опытной станции имени И. В. Мичурина,

средний урожай плодов за шесть лет плодоношения 93,6 ц с 1 га. Цветет рано, на 2—3 дня позднее Боровинки и на 5—6 дней раньше Ренета Симиренко. Период от цветения до сбора плодов 120 дней. Морозостойкость высокая. Выдерживает морозы не только в Центрально-Черноземном районе и Поволжье, но также и в Центральном районе Нечерноземной зоны. Устойчивость к парше хорошая, но страдает от мучнистой росы.

Плоды крупные и выше-средней величины (до 150 г), плоско-округлые, с небольшим конусом к вершине. Кожица зеленовато-желтая, с краси-

вым, покрывающим почти весь плод, размытым красным или розовым румянцем с сизым налетом, гладкая, блестящая, эластичная, плотная, с очень слабой сеткой ржавчины. Мякоть белая, сочная, нежная, довольно плотная, кисло-сладкая, с приятным ароматом и пряностью, хорошего вкуса.

Химический состав: сахаров 10,21—10,31%; кислот 0,33%.

Плоды по внешнему виду сходны с Мекинтошем, от которого отличаются закрытыми семенными камерами и нижним положением наибольшего диаметра.

Плоды снимают в конце сентября—начале октября. Потребительская зрелость наступает на 5—6 день после съема. Хранить их можно до февраля, а нередко и дольше. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Оптимальная температура хранения плодов от -1 до $+1^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения 4—

4,5 месяца. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении—увядание, пухлость плодов.

Транспортабельность хорошая.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов,—полная съемная зрелость.

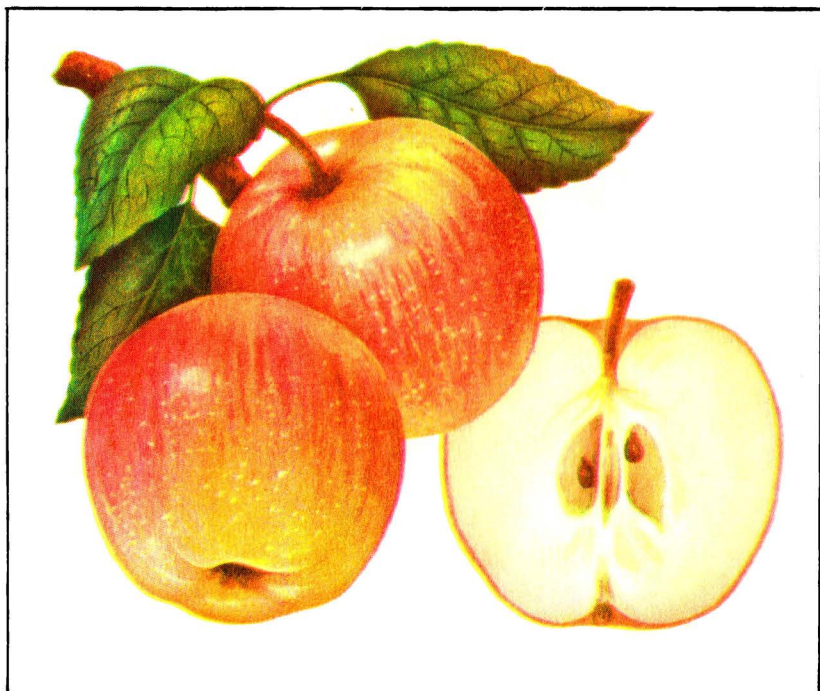
Достоинства сорта: привлекательный внешний вид, хорошие вкусовые качества плодов и высокая морозостойкость дерева. Недостатки сорта: короткий срок лежки плодов и недостаточная урожайность.

Выделен для широкого производственного и государственного испытания в районах юга, в центральном районе Нечерноземной зоны, а также в Центральном-Черноземном районе и Поволжье. Перспективен для закладки садов интенсивного типа. Рекомендуются для использования в селекции при выведении высокотоварных сортов интенсивного типа.

Сорт Лобо районирован в Литовской и Латвийской ССР.

МАЛИНОВОЕ ОБЕРЛАНДСКОЕ

(Оберландская малиновка)



Западноевропейский сорт (Голландия), известный свыше 200 лет.

Дерево сильнорослое, с широкоокруглой, иногда пониклой кроной. В плодоношение вступает быстро и дает хорошие урожаи. Осенний сорт. Плоды устойчивы к поражению паршой и плодовой гнилью.

Плоды средней величины (90 г), широкоокруглые, с небольшими ребрами. Кожица гладкая, плотная, бледно-желтая, покрыта размыто-полосатым, малиновым румянцем на большей части плода. Подкожные почки белые, многочисленные. Мякоть белая, кисло-сладкая, ароматная, нежная.

Плоды снимают в октябре.

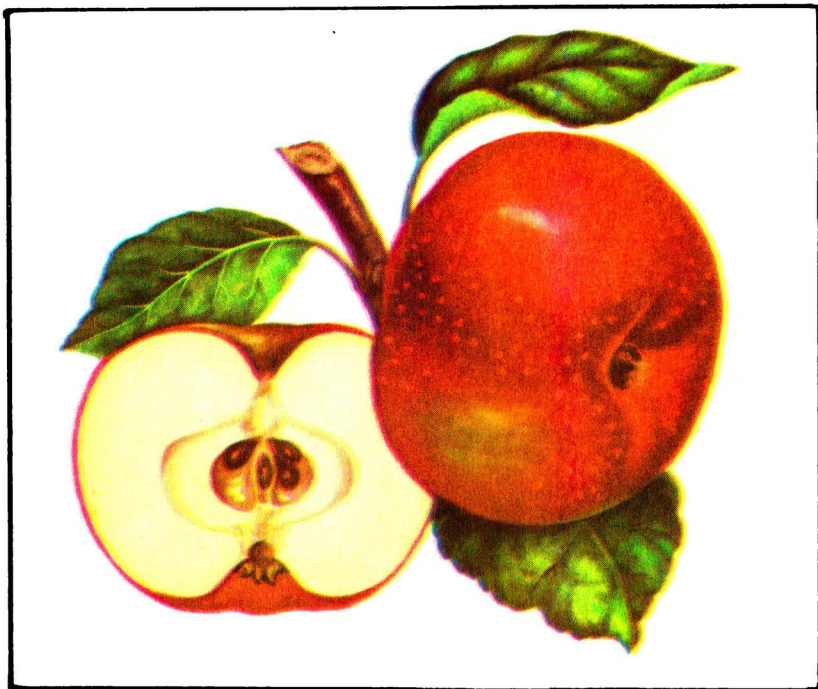
Оптимальная температура хранения плодов от +1 до +2°C при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения 3—4 месяца. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — увядание, пухлость плодов.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Транспортабельность хорошая.

Транспортабельность хорошая. Районирован в Калининградской области РСФСР, в Волынской, Ивано-Франковской, Львовской, Ровенской и Тернопольской областях УССР.

МАЛЬТ БАГАЕВСКИЙ (Мальт Боратовский)



Старый поволжский летний сорт.

Дерево сильнорослое, с плоскоокруглой кроной, средней густоты ветвления. Зимостойкое и засухоустойчивое.

Устойчивость к парше и плодовой гнили средняя, к черному раку — хорошая. В плодоношение вступает на 6—7 год и дает высокие урожаи. Плоды прочно держатся на дереве.

Плоды средней величины (100—110 г), плоскоокруглые, правильной формы, гладкие или слаборебристые. Кожица зеленовато-белая, с красивым розовым румянцем разной интенсивности, блестящая, с сильным восковым налетом. Подкожные точки многочисленные, крупные, беловатые, хо-

рошо заметные. Мякоть белая, кисло-сладкая, с небольшой терпкостью, приятного вкуса.

Химический состав: сахаров 9,82%; кислот 0,34%.

Плоды снимают в начале августа; лежат 15—20 дней.

Оптимальная температура хранения плодов 0—1°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

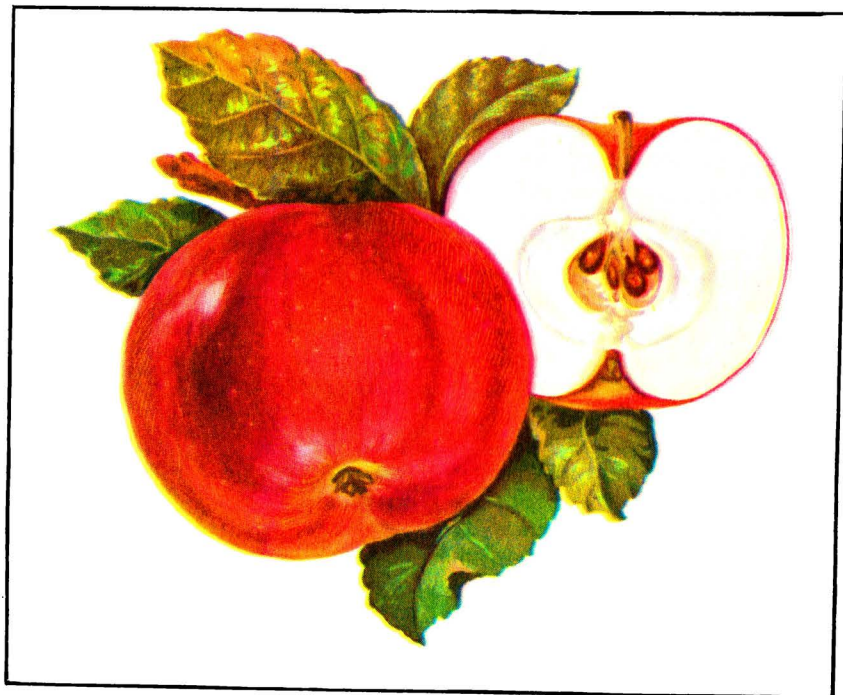
Транспортабельность хорошая. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Достоинства сорта: хорошая зимостойкость и урожайность. Недостаток сорта: плоды по вкусу уступают многим сортам летнего созревания.

Районирован в Волгоградской, Куйбышевской, Саратовской и Ульяновской областях РСФСР; в Гурьевской, Уральской и Мангышлакской областях Казахской ССР.

МЕКИНТОШ

(Осеннее красноебокое,
Осеннее превосходное,
Хорошовка осенняя)



Выведен в Канаде (штат Онтарио) посевом семян сорта Феймез. Сорту осеннего срока созревания.

Дерево средне- или сильнорослое, с широкоовальной густоветвистой кроной. В плодоношение вступает на 4—6 год. Плодоносит преимущественно на ветвистых длинных кольчатках. Урожайность довольно высокая. Хорошо плодоносит на карликовых подвоях. В суровые зимы в Нечерноземной зоне часто подмерзает и после этого плохо вос-

становляется. Устойчивость к парше недостаточная. В сырые годы повреждается мучнистой росой.

Плоды привлекательной окраски, крупные или средней величины (114—135 г), приплюснуто-конической формы, симметричные, с чуть заметными широкими пятью ребрами, проходящими через весь плод. Кожица бледно-зелено-желтая, почти сплошь покрыта темно-красным, размыто-полосатым румянцем, с сизым налетом, тонкая, эластичная. По-

верхность кожицы гладкая, блестящая, густо покрыта мелкими светлыми подкожными точками. Мякоть белая, сочная, нежная, мелкозернистая, кисло-сладкая, с сильным приятным ароматом, отличного вкуса.

Химический состав плодов в условиях юга: сухих веществ 15,77%; сахаров 10,35-11,09%; кислот 0,29—0,40%; аскорбиновой кислоты 7,5 мг%; Р-активных катехинов 88,2 мг%.

В южной зоне плоды снимают в середине сентября. Потребительская зрелость наступает через две недели. Хранятся в лежке до 15—20 декабря.

Плоды, выращенные в Центральном районе, снимают в конце сентября. Потребительская зрелость наступает в конце октября и сохраняется в лежке до февраля—марта.

Оптимальная температура хранения плодов в условиях УССР от -1 до $+1^{\circ}\text{C}$, в условиях Крыма — -1°C при относительной влажности 90—95%.

Продолжительность хранения в условиях УССР 4,5—5 месяцев, в условиях Крыма 8—9 месяцев, в Молдавии — 4—5 месяцев.

Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — увядание, пухлость плодов.

Транспортабельность не очень высокая.

Используются в свежем виде и для технической перера-

ботки. Перед сбором плоды довольно сильно осыпаются от ветра.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, в условиях УССР — полная съемная зрелость, в условиях Крыма — средняя фаза съемной зрелости.

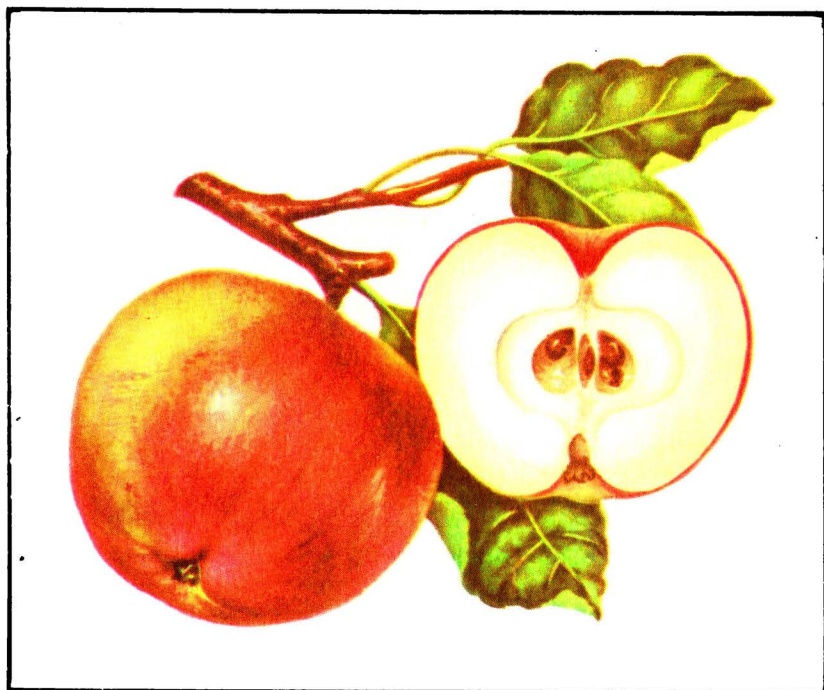
Достоинства сорта: хороший десертный сорт, заслуживающий широкого производственного испытания. Недостатки сорта: слабая устойчивость к грибным болезням и непродолжительная лежкость плодов, кроме Крыма.

Перспективен для закладки интенсивных садов. Ценен для использования в селекции при выведении десертных сортов с повышенной морозостойкостью.

С участием этого сорта выведены такие известные сорта, как Мелба, Лобо, Спартан, Кортланд и другие.

Районирован в Астраханской, Белгородской, Волгоградской, Ростовской областях РСФСР; в Винницкой, Ворошиловградской, Днепропетровской, Донецкой, Житомирской, Запорожской, Киевской, Кировоградской, Николаевской, Одесской, Полтавской, Сумской, Харьковской, Херсонской, Хмельницкой, Черкасской, Черниговской областях УССР, в Чимкентской области Казахской ССР и в Молдавской ССР.

МЕЛБА (Лазурное)



Выведен в Канаде из семян сорта Мекинтош от свободно-го опыления. Сорт летнего срока созревания.

Дерево сильнорослое, с удлинено-овальной или шаровидной кроной. Засухоустойчиво, довольно сильно поражается паршой, особенно во влажные годы. Морозостойкость высокая не только на юге, но и в средней полосе, а также в Северо-Западном районе Черноземной зоны. В плодоношение вступает на 4—5 год после посадки в сад, часто цветет в питомнике. Урожайность высокая, но нерегулярная, а поэтому нуждается в прореживании.

Плоды красивые, средней величины (110—180 г), приплюснуто-округло-конической формы, симметричные, слаборобристые. Кожица зеленовато-желтая, с оранжево-красным, размыто-полосатым румянцем, покрывающим до половины, а иногда большую часть плода, и с сильным сизовато-белым налетом, гладкая, нежная, слегка навощенная, довольно густо покрыта мелкими белыми подкожными точками или точками цвета основной окраски. Мякоть белая, нежная, мелкозернистая, плотная, сочная, кисло-сладкая, пряная, с приятным ароматом розы, отличного десертного вкуса.

Химический состав: сухих веществ 15,04%; сахаров 10,02—10,36%; кислот 0,36—0,58%; аскорбиновой кислоты 4,85—21,6 мг %.

Плоды в условиях юга снимают во второй половине июля, лежат 15—20 дней, созревают неодновременно.

В средней полосе плоды снимают в конце августа—начале сентября и сохраняют 1—2 месяца.

Оптимальная температура хранения плодов в Центрально-Черноземной, Центральной и Нечерноземной зонах РСФСР —1—0°C, в условиях УССР —1—0°C, в условиях Крыма 0°C при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения плодов в условиях УССР и РСФСР 2—3 месяца, в условиях Крыма—4—5 месяцев.

Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении—увядание.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, в условиях РСФСР и УССР—полная съемная зрелость, в условиях Крыма—средняя фаза съемной зрелости.

Транспортабельность хорошая. Плоды требуют осторожного обращения при съеме и товарной обработке.

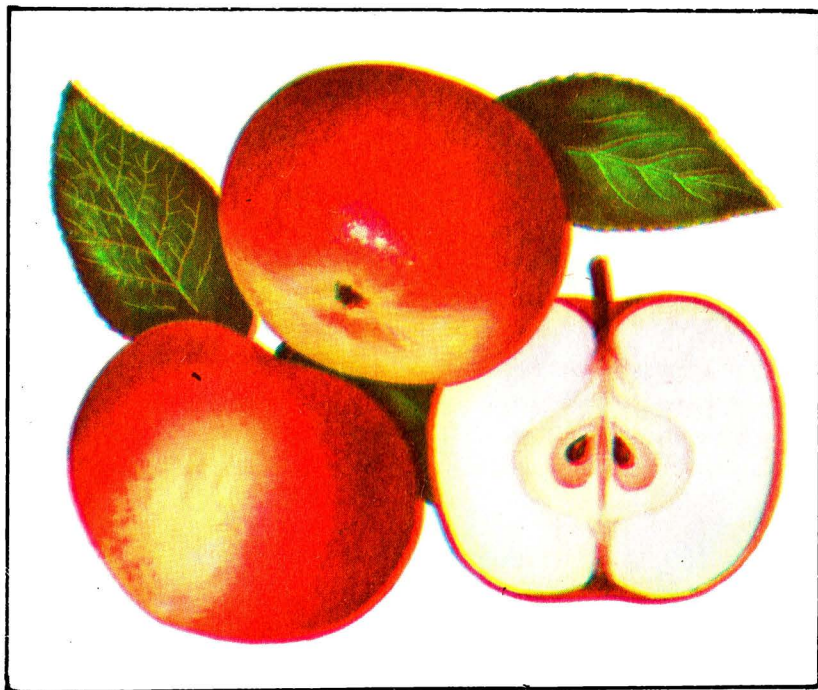
Отличный летний десертный высокоурожайный сорт, в условиях средней полосы—осенний.

Используется в свежем виде и для технической переработки.

Хорошо удается в интенсивных садах на слаборослых и сильнорослых подвоях в пальметтных и свободно растущих формах. Испытывается во всех зонах промышленного садоводства страны.

Районирован в Астраханской, Белгородской, Брянской, Волгоградской, Воронежской, Калининградской, Калужской, Курской, Ленинградской, Липецкой, Московской, Новгородской, Орловской, Пензенской, Псковской, Ростовской, Рязанской, Смоленской, Тамбовской, Тульской, Тюменской, Челябинской областях, Алтайском, Краснодарском и Ставропольском краях, в Дагестанской, Кабардино-Балкарской, Мордовской, Северо-Осетинской, Чечено-Ингушской АССР РСФСР; в Винницкой, Житомирской, Закарпатской, Запорожской, Киевской, Кировоградской, Крымской, Николаевской, Одесской, Полтавской, Ровенской, Сумской, Харьковской, Херсонской, Хмельницкой, Черкасской, Черновицкой областях УССР; в Брестской, Гомельской, Гродненской, Минской и Могилевской областях БССР; в Алма-Атинской, Джамбулской, Кызыл-Ординской, Талды-Курганской, Чимкентской областях Казахской ССР, в Литовской, Латвийской, Армянской и Молдавской ССР.

МИЛТОН



Выведен в США от скрещивания сортов Прозрачное белое и Мекинтош. Сорт осеннего срока созревания.

Дерево сильнорослое, с широкой стоговидной кроной средней густоты ветвления, имеющей округлую вершину и плоское основание. Морозостойкость хорошая. Паршой поражается слабо, но иногда страдает от мучнистой росы. В плодоношение вступает на 6—7 год. Урожайность высокая. Склонен к ежегодному плодоношению.

Плоды очень красивые, крупные (161—171 г), приплюснutoокруглые или широкоокруглые, часто скошенные, с

небольшими ребрами. По внешнему виду очень близки к сорту Мекинтош. Кожица зелено-белая, почти сплошь покрыта светло-красным размытым румянцем и сильным сизым налетом с многочисленными точками, нежная, эластичная, поверхность гладкая, сухая, иногда с очень слабой сеткой ржавчины. Надкожные точки довольно крупные, редкие, подкожные светлые, а на окрашенном фоне светло-красноватые с ободком. Семенные камеры открытые. Мякоть снежно-белая, нежная, сочная, кисло-сладкая, с приятной пряностью и ароматом, отличного вкуса.

Химический состав: сухих веществ 15,61%; сахаров 11,41%; кислоты 0,46%.

Продолжительность хранения плодов — 4—5 месяцев, оптимальная температура хранения плодов —1—0°C при относительной влажности воздуха 90—95%. При оптимальной температуре +3, +4°C продолжительность хранения 3—4 месяца.

Основные виды потерь при продолжительном хранении — гниль, легкий загар.

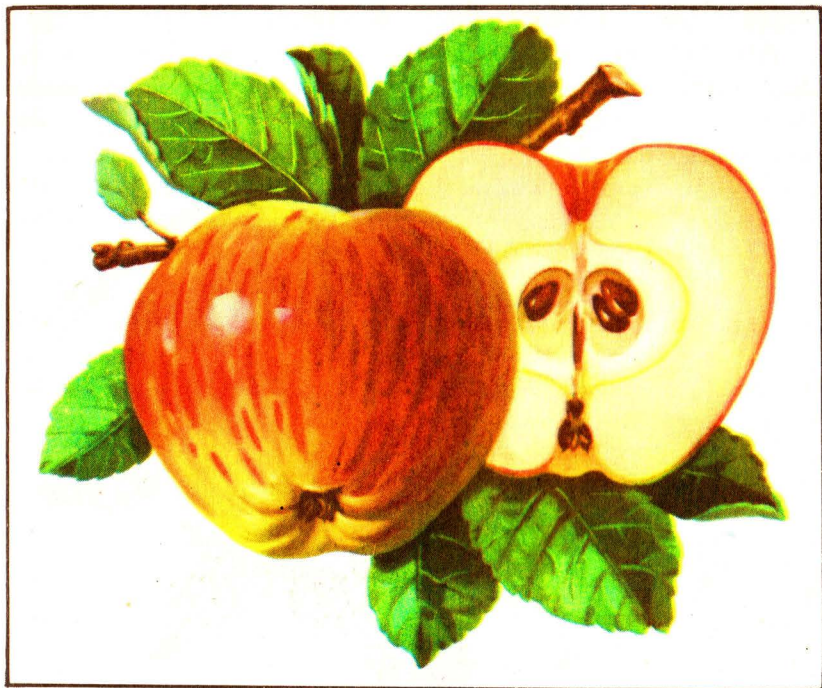
Транспортабельность хорошая.

Хороший осенний десертный сорт, используется и для технической переработки. Очень хорош для сушки.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость и урожайность. Недостаток — могучий рост дерева. Испытывается в южной зоне РСФСР.

Районирован в Алма-Атинской, Джамбулской, Кызыл-Ординской, Талды-Курганской и Чимкентской областях Казахской ССР и в районах республиканского подчинения Чуйской и Таласской долины Киргизской ССР.

МИНСКОЕ



Сеянец от свободного опыления сорта Уэлси. Выведен А. Е. Сябаровым и Э. П. Сябаровой в Белорусском НИИ картофелеводства и плодоовощеводства.

Зимостойкий, урожайный, скороплодный, зимний сорт отличается большой устойчивостью к грибным заболеваниям.

Дерево средней силы роста, с округлой негустой широкопирамидальной кроной. Плодоносить начинает рано, с трех — четырех лет.

Плоды средние и крупные (100—140 г), ширококонические, кожица желтовато-зеленая, с полосатым размытым румянцем карминно-красного цвета. Мякоть сочная, нежная, кисло-сладкая, хороших вкусо-

вых качеств. Отличается высоким содержанием витаминов.

Химический состав: сахаров 6—9%, кислот 0,4—0,8%; аскорбиновой кислоты 21—29 мг%.

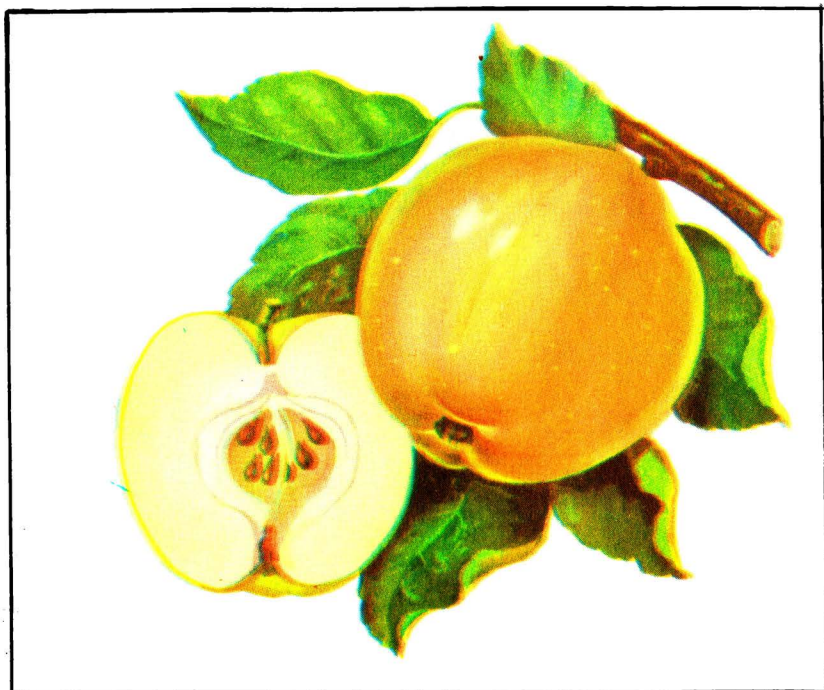
Оптимальная температура хранения плодов +4 — +4,5°C при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения 3—4 месяца. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Транспортабельность хорошая.

Районирован в Брестской, Витебской, Гомельской, Гродненской, Минской и Могилевской областях Белорусской ССР.

НАЛИВ БЕЛЫЙ

(Наливное белое, Долгостебелька)



Старинный русский сорт. Широко распространен в центральных и более северных областях России, в Приморском крае, на Урале и в Западной Сибири, на Северном Кавказе, в республиках Средней Азии и в Казахской ССР. В Поволжье известен под названием Иудовщина.

Дерево умеренного роста, с шарообразной, густой кроной. В пору плодоношения вступает на шестой—седьмой год.

Сорт летний, довольно зимостойкий, высокоурожайный.

Плоды средней величины (100—120 г), но на старых деревьях — мелкие. Форма плода широкояйцевидная или округлоконическая. По всей поверхности проходит характерный шов. Кожица светло-желтая, очень красивая. Мякоть белая, сочная, мелкозернистая, приятного виннокисло-го вкуса.

Химический состав: сахаров 9,40%; кислот 0,89%; ас-

корбиновой кислоты 14—23 мг %.

Плоды, в зависимости от района произрастания, собирают в июне—августе (в республиках Средней Азии в отдельные годы—в конце мая).

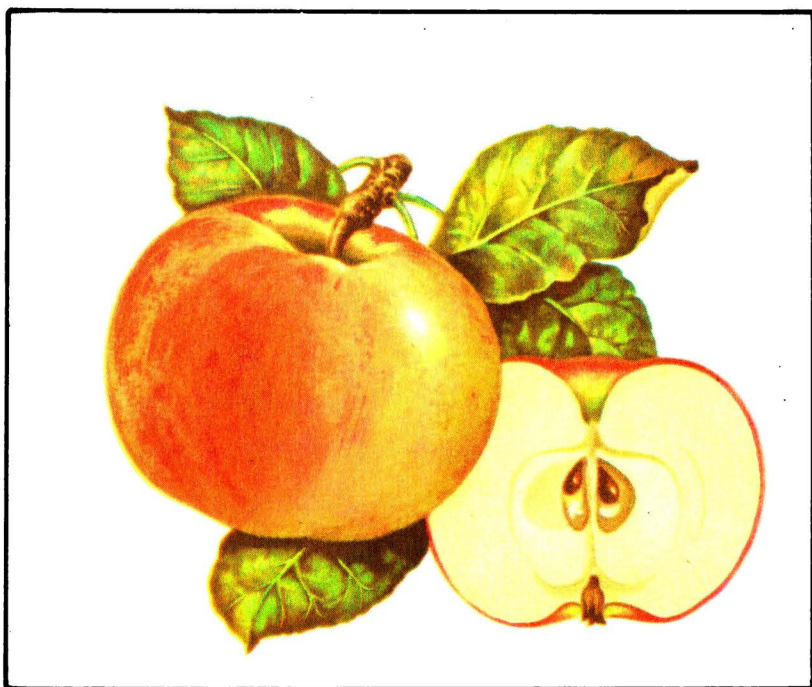
Съемная и потребительская зрелость плодов совпадает. Плоды Налива белого предназначаются для скорейшего потребления в свежем виде и лишь в случае особой необходимости могут храниться до 2—3 недель, однако вкус их быстро ухудшается. Оптимальная температура хранения плодов 0—-1°С при относитель-

ной влажности воздуха 90—95%.

Транспортабельность низкая. Кроме этого, пригодны для изготовления пюре, варенья, вина и соков.

Районирован в Амурской, Владимирской, Кемеровской, Костромской, Курганской, Новосибирской, Оренбургской, Пермской, Ростовской, Томской, Челябинской областях, Алтайском и Приморском краях, в Чувашской АССР РСФСР; в Кызыл-Ординской, Талды-Курганской, Чимкентской областях Казахской ССР; в Латвийской и Эстонской ССР.

ОРАНЖЕВОЕ



Выведен С. Ф. Черненко от скрещивания Боровинки с Ренетом Симиренко.

Дерево средней силы роста, с округлой густой кроной. В плодоношение вступает на 5—6 год и быстро дает высокие урожаи. Зимостойкость в ряде районов хорошая, такая же, как у Антоновки обыкновенной, но в суровые зимы на низких участках рельефа страдает от мороза. Болезнями и вредителями поражается слабо. Устойчивость к грибным заболеваниям очень хорошая. Сорт зимнего срока созревания.

Плоды крупные (150—200 г), плоскоокруглой формы, кожица зеленовато-желтая, с тонким размытым румянцем. Мякоть нежная, сочная, желтоватая, кисло-сладкая, с приятным ароматом, хорошего или отличного вкуса. По вкусу плоды этого сорта превосходят Антоновку обыкновенную.

Химический состав: сухих веществ 16,27—16,3%; сахаров 12,48—12,7%; кислот 0,48—0,82%; аскорбиновой кислоты 30,2—34,9 мг%; Р-активных катехинов 135,9 мг %.

Плоды снимают в третьей декаде сентября или начале октября. Потребительская зрелость наступает в конце октября, хранятся в лежке до февраля — марта.

Оптимальная температура хранения плодов -1 — $+1^{\circ}\text{C}$ или $+2^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения плодов 4—5 месяцев, при температуре $+2^{\circ}\text{C}$ — 3—3,5 месяца. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — мучнистость мякоти.

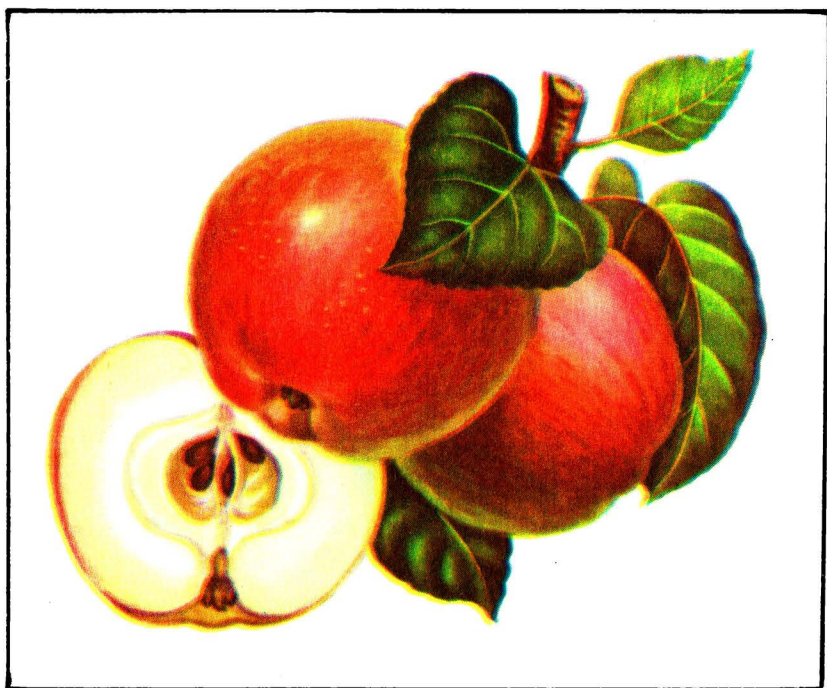
Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — поздний срок съема. Оранжевое — хороший столовый сорт, но пригоден для технической переработки.

Транспортабельность хорошая.

Районирован в Брянской, Воронежской, Курской, Липецкой, Орловской, Псковской, Рязанской, Тамбовской и Ульяновской областях РСФСР. Выделен в перспективные для ряда областей Российской Федерации.

ОСЕННЕЕ ПОЛОСАТОЕ

(Штрейфлинг)



Старый прибалтийский сорт осеннего срока созревания. Дерево сильнорослое с широкоокруглой кроной. В пору плодоношения вступает на 7—8 год после посадки, урожайный, зимостойкий. Устойчив к парше. Вредителями и болезнями поражается слабо.

Плоды крупные (100—175 г), ширококонические, ширококоребристые, особенно ясно выражены в верхней части. Кожица светло-желтая, с оранжево-красным, крапчато-полосатым румянцем, гладкая, блестящая, толстая. Мякоть белая

или желтоватого цвета, крупнозернистая, сочная, нежная, приятного кисло-сладкого вкуса.

Химический состав: сухих веществ 12,92%; сахаров 10,53—11,84%; кислот 0,67—0,82%; аскорбиновой кислоты 9,4—11,1 мг %.

Плоды снимают во второй половине сентября. Сохраняют в лежке до декабря—января.

Оптимальная температура хранения плодов в Центральной зоне РСФСР +1°C, в условиях Белоруссии 0—+1°C при относительной влажности воз-

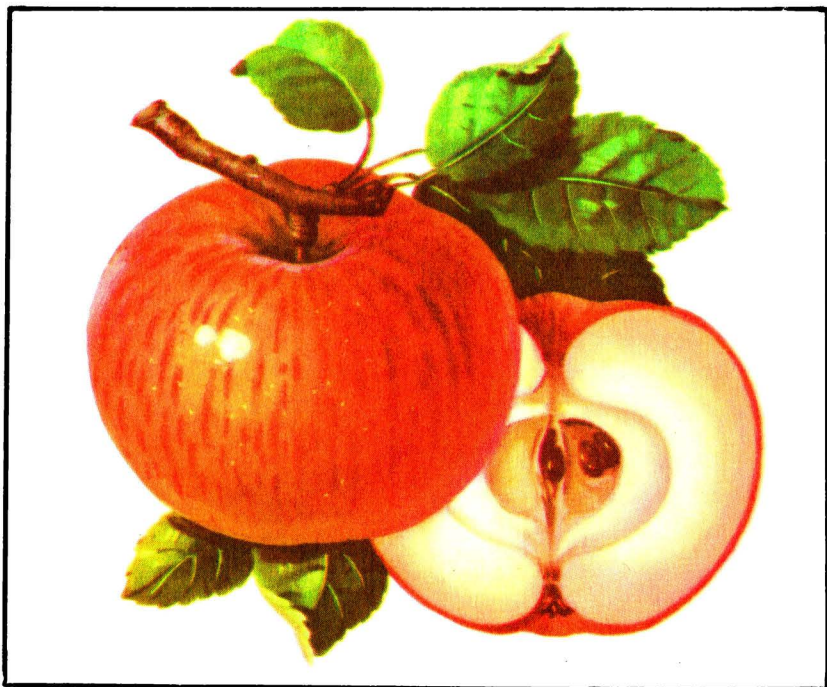
духа 90—95%. Продолжительность хранения плодов 2—4 месяца, в условиях Белоруссии — 2—3,5 месяца. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — пухлость.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

Транспортбельность хорошая. Плоды используются для потребления в свежем виде, а также для технической переработки — приготовления варенья высокого качества.

Районирован в Брянской, Владимирской, Волгоградской, Горьковской, Ивановской, Калининградской, Калининской, Калужской, Кировской, Костромской, Курской, Ленинградской, Липецкой, Московской, Новгородской, Орловской, Пензенской, Псковской, Рязанской, Смоленской, Тульской областях Российской Федерации; во всех областях Белорусской ССР, в Уральской области Казахской ССР, в Чуйской и Таласской долинах Киргизской ССР, в Эстонской, Литовской и Латвийской ССР.

ПАМЯТЬ МИЧУРИНА



Выведен С. И. Исаевым из семян Шампанрен — Китайки.

Хороший, высококачественный десертный сорт зимнего срока созревания.

Дерево сильнорослое, с округлой раскидистой кроной. Вступает в плодоношение на 4—6 год после посадки в сад и дает высокие и регулярные урожаи. Плодоносит преимущественно на плодовых прутиках. Недостаточно зимостойкий, плоды и листья поражаются паршой в средней степени.

Плоды крупные (120—145 г), ширококонической формы. Кожица золотисто-желтая, с ярко-красным полосатым и штрихованным румянцем, покрывающим почти весь плод. Мякоть белая, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 14,14%; сахаров 10,08%; кислот 0,57%; Р-активных катехинов 106,4 мг %.

Плоды снимают в конце сентября. Сохраняют в лежке до апреля—мая. В прохладное лето плоды не дозревают и теряют вкус.

Оптимальная температура хранения плодов 0°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

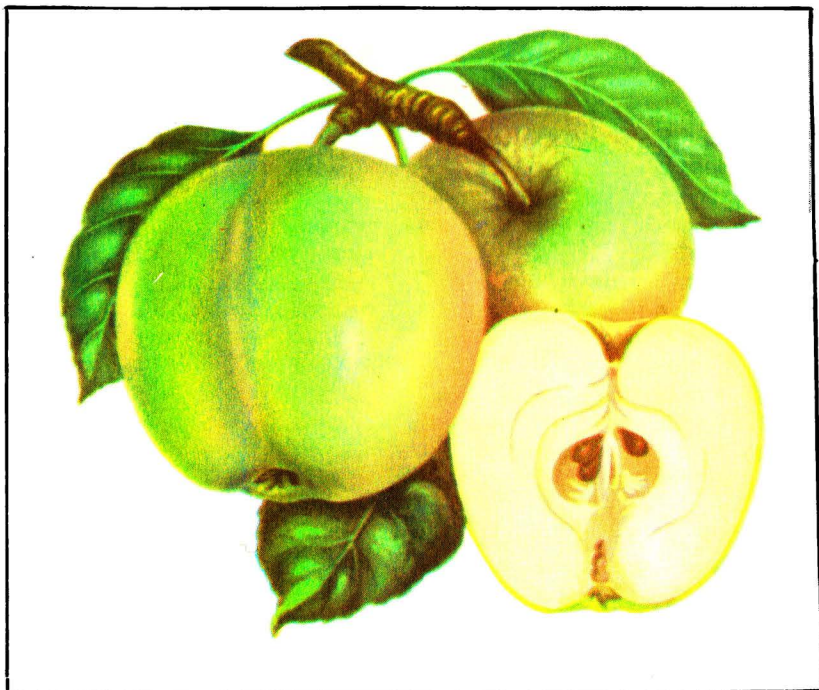
Используют для технической переработки: варенье, компоты, соки и др., а также для сушки.

Транспортабельность хорошая.

Районирован в Астраханской, Белгородской, Волгоградской, Воронежской и Курской областях РСФСР.

ПАПИРОВКА

(Налив белый прибалтийский,
Алебастровое)



Старый прибалтийский летний сорт народной селекции, получивший повсеместное распространение в нашей стране и в Западной Европе.

Дерево среднего роста, с округлой, довольно густой кроной. Зимостойкость сорта на юге хорошая, в Нечерноземной зоне невысокая. Устойчивость к грибным болезням хорошая, но во влажные годы страдает от парши. В плодоношение вступает на 5—6 год и дает высокие регулярные урожаи. Обладает высокой засухоустойчивостью.

Плоды средней величины (80 г), округлоконической формы, с широкими плоскими ребрами. По всему плоду часто проходит складка кожицы в виде шва. Кожица зеленовато-белая, при полном созревании восково-желтая, одноцветная, иногда с соломенно-желтым загаром и белым налетом, нежная, рыхлая, гладкая. Мякоть желтовато-белая, сочная, нежная, сладко-кисловатая, хорошего вкуса.

Химический состав: сахаров 9,21—9,85%; кислот 0,47—0,67%; аскорбиновой кислоты 5,16—10,6 мг %.

В южной зоне плоды созревают в середине июля, в средней полосе — в середине или второй половине августа, период потребления 3—4 недели, без охлаждения на юге лежат 5—12 дней, после чего перезревают и становятся крахмалистыми. Съемная зрелость почти совпадает с потребительской.

Оптимальная температура хранения плодов 0—1°С при относительной влажности воздуха 90—95%. Плоды используются для потребления в свежем виде, а также для технической переработки — изготовления варенья, соков и вина.

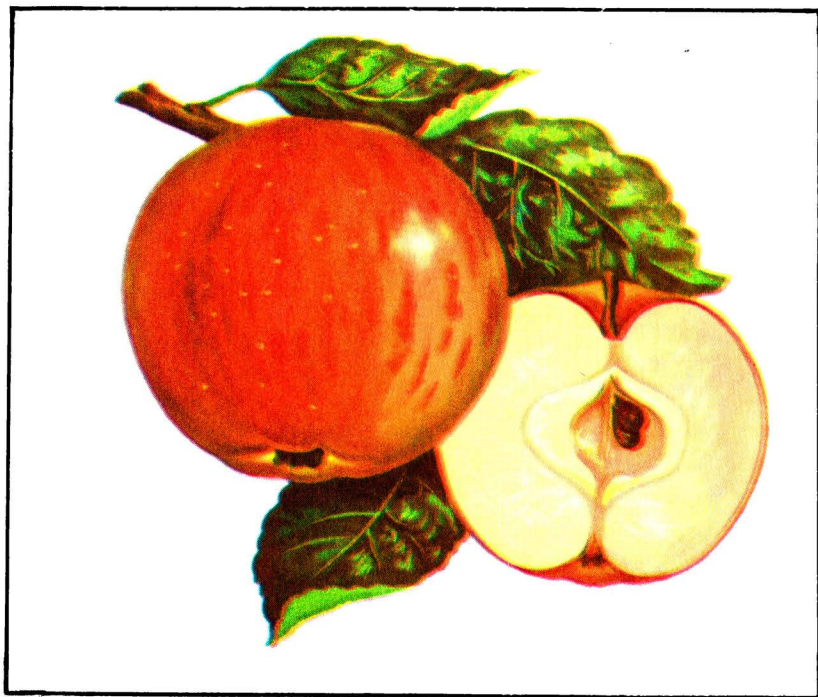
Транспортабельность низкая. Плоды при небрежном съеме и транспортировке быстро покрываются темными пятнами.

Районирован в Белгородской, Брянской областях, Бурятской АССР, Воронежской, Ивановской, Иркутской, Калининградской, Калининской, Калужской областях, Калмыцкой и Карельской АССР, Красноярском крае, Курской, Ленин-

градской, Липецкой, Московской, Новгородской, Омской, Орловской, Пензенской, Пермской, Псковской, Рязанской, Сахалинской, Свердловской, Смоленской, Тамбовской областях, Северо-Осетинской АССР, Ставропольском крае, Тульской, Тюменской, Челябинской областях, Хабаровском крае, Чечено-Ингушской АССР, Чувашской АССР, Ярославской области РСФСР; в Винницкой, Волынской, Ворошиловградской, Днепропетровской, Донецкой, Житомирской, Закарпатской, Запорожской, Ивано-Франковской, Киевской, Кировоградской, Львовской, Николаевской, Полтавской, Ровенской, Сумской, Тернопольской, Харьковской, Херсонской, Хмельницкой, Черкасской, Черниговской и Черновицкой областях УССР; в Брестской, Витебской, Гомельской, Гродненской, Минской, Могилевской областях Белоруссии; в Литовской ССР, в Иссык-Кульской области, Чуйской и Таласской долинах Киргизской ССР.

ПАРМЕН ЗИМНИЙ ЗОЛОТОЙ

(Пармен полосатый, Ренет золотой)



Западноевропейский сорт выведен в Англии.

Дерево среднерослое, густоветвистое, с округло-метловидной кроной. Морозостойкость высокая, но в суровые зимы в предгорной зоне деревья страдают от мороза. Устойчивость в парше хорошая, но иногда страдает от плодовой гнили. Плоды сильно повреждаются плодовой гнилью. Съемная зрелость плодов наступает через 120 дней после цветения. В плодоношение вступает на 4—6 год и быстро дает высокие урожаи.

Хорошо плодоносит на рыхлых, питательных, умеренно влажных почвах. При избыт-

ке или недостатке влаги плоды мельчают и преждевременно осыпаются, не достигнув съемной зрелости.

Плоды средней величины (94—140 г), приплюснуто-округлоконической формы, иногда с чуть заметными, широкими ребрами. Кожица зеленовато-желтая, со светло-оранжево-красным, сильно размытым, с узкими длинными полосками румянцем, матовая, полусухая, с ржавыми образованиями в виде трещин, тонкая, рыхлая, средней прозрачности и нежности. Мякоть беловато-желто-оранжевая, плотная, мелкозернистая, кисло-сладкая, с большим содержа-

нием сахара (12,37%), приятной кислотой (0,35%) и ренетной пряностью, хорошего и отличного вкуса.

Плоды снимают 5—15 сентября. Потребительская зрелость наступает в конце сентября, лежат до января—марта.

Оптимальная температура хранения плодов в условиях Украины +2—+4°C, в Крыму +2—-2°C, в условиях Южного Казахстана -1—0°C и +3—+4°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

Продолжительность хранения плодов в УССР—4—5 месяцев, в Крыму—4—5,5, в Южном Казахстане от 3—4 до 4—4,5 месяцев, в Молдавии—5 месяцев, в Грузинской ССР—8 месяцев.

Основные заболевания и изменения товарных качеств в период хранения плодов при низких температурах—загар, увядание, побурение мякоти. При неблагоприятных условиях выращивания—гниль сердечка.

Транспортабельность хорошая.

Сроки съема, обеспечиваю-

щие хорошую лежкость и высокое качество плодов, в условиях УССР—полная съемная зрелость, в Крыму—средняя фаза съемной зрелости.

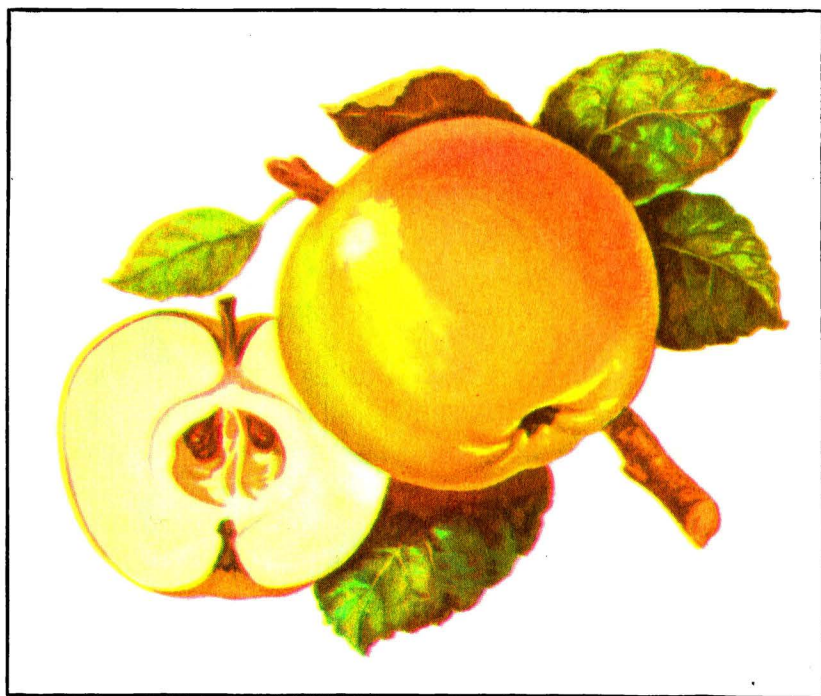
Отличный десертный зимний сорт используется в свежем виде и для технической переработки, особенно для приготовления сухофруктов, повидла и компотов.

Достоинства сорта: высокие вкусовые качества плодов, устойчивость к парше и хорошая урожайность. Недостатки сорта: непродолжительная лежкость и осыпаемость плодов. Хорошо плодоносит на слаборослых подвоях и в интенсивных формах.

Районирован в Дагестанской, Кабардино-Балкарской, Северо-Осетинской, Чечено-Ингушской АССР, в Ставропольском, Краснодарском краях Российской Федерации; в Ивано-Франковской, Львовской, Тернопольской областях УССР; в Кашкадарьинской, Наманганской, Самаркандской, Сурхан-Дарьинской, Ташкентской областях Узбекской ССР; в Азербайджанской ССР, Ленинабадской области Таджикской ССР и в Армянской ССР.

ПЕПИН ЛИТОВСКИЙ

(Пепинка литовская, Глогеровское, Красный голубок, Саренка)



Прибалтийский сорт народной селекции.

Дерево среднерослое, с пониклыми ветвями. Зимостойкость хорошая, поэтому сорт распространен в южных районах СССР, в Белорусской ССР, центральных районах РСФСР и на Украине. От цветения до съемной зрелости плодов 110—115 дней. В плодоношение вступает на 4—5 год после посадки в сад и быстро дает высокие и почти ежегодные урожаи. На бедных почвах и при плохом уходе плодоносит через год и дает

низкие урожаи плохого качества.

Плоды средней величины (90—110 г), округлой и округло-конической формы, без ребер. Кожица зеленовато-желтая, с очень слабым, иногда интенсивным темно-розовым румянцем, гладкая, блестящая. Мякоть белая, сочная, нежная, с приятной тонкой пряностью, кисло-сладкая.

Химический состав: сахаров 6,26—10,85%; кислот 0,73—1,03%.

Пепин литовский частично самоплодный сорт.

Съемная зрелость плодов на Северном Кавказе наступает в конце августа, созревают они через 7—10 дней после сбора, лежат до 5—10 сентября. В Воронежской области плоды снимают в сентябре и сохраняют до января.

Осенний сорт, по качеству плодов уступает многим лучшим сортам.

Оптимальная температура хранения плодов от -1 до $+1^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения плодов 3—4 месяца. Основные заболевания и изменения товарных качеств в период хра-

нения (при раннем сроке съема) — пухлость плодов, побурение мякоти, увядание.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

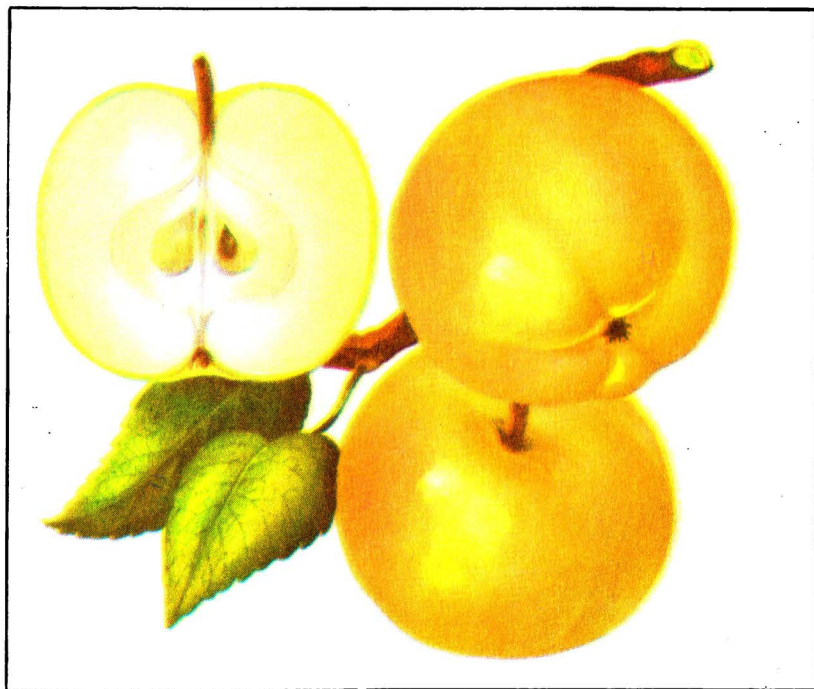
Транспортабельность плодов невысокая.

Используют в свежем виде и для технической переработки: приготовления повидла, вина и др.

Районирован в Волгоградской, Ростовской областях, в Калмыцкой АССР в Харьковской области УССР, в Таджикской ССР.

ПЕПИН ЛОНДОНСКИЙ

(Кальвиль королевский)



Выведен в Англии.

Дерево среднерослое, густоветвистое, с широкоовальной кроной, имеющей округлую верхину и плоское основание.

Зимостойкость не очень высокая. В предгорной зоне Северного Кавказа в суровые зимы деревья этого сорта довольно сильно страдают от мороза. Хорошо плодоносит на рыхлых питательных почвах. Засухоустойчивость высокая, но при низкой агротехнике страдает от черного рака. Устойчив к грибным болезням, однако при высокой влажности плоды и листья поражаются паршой. Плоды снимают через 125—130 дней после цветения. В плодоношение вступает рано, на 4—6 год и бы-

стро дает высокие урожаи. Хорошо плодоносит не только на сильнорослом, но и на карликовом подвое. Сорт зимнего срока созревания.

Плоды выше средней величины и крупные, приплюснuto-округло-конической формы, ребристые. Кожица бледно-зелено-желтая, с небольшим темно-желто-оранжевым размытым румянцем в виде загара на солнечной стороне плода. Мякоть зелено-желто-белая, плотная, умеренно сочная, кисло-сладкая, со слабой прянностью, отличного вкуса.

Химический состав: сухих веществ 15,77%; сахаров 12,19%; кислот 0,24%; витамина С 6,8 мг%.

Плоды снимают во второй половине сентября, созревают в начале ноября. В степных районах Краснодарского края при недостатке влаги плоды созревают в первой половине сентября.

Транспортбельность высокая, но в период лежки плоды поражаются внутренней гнилью.

Оптимальная температура хранения плодов в условиях УССР — 1, в Крыму — 2°С при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения в условиях УССР 5—6 месяцев, в Крыму — 7—8,5 месяцев. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — загар, внутреннее загнивание, грибные заболевания.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, в условиях УССР — съемная зрелость, в условиях Крыма —

средняя фаза съемной зрелости.

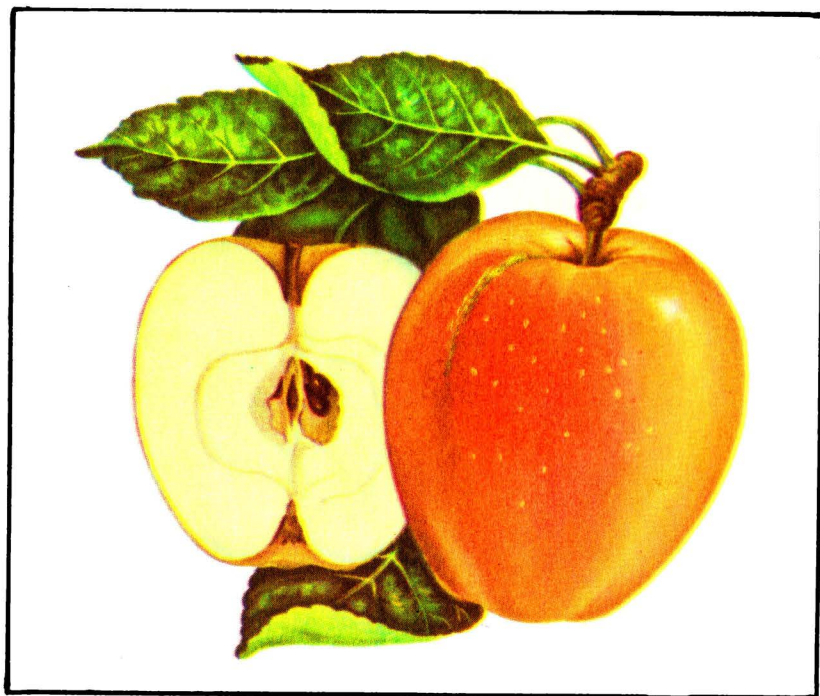
Используются в свежем виде и для технической переработки, особенно для приготовления варенья и компотов.

Достоинства сорта: высокие вкусовые качества плодов, хорошая лежкость и скороплодность. Недостатки сорта: короткий период лежкости плодов, слабая устойчивость к грибным болезням и осыпаемость плодов перед созреванием.

Широко распространен в садах южной зоны, но в последнее время вытесняется сортами более урожайными, яркоокрашенными, лежкими.

Районирован в Дагестанской АССР, Краснодарском крае, Северо-Осетинской АССР РСФСР; в Запорожской, Крымской, Одесской, Херсонской областях УССР; в Грузинской и Азербайджанской ССР.

ПЕПИН ЧЕРНЕНКО



Выведен С. Ф. Черненко путем скрещивания Пепина литовского и Кальвиля снежного.

Дерево сильнорослое с округло-метловидной густой кроной. Морозостойкость в районах ЦЧО недостаточная, в южных районах высокая. Устойчивость к грибным болезням хорошая. В плодоношение вступает на 6 год после посадки в сад и дает высокие урожаи.

Плоды крупные (140—160 г и выше), округлоконической формы, со слабо выраженной ребристостью. Кожица желтая, с небольшим румянцем на солнечной стороне, гладкая.

Мякоть белая, нежная, суховатая, кисловатая, посредственного или хорошего вкуса. Сорт зимнего срока созревания.

Химический состав: сухих веществ 13,85%; сахаров 9,90%; кислот 0,40%; витамина С 9,4 мг%.

Съемная зрелость плодов наступает в конце сентября, период потребления — с середины октября до марта — июня.

Оптимальная температура хранения плодов от +1 до +2°C при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения в ус-

ловиях УССР 6—7 месяцев. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — загар, увядание.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

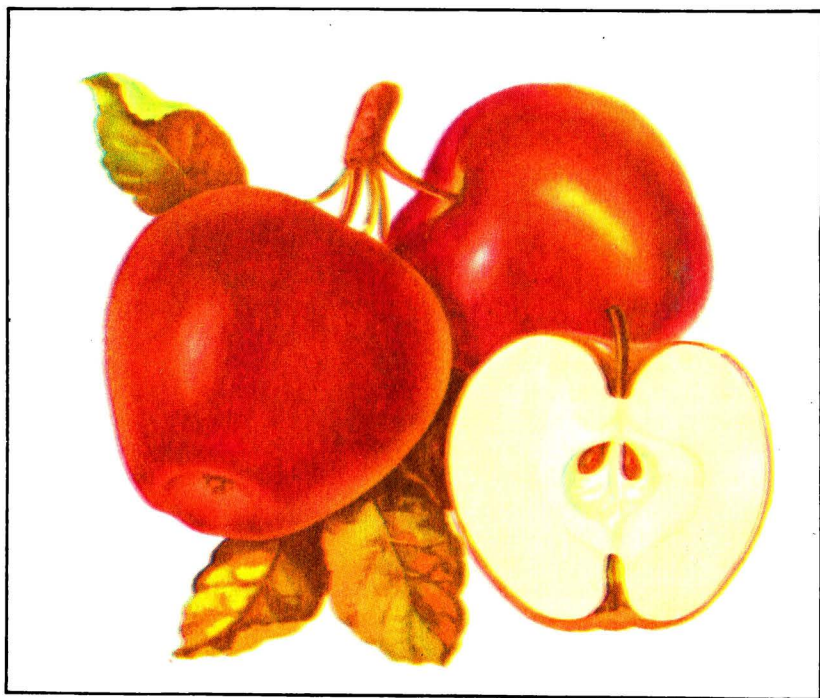
Используют для потребления в свежем виде как хороший столовый сорт, а также для технической переработки.

Транспортабельность хорошая.

Достоинства сорта: высокая урожайность и хорошая лежкость плодов. Недостаток сорта: по вкусовым качествам плоды уступают лучшим зимним сортам.

Районирован в Воронежской области РСФСР, в Киевской, Полтавской, Сумской и Черниговской областях УССР.

ПЕПИН ШАФРАННЫЙ



Выведен И. В. Мичуриным от скрещивания Ренета Орлеанского (Шафрана красного) с гибридом Пепина литовского и Китайки.

Дерево среднерослое, с широкоокруглой или раскидистой кроной. В плодоношение вступает на 4—6 год после посадки в сад и быстро дает высокие урожаи. Плодоносит ежегодно. Имеет недостаточную зимостойкость, но устойчив против солнечных ожогов. После подмерзания в суровые зимы хорошо восстанавливает крону. Устойчив к парше плодов и пятнистости листьев.

Плоды средней величины (85—100 г), овальноконической

формы, слабо ребристые. Основная окраска плода желтая, покровная, ярко-красная, занимающая $\frac{3}{4}$ плода. Подкожные точки мелкие, белые, слабо заметные. Мякоть беловато-желтая, средней сочности и нежности, крупно-зернистая, кисло-сладкая, с приятной ренетной пряностью, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 15,23%; сахаров 11,91-12,41%; кислот 0,47-0,72%; аскорбиновой кислоты 4,8-9,3-13,5 мг%.

Плоды снимают во второй половине сентября и приобретают потребительскую зрелость через 1,5—2 месяца, могут храниться до марта-апреля.

Хороший десертный зимний сорт, пригоден для технической переработки на варенье, компоты, соки, мармелад, цукаты.

Оптимальная температура хранения плодов в Центральной зоне РСФСР $+1^{\circ}\text{C}$, продолжительность хранения плодов 3—4 месяца, при -2°C — 5—6 месяцев; в условиях УССР — от $+1$ до 0°C — 3—4 месяца, при -2°C — 5—6 месяцев; в условиях УССР — от $+1$ до 0°C — 3—4 месяца; в условиях Южного Казахстана — от -2 до 0°C — 4—5 месяцев, от $+3$ до $+4^{\circ}\text{C}$ — 2—3 месяца; в условиях Белоруссии — от 0 до $+1^{\circ}\text{C}$ — 5—6 месяцев при относительной влажности 90—95%.

Основные заболевания и изменения товарных качеств плодов при хранении в условиях РСФСР при повышенной температуре — побурение сердечка, пухлость плодов, мокрый ожог; в условиях УССР — пухлость плодов, загар, пятнистость, изменение окраски кожицы; в условиях Южного Казахстана — гниль, побурение сердцевин, пятнистость.

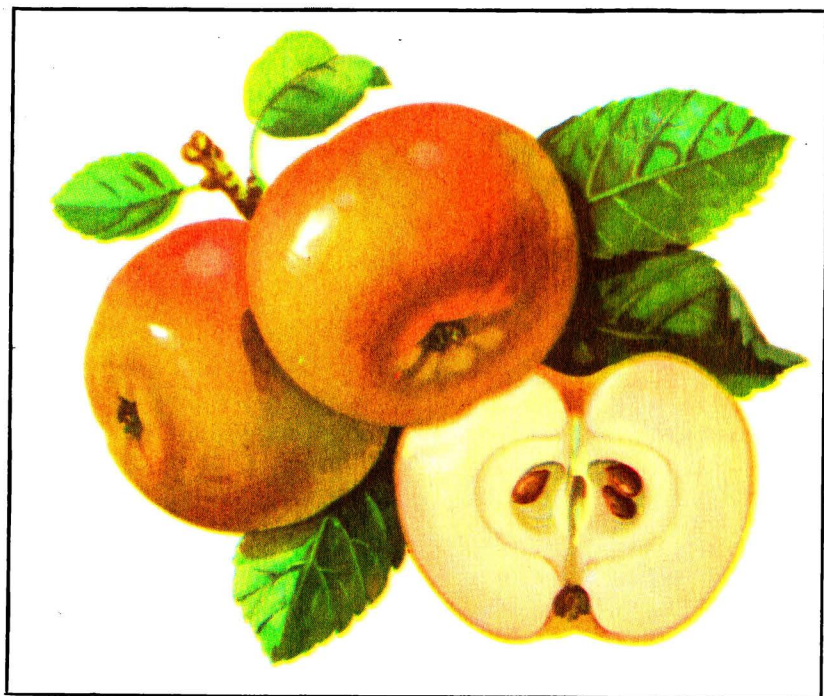
Сроки съема, обеспечиваю-

щие хорошую лежкость и высокое качество плодов, в условиях РСФСР и УССР — начало съемной зрелости.

Транспортбельность хорошая.

Районирован в Алтайском и Красноярском краях, Белгородской, Брянской, Владимирской, Волгоградской, Воронежской, Горьковской, Иркутской, Калининской, Калужской, Курганской, Курской, Ленинградской, Липецкой, Московской, Новгородской, Новосибирской, Омской, Орловской, Пензенской, Пермской, Псковской, Ростовской, Рязанской, Саратовской, Свердловской, Смоленской, Тамбовской, Томской, Тульской, Тюменской, Челябинской областях, Мордовской АССР РСФСР; в Волынской, Ворошиловградской, Житомирской, Киевской, Ровенской, Сумской, Харьковской, Черниговской, Черновицкой областях УССР; в Брестской, Витебской, Гомельской, Гродненской, Минской, Могилевской областях Белоруссии; в Гурьевской, Мангышлакской областях Казахской ССР; в Латвийской и Киргизской ССР.

ПЕРВЕНЕЦ САМАРКАНДА



Сорт селекции Самаркандского филиала Узбекского НИИ садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера.

Выведен селекционерами В. В. Кузнецовым и А. А. Леплинской путем скрещивания Ренета ландсбергского с Самаркандским ранним. Летнего срока созревания.

Дерево среднерослое с широкоокруглой кроной средней густоты. Сорт малотребователен к условиям произрастания и отличается высокой морозостойкостью.

В плодоношение деревья вступают рано, на третий—четвертый год, и быстро повышают урожайность. У сорта от-

мечается некоторая периодичность плодоношения.

Плоды средние (90 г), на молодых деревьях крупнее (100—130 г), правильной усеченно-округлой формы, зеленовато-желтые, при созревании золотисто-желтые, иногда с нежным загаром. Кожица у плода тонкая, довольно плотная. Мякоть чуть кремовая, мелкозернистая, нежная, сочная, ароматная, кисло-сладкого, очень хорошего вкуса.

Съемная зрелость плодов наступает очень рано, в третьей декаде июня, полная потребительская спелость — через четыре—пять дней после съема, после чего лежат еще 15—20 дней, не теряя сочности и

вкусовых качеств. Транспортабельность плодов очень высокая, что очень ценно, и в этом отношении Первенец Самарканда превосходит все раннелетние среднеазиатские сорта яблок.

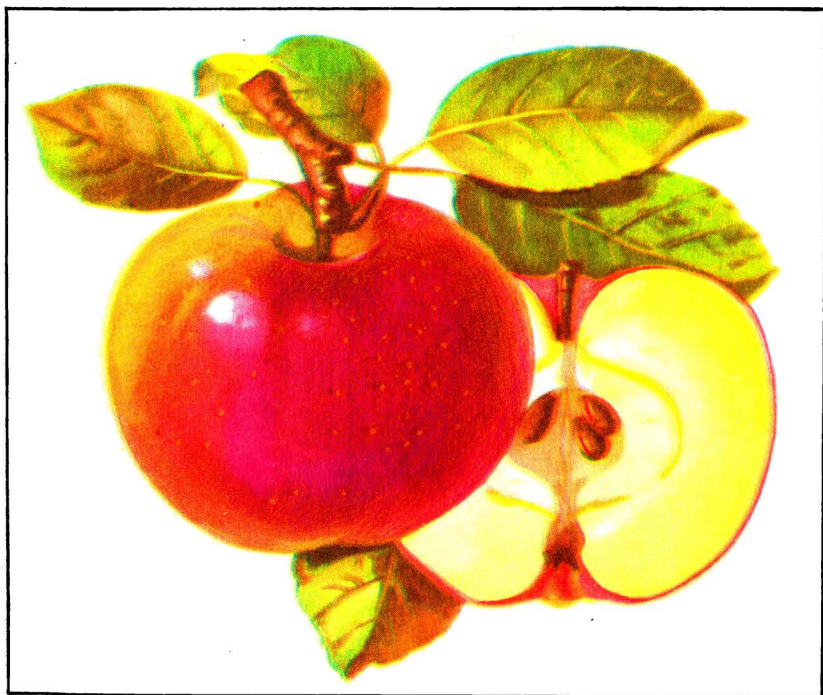
Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки; пригодны для сушки и приготовления компотов.

Оптимальная температура хранения плодов — 1 — 0°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

Первенец Самарканда находит широкое распространение как хорошо приспособленный к местным условиям, урожайный, высококачественный, скороспелый сорт.

Районирован в Андижанской, Бухарской, Кашкадарьинской, Наманганской, Самаркандской, Сурхандарьинской, Сырдарьинской, Ташкентской, Ферганской, Хорезмской областях и Каракалпакской АССР Узбекской ССР; в Чимкентской области Казахской ССР и в Таджикской ССР.

РАШИДА



Сорт выведен в Ботаническом саду Института ботаники АН Киргизской ССР от скрещивания сортов Апорт и Джонатан. Автор Э. З. Гареев. Сорт зимнего срока созревания.

Деревья, привитые на райке крупноплодной, с раскидистой кроной, вступают в плодоношение на четвертый год и плодоносят ежегодно. Сорт зимнестойкий, высокоурожайный.

Плоды крупные (средний вес 250 г), округлые или плоскоокруглые, желтовато-зеленые, с ярко-розовым сплошным румянцем. Мякоть соч-

ная, мелкозернистая, превосходного кисло-сладкого вкуса.

Плоды снимают в конце сентября — начале октября. Потребительская зрелость наступает в октябре, сохраняются в лежке до апреля.

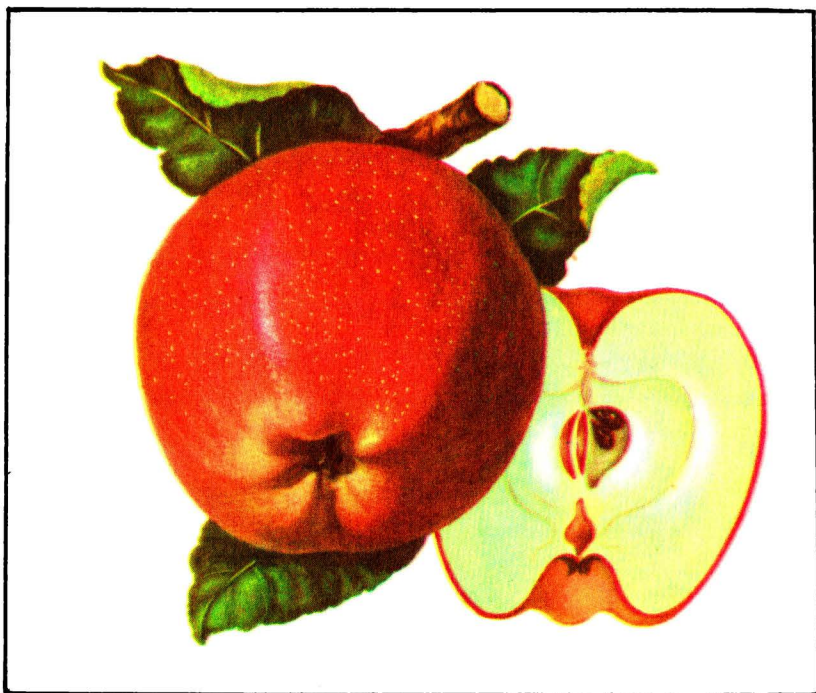
Оптимальная температура хранения плодов 0, —1°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

Используется для потребления в свежем виде и для консервирования.

Транспортабельность хорошая.

Сорт районирован в Киргизской ССР.

РЕД ДЕЛИШЕС



Выявлен и отобран в США (штат Айова) как спонтанная почковая мутация Делишес. Размножен фирмой «Братья Старк». Зимний сорт.

Дерево засухоустойчивое, сильнорослое, с широкоокруглой, густоветвистой кроной. Вступает в плодоношение на сильнорослом подвое на 6 год, а на парадизке IX — на 4—5 год. Хорошо удаётся на шпалере. От цветения до сбора плодов проходит около 140 дней. Плоды такие же, как и у сорта Делишес, отличаются более привлекательной окраской.

Плоды крупные (130—160 г), продолговато-конические, с характерной для Дели-

шеса и его клонов ребристой верхушкой, темно-красные, почти сладкие, хорошего или очень хорошего вкуса. Листья и плоды устойчивы к парше и мучнистой росе.

Химический состав: сухих веществ 15,98%; сахаров 12,44%; кислот 0,47%; витамина С 4,45 мг%.

Снимают урожай в конце сентября, сохраняют в свежем виде до апреля.

Оптимальная температура хранения — 2°C при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения 7—8 месяцев. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — загар.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — конец съемной зрелости. Плоды используются в свежем виде как хороший десертный сорт, а также для технической переработки.

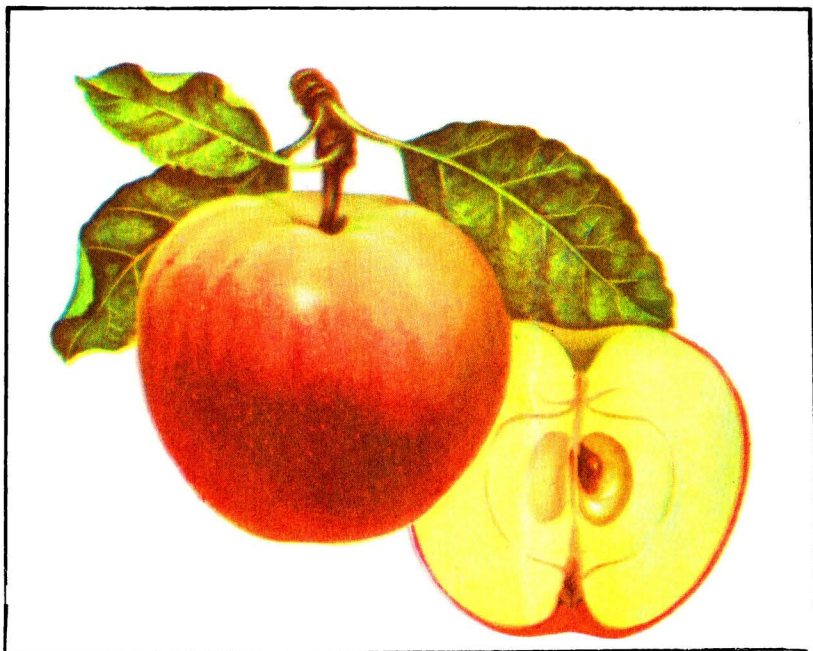
Транспортабельность хорошая.

Достоинства сорта: хорошая урожайность, десертный вкус и длительная лежкость плодов. Недостаток сорта: по внешнему виду плодов усту-

пает другим сортам — клонам группы Делишес. Испытывается на Украине, Северном Кавказе и в среднеазиатских республиках. Размножается для широкого производственного испытания и для закладки маточных и производственных садов в южной зоне.

Районирован в Кабардино-Балкарской АССР, Краснодарском крае, Северо-Осетинской АССР, Чечено-Ингушской АССР РСФСР и в Черновицкой области УССР.

РЕД МЕЛБА



Отобран в Канаде как спонтанная мутация сорта Мелба. Отличается от него более интенсивной, размытой, привлекательной окраской плодов, плотной мякотью и более длительной лежкостью плодов. В пору плодоношения вступает на четвертый — пятый год.

Плоды красивые, средней величины (110—120 г), симметричные, слаборебристые. Кожца зеленовато-желтая, с интенсивным, оранжево-красным, размыто-полосатым румянцем. Мякоть плотная, белая, сочная, с приятным ароматом.

Оптимальная температура хранения плодов от -1 до 0°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

Транспортабельность хорошая.

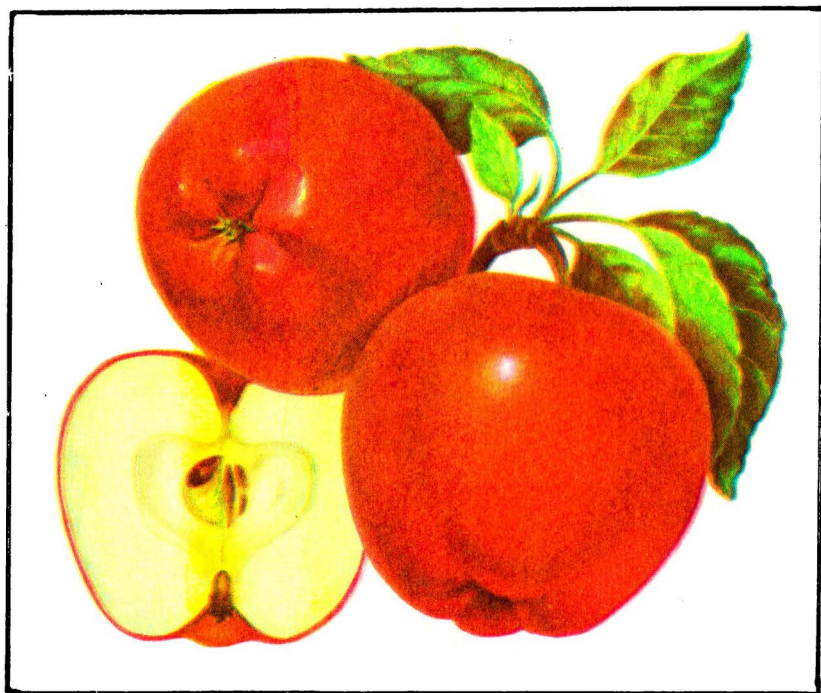
Отличный летний десертный высокоурожайный сорт. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Хорошо удаётся в интенсивных садах на слаборослых и сильнорослых подвоях в пальметтных и свободно растущих формах.

Заслуживает широкого внедрения в производство в районах распространения исходного сорта Мелба.

В южных областях плоды созревают на 15—20 дней раньше, поэтому выращиванию его здесь следует уделить особое внимание.

РЕДСПУР ДЕЛИШЕС



Обнаружен и отобран в США (штат Вашингтон) в 1954 году как спонтанная мутация сорта Старкинг Делишес. Считается одним из наиболее выдающихся сортов этого типа.

Дерево слаборослое, скороплодное и урожайное. Обладает свойствами, присущими сортам типа Спур. Устойчив к болезням. Сорт зимнего срока созревания.

Плоды типа Делишес по внешнему виду близки к сорту Ричард Делишес. Имеют ярко-красную, быстро появляющуюся сплошную покровную окраску, крупные (160—180 г), ширококонические. Мякоть белая, с желтоватым оттенком, плотная, десертного вкуса.

Сорт хорошо реагирует на высокую агротехнику (подкормку, прищепку и др.). При этом резко повышаются товарные качества плодов.

Плоды созревают в октябре, лежат до апреля. Используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

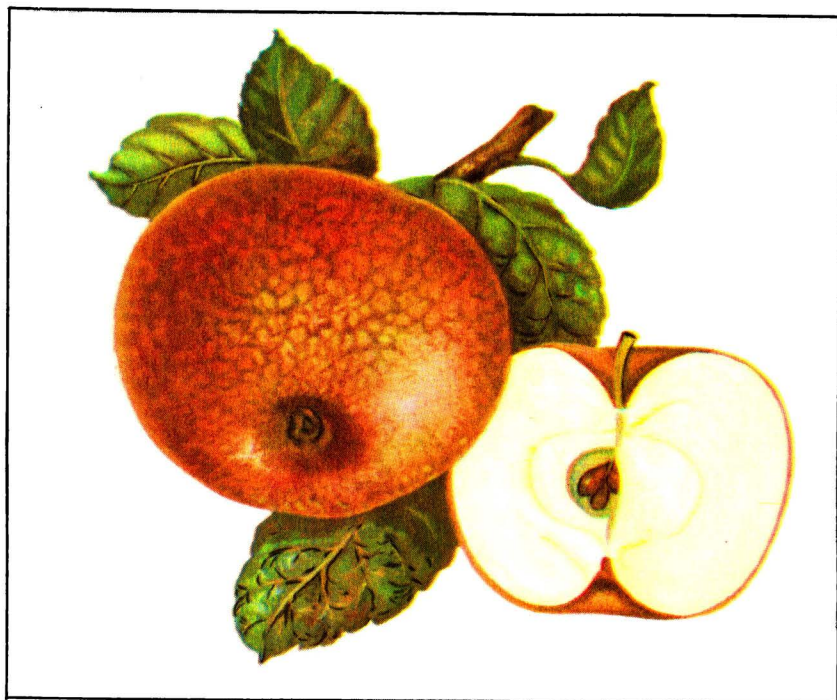
Транспортабельность хорошая.

Оптимальная температура хранения плодов от -1 до $+1^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха 90—95%.

Проходит широкое производственное испытание в садах интенсивного типа.

РЕНЕТ БУРХАРДТА

(Грушовка, Лимонка, Лимон осенний)



Выведен в Никитском Ботаническом саду. Сорт осеннего срока созревания.

Дерево среднерослое, с округлоовальной кроной. Зимостойкость невысокая, в садах предгорной зоны Северного Кавказа в суровые зимы страдают от мороза. Устойчивость к грибным болезням, особенно к пятнистости листьев и плодовой гнили, довольно высокая, но деревья сильно страдают от черного рака. В плодоношение вступает на 6—7 год и дает хорошие урожаи.

Плоды среднего размера (100—110 г), приплюснутоокруглой формы, несколько ребристые. Кожица бледно-желто-зеленая без покровной окраски или с небольшим загаром, плотная, толстая. Вся поверхность плода охватывается сеткой причудливых нежно-ржавых прожилок, поэтому плод на ощупь шероховатый.

Мякоть беловато-желтая, очень нежная и сочная, сладко-кисловатая, мелкозернистая, ароматная, хорошего вкуса.

Химический состав: сахаров 10,62%; кислот 0,50%.

Плоды снимают в середине сентября. Потребительская зрелость наступает в конце сентября, лежат до декабря—января. Является хорошим десертным сортом. Оптимальная температура хранения плодов от -2 до 0°C , продолжительность хранения 7—8 месяцев; при $+3$ $+4^{\circ}\text{C}$ — 4—5 месяцев при относительной влажности воздуха 90—95%. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — побурение кожицы и

мучнистость мякоти, при перезревании — гниль.

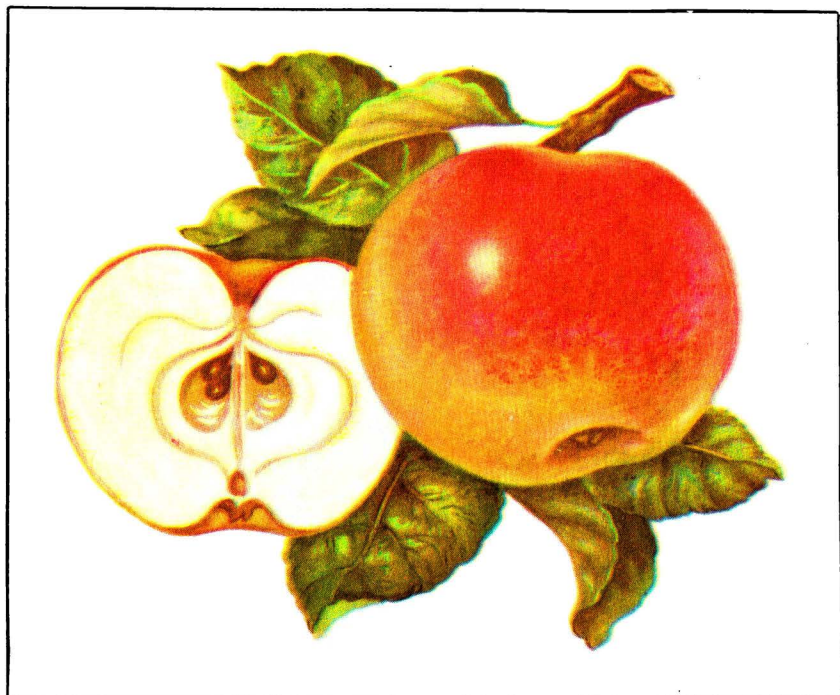
Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Транспортабельность хорошая.

Районирован в Алма-Атинской, Гурьевской, Джамбулской, Кзыл-Ординской, Мангышлакской, Семипалатинской, Талды-Курганской, Чимкентской областях Казахской ССР; в Иссык-Кульской, Ошской областях, в Чуйской и Таласской долинах Киргизской ССР.

РЕНЕТ ЗОЛОТОЙ КУРСКИЙ

(Зимний золотой ренет, Золотаревка, Ренет золотаревский, Рогулевка)



Старинный русский сорт народной селекции. Распространен в Центральной Черноземной зоне, в Поволжье, на севере Украины, в Казахской ССР, в Киргизской ССР и Белорусской ССР.

Дерево мощное, с округло-стоговидной кроной. Морозостойкое, устойчивое к грибным болезням, особенно к парше и черному раку. В плодоношение вступает на 5—6 год и рано дает хорошие урожаи.

Плоды выше среднего размера и крупные (54—120 г), плоскоокруглой формы, слаборебристые, часто разнобокие. Кожица плотная, блестящая, гладкая, желто-белая, покрыта слабым, размытым, оранжево-красным румянцем на солнечной стороне. Мякоть зеленовато-белая, умеренно сочная, средней нежности, плотная, пресноватая, мелкозернистая, посредственного вкуса, без пряности.

Химический состав: сухих веществ 19,60%; сахаров 9,14-11,97%; кислот 0,04-0,28-0,32%; аскорбиновой кислоты 8,05-11,30 мг%.

Используются в свежем виде и для технической переработки. Сорт зимнего срока созревания, съемная зрелость наступает в конце сентября — начале октября, потребительская — к ноябрю. Плоды хранятся до мая — июня.

Оптимальная температура хранения плодов от +1 до +3°C при относительной влажности воздуха 90—95%. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — сильный загар.

Сроки съема, обеспечиваю-

щие хорошую лежкость и высокое качество плодов, в условиях УССР — полная съемная зрелость.

Достоинства сорта: хорошая урожайность, продолжительная лежкость и хорошая транспортабельность, устойчивость к парше. Недостаток сорта: посредственный вкус плодов.

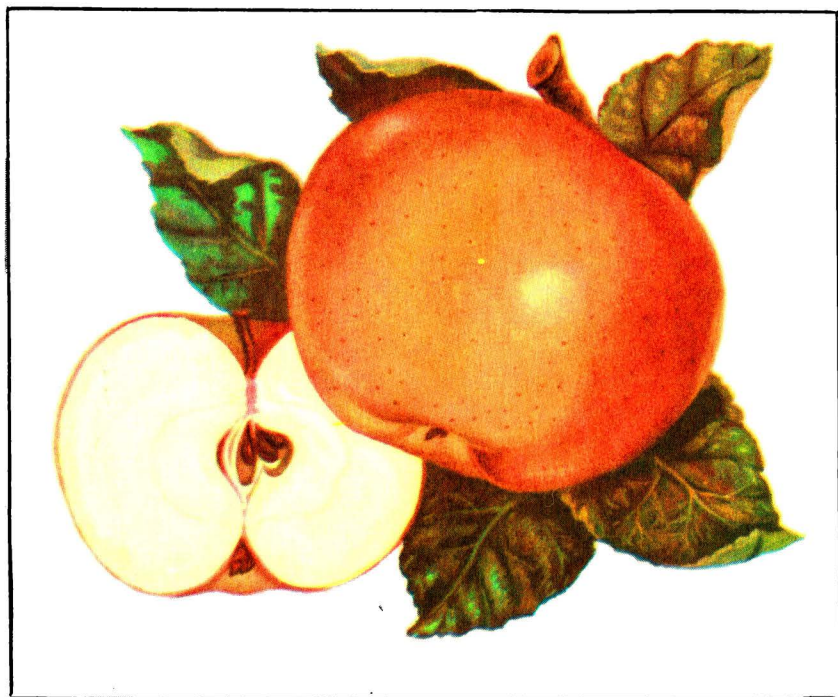
Может быть использован в селекции как иммунный, урожайный зимний сорт.

Транспортабельность хорошая.

Районирован в Волгоградской области РСФСР, в Черниговской области УССР, в Чуйской и Таласской долинах Киргизской ССР.

РЕНЕТ ЛАНДСБЕРГСКИЙ

(Ренет Ландсберга, Ренет желтый)



Сорт выведен в начале 50-х годов XIX века немецким помологом Бухардтом в Ландсберге. Широко распространен в ГДР, ФРГ и других странах Западной Европы. В СССР культивируется на Северном Кавказе, в Закавказье, в южных областях Украины и других районах южной зоны садоводства. Сорт осенне-зимнего срока созревания.

Дерево сильнорослое или среднерослое, крона — метловидной формы, средней густоты ветвления. Зимостойкость невысокая. В Краснодар-

ском крае в суровые зимы страдает от мороза. Устойчивость к парше хорошая, но во влажные годы страдает от мучнистой росы. Деревья начинают плодоносить с пяти-семи лет и дают высокие урожаи. Плодоношение периодичное, через год. От цветения до сбора плодов проходит около 140 дней. На сухих почвах наблюдается осыпание и недоразвитие плодов.

Плоды крупные (120—180 г), отдельные (240—300 г), приплюснута - округло-конической формы, довольно сим-

метричные, с очень слабо выраженной ребристостью. Кожица бледно-желто-зеленая, с небольшим бледновато-оранжево-размытым румянцем, гладкая, блестящая, иногда покрыта ржавчиной в виде мелких извилин, нежная, тонкая. Мякоть желтовато-белая, нежная, сочная, мелкозернистая, плотная, кисло-сладкая с приятной пряностью, ароматная, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 15,70%; сахаров 11,74%; кислот 0,51%.

Плоды снимают на Кубани с 25 августа по 5 сентября, в южных районах Украины — во второй половине сентября, в Житомирской области — в первых числах октября. Плоды созревают одновременно.

В Крыму и Краснодарском крае лежат до декабря, но лучшие вкусовые качества имеют в период с 15 сентября по 10 ноября. Период потребления плодов, выращенных в центральных и западных областях Украины и в Ростовской области, — с начала сентября до конца января. В северных районах произрастания сохраняются до марта-апреля.

Транспортабельность хорошая.

Оптимальная температура хранения плодов в условиях УССР от -1 до $+1^{\circ}\text{C}$, в условиях Крыма -0°C , в условиях южного Казахстана — от -1

до 0°C при относительной влажности воздуха 90—95%. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — увядание, при повышенной температуре — слабый загар, гниль.

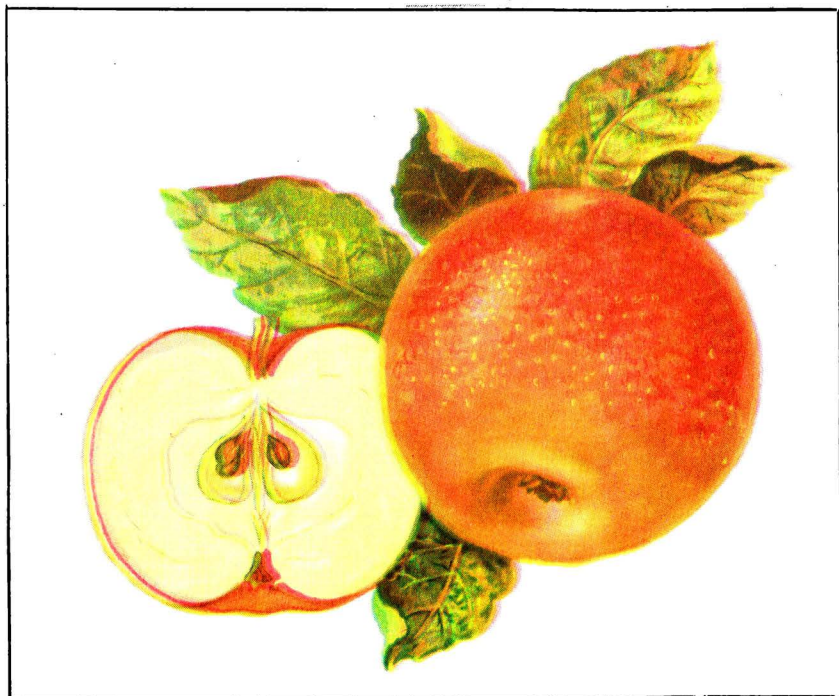
Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, в условиях УССР — полная съемная зрелость, в условиях Крыма — средняя фаза съемной зрелости.

Достоинства сорта: сравнительно раннее вступление в плодоношение, хорошая урожайность, отличные вкусовые и товарные качества плодов. Недостатки сорта: неустойчивость к мучнистой росе и плодовой гнили.

Районирован в Кабардино-Балкарской АССР, в Краснодарском крае, в Северо-Осетинской АССР, в Чечено-Ингушской АССР Российской Федерации, в Винницкой, Николаевской, Днепропетровской, Житомирской, Закарпатской, Запорожской, Киевской, Львовской, Полтавской, Тернопольской, Херсонской, Черновицкой областях УССР, в Алматынской, Джамбулской, Кызыл-Ординской, Талды-Курганской областях Казахской ССР, в Азербайджанской ССР, в Ошской области, в Чуйской и Таласской долинах Киргизской ССР.

РЕНЕТ ОРЛЕАНСКИЙ

(Шафран, Шафран красный,
Зимний шафран, Шафранный ренет)



Старый французский зимний сорт. Широко распространен в южных зонах Российской Федерации и Украины, в республиках Средней Азии и Закавказья. Принадлежит к числу ценных сортов Крымского промышленного сортимента.

Дерево сильнорослое, с широкометловидной кроной. Плодоносит преимущественно на кольчатках. Устойчивость к болезням и вредителям хорошая. Дерево зимостойкое, но севернее Киевской области не возделывается. На Северном Кавказе и в Крыму от мороза

почти не страдает. Очень требовательный к условиям произрастания, хорошо плодоносит только на рыхлых питательных умеренно-влажных почвах с водопроницаемой подпочвой. При избытке влаги в почве плоды растрескиваются и страдают от парши. В плодоношение вступает на 5—7 год и дает довольно высокие урожаи.

Плоды средней величины (85—100 г), плоскоокруглые или округло-конические, симметричные. Воронка покрыта сплошной ржавчиной, иногда

весь плод бывает покрыт ржавой сеткой. Кожица бледновато-оранжево-желтая, покрыта светло-оранжево-красным, размытым мраморно-полосатым румянцем, толстая, средней прочности, шероховатая, матовая. Мякоть бледно-оранжево-желтая, плотная, довольно нежная, крупнозернистая, средней сочности, кисло-сладкая, с приятной пряностью и ароматом, хорошего или отличного вкуса.

Химический состав: сухих веществ 16,95%; сахаров 12,28%; кислот 0,34%.

Съемная зрелость наступает в конце сентября — начале октября. Период потребления — с декабря до февраля — марта. При более раннем сборе плоды при хранении вянут. Плоды прочно держатся на дереве, от ветра осыпаются мало. Транспортабельность хорошая. В неохлажденном фрунтохранилище лежат до марта, в холодильнике — до мая — июня.

Плоды употребляются в свежем виде как десертный сорт, а также для приготовления сушки отличного качества.

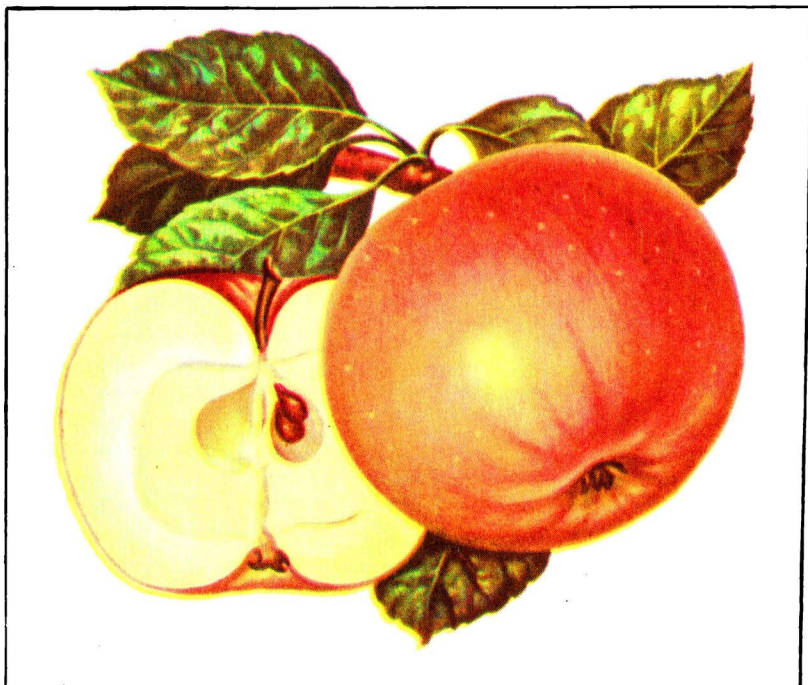
Оптимальная температура хранения плодов в условиях УССР от -1 до $+2^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения 6—7 месяцев. Основное заболевание и изменение товарных качеств при хранении — сильное увядание. Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

Достоинства сорта: урожайность, высокие вкусовые качества, хороший внешний вид, одномерность и транспортабельность плодов. Недостатки сорта: растрескивание плодов и подверженность их заболеваниям в лежке. Вытесняются из насаждений другими лучшими сортами.

Районирован в Кызыл-Ординской и Чимкентской областях Казахской ССР.

РЕНЕТ ПИСГУДА

(Ренет золотой Писгуда)



Западноевропейский сорт, выведенный от посева семян Апорта. Встречается на Северном Кавказе, на Украине, в Молдавии.

Дерево сильное, широкоокруглое, с редкой кроной. Морозостойкость невысокая: в условиях Кубани в суровые зимы сорт страдает от мороза. В предгорных районах с большим количеством осадков сильно страдает от плодовой гнили. Деревья устойчивы к засухе. Цветет довольно поздно, на 5—6 дней позднее Боровинки. Сорт осеннего срока созревания. В плодоношение

вступает на 6—8 год и дает довольно высокие урожаи.

Плоды очень крупные (150—350 г), плоскоокруглой формы без ребристости, ровные, симметричные. Кожица желто-зеленая, с очень слабым оранжево-красным, в виде полос и штрихов, румянцем, гладкая, эластичная, с сильным налетом. На румянце особенно хорошо заметны светлые крупные точки. Мякоть зеленовато-белая, средней сочности, плотная, довольно нежная, хрустящая, кисло-сладкая, с пряностью и ароматом, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 15,86%; сахаров 9,11%; кислот 0,76%.

Плоды снимают в Краснодарском крае, Крыму, на юго-западе Украины и в Молдавии 5—10 августа (плоды хранятся 15—25 дней), в северной части Украины и Ростовской области—5—10 сентября (плоды хранятся до декабря—января). Потери в весе при хранении в течение 26 дней составляют 6,75%.

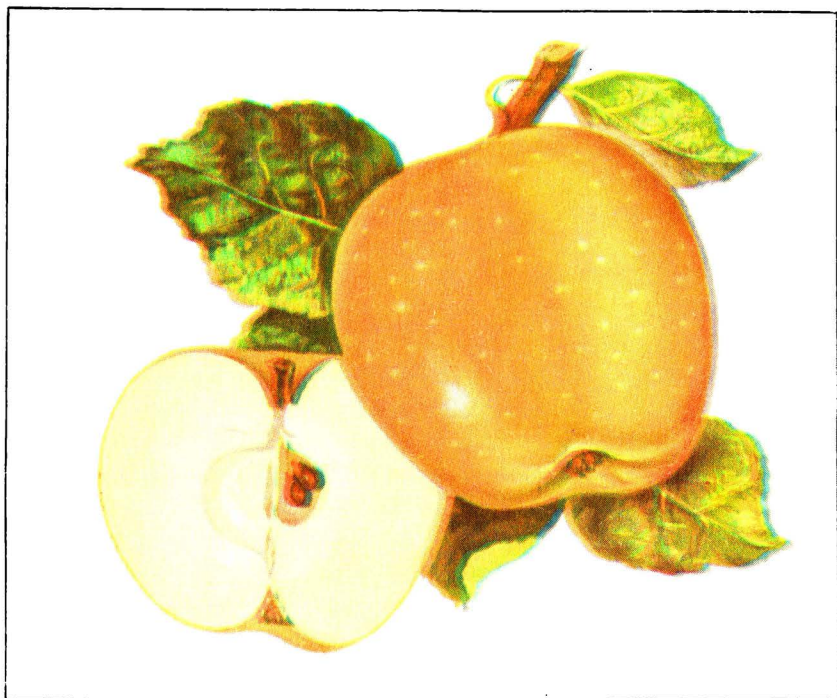
Оптимальная температура хранения 0°C при относительной влажности 90—95%. Основное заболевание и изменение товарных качеств—загнивание.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов,—полная съемная зрелость.

Достоинства сорта: крупная величина и хороший вкус плодов. Недостаток сорта: плоды сильно повреждаются плодовой гнилью. За высокую засухоустойчивость сорт заслуживает испытания в зоне орошения и обводнения пустынных и полупустынных земель.

Районирован в Калмыцкой АССР и Ставропольском крае Российской Федерации, в Гурьевской и Мангышлакской областях Казахской ССР.

РЕНЕТ СИМИРЕНКО



Один из самых распространенных промышленных сортов зимнего срока созревания. Сорт позднезимний. Выявлен в саду отца Л. П. Симиренко в с. Млееве Черкасской области. Широко распространен на Украине, Северном Кавказе, в Закавказье, Средней Азии, Молдавии.

Дерево среднерослое. Крона широкоовальная, средней густоты. Засухоустойчив, но недостаточно зимостоек: в Крыму, на Украине, на Северном Кавказе и в некоторых других районах страны деревья этого сорта в суровые зимы часто страдают от мороза, болеют и усыхают. При высокой влажности воздуха стра-

дает от парши, а также не устойчив к мучнистой росе. Цветет поздно. В плодоношение вступает на 5—6 год и быстро дает высокие урожаи. В совхозе «Михайловский перевал» с отдельных участков собрано по 300 ц/га. Молодые деревья в условиях хорошей агротехники плодоносят ежегодно или не резко периодически, а с возрастом переключаются на периодичное плодоношение и дают высокие урожаи через год.

Плоды крупные (150—200 г) приплюснuto- или округлоконические, довольно симметричные, слаборебристые. Кожца зеленоватая, иногда с легким загаром на солнечной стороне плода, гладкая, бле-

стящая, с белыми крупными подкожными точками. В период хранения плоды приобретают желтоватую окраску. Мякоть светло-зеленоватая, мелкозернистая, плотная, нежная, с очень хорошим сочетанием сахара и кислоты, отличного кисло-сладкого, винного вкуса, с довольно сильной ренетной пряностью.

Химический состав: сухих веществ 16,70%; сахаров 12,65%; кислот 0,36%; витамина С 6,8 мг%.

Урожай снимают в южных областях Украины в третьей декаде сентября, в западных областях и Краснодарском крае — 1—10 октября. Созревают плоды не одновременно. Крупные плоды созревают и реализуются раньше, мелкие и средние — лежат до июня и дольше, а в средней и северной полосе Украины и на Дону даже до июля — августа. Отсутствие покровной окраски снижает привлекательность плодов, которые до конца лежки остаются зелеными.

Транспортабельность хорошая.

Отличный десертный сорт, пригоден для мочения и различных видов переработки.

Оптимальная температура хранения плодов в условиях Украинской ССР от +1 до +2°C, в условиях Крыма — от -2 до +4°C, в условиях Южного Казахстана — от -1 до 0°C и +3 +4°C при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения плодов в условиях Украинской ССР 7—8 месяцев, Крыма — 5—8 месяцев; Южного Казахстана — 4—4,5 и 6—7 месяцев, Молдавии — 5—6 месяцев.

Следует отметить, что плоды, выращенные в Крыму в годы с жарким летом и теплой осенью или снятые в поздние сроки, надо хранить при +2°C; выращенные в прохладное лето и прохладную осень или снятые в ранние сроки, — при -2°C. Лучше снимать в средние фазы съемной зрелости и хранить при +2°C завернутыми в бумагу.

Основные заболевания и изменения товарных качеств в период хранения в условиях Украины и Крыма при низких температурах — побурение мякоти; при более высоких — загар. При избытке удобрений и позднем поливе — вспухание и сильное побурение мякоти и кожицы; в условиях Южного Казахстана — побурение мякоти от холода, ямчатость; мучнистость мякоти от перезревания, загар, гниль; в Молдавии — загар и побурение.

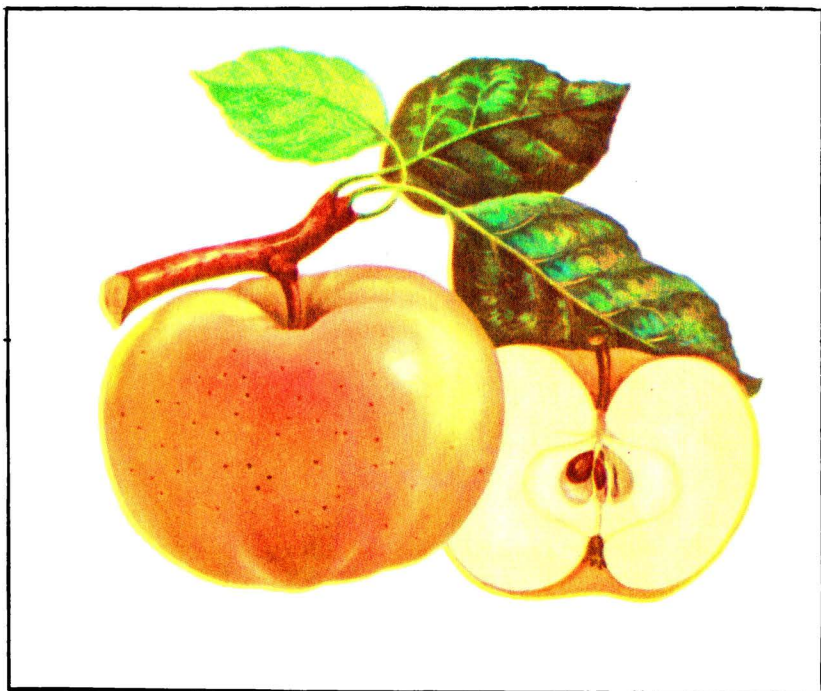
Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, в условиях Украины — съемная зрелость; Крыма — средняя фаза съемной зрелости.

Достоинства сорта: скороплодность и высокая урожайность деревьев, высокие вкусовые качества, длительная лежкость и ветроустойчивость плодов. Недостатки сорта: пониженная зимостойкость, периодичность плодоношения деревьев, повреждаемость листьев и плодов паршой и мучнистой росой, непривлекательная (зеленая) окраска плодов.

Сорт районирован в Астраханской, Ростовской областях, Дагестанской АССР, Кабардино-Балкарской АССР, Калмыцкой АССР, Северо-Осетинской АССР, Чечено-Ингушской АССР, в Краснодарском и Ставропольском краях Российской Федерации; в Винницкой, Ворошиловградской, Днепропетровской, Донецкой, Житомирской, Запорожской, Киевской, Кировоградской, Крымской, Николаевской, Одесской, Полтавской, Тернопольской, Харьковской, Херсонской, Хмельницкой, Черкасской и Черновицкой областях Украинской ССР; в Узбекской ССР; в Кызыл-Ординской, Чимкентской областях Казахской ССР; в Азербайджанской, Киргизской, Таджикской, Туркменской ССР.

РЕНЕТ ШАМПАНСКИЙ

(Бумажный ренет, Ренет бесподобный)



Старый западноевропейский зимний сорт. Распространен на Северном Кавказе, в южных и юго-западных областях Украины, в Закавказье, Молдавии, Казахстане и среднеазиатских республиках.

Дерево среднерослое, но при хорошей агротехнике, а также в районах с мягким, влажным климатом — сильно-рослое. Крона широкометловидная, густоветвистая, с большим количеством многолетних ветвистых кольчаток. Устойчивость к грибковым болезням очень хорошая. Морозостойкость невысокая, в суровые зимы деревья страдают от мороза.

В плодоношение вступает на 5—6 год, на карликовых подвоях — на 3 год. Соответствующим уходом (обрезкой, удобрением, поливом) периодичность плодоношения можно сгладить и даже ликвидировать. Пальметтную форму кроны воспринимает удовлетворительно, вазу и веретено образует хорошо.

К числу положительных особенностей сорта следует отнести позднее, растянутое цветение и устойчивость цветков к заморозкам. Ценным свойством сорта является высокая устойчивость листьев к мучнистой росе, а плодов к парше, но листья паршой поражаются сильно.

К числу недостатков относится склонность долгое время удерживать на ветках избыточное количество завязи, что приводит к мельчанию плодов. Во избежание этого следует при обрезке прореживать кольчатки и нормировать завязи.

Плоды средние и крупные (100—115—150 г), широкоокруглой формы, симметричные, с выраженной ребристостью. Кожица бледновато-желтая, гладкая, блестящая, с крупными ржавыми надкожными и с редкими светлыми подкожными точками, эластичная, а в горных районах с мраморно-размытым розовым красивым румянцем, покрывающим большую часть плода. Мякоть бледновато-зелено-желтая, нежная, мелкозернистая, сочная, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 14,83%; сахаров 12,32%; кислот 0,62%.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, на Украине — начало съемной зрелости.

Плоды снимают в конце сентября — первой половине октября, созревают к концу ноября и хранят до мая — июня.

Оптимальная температура хранения плодов в условиях Украины +1—+4°C, в условиях Крыма — +4°C при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения плодов в условиях Украины 7—8 месяцев, в условиях Крыма — 7—8,5, Молдавии — 6—7, Грузии — 9 месяцев.

Основные заболевания и изменения товарных качеств в период хранения в условиях Украины при отрицательных температурах — сильное побурение мякоти. В годы с неблагоприятными условиями (поздний полив, избыток удобрений) — пухлость плодов и подкожная пятнистость; в условиях Крыма при низкой температуре — побурение мякоти; в Молдавии — загар; в Грузии — слабовыраженные микробиологические повреждения.

Плоды используют в свежем виде, а также для изготовления повидла. Мало пригодны для сушки.

При бережном обращении во время съема и упаковки — транспортабельность хорошая.

Достоинства сорта: высокая урожайность, позднее цветение и устойчивость цветков к заморозкам, ветроустойчивость, нетребовательность к почве, однородность плодов по форме, длительная лежкость, слабая поражаемость паршой и плодовой гнилью.

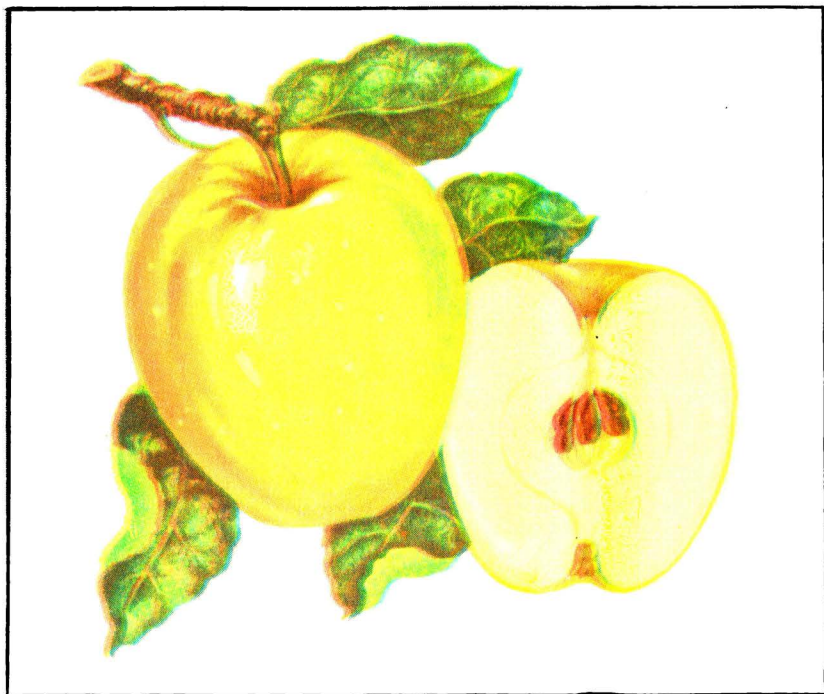
Недостатки сорта: пониженная стойкость к морозам и периодичность плодоношения, затяжная вегетация, склонность к загущению кроны, пониженная кислотность плодов.

Проводятся широкие испытания сорта в садах интенсивного типа с загущенной посадкой.

Районирован в Дагестанской и Северо-Осетинской АССР, Краснодарском крае Российской Федерации, в Крымской области УССР, в Грузинской и Азербайджанской ССР.

РОЗМАРИН БЕЛЫЙ

(Крымское белое, Белое зимнее)



Старый итальянский сорт, зимний. Родина сорта — южный Тироль. В наших садах Розмарин белый появился в конце прошлого столетия и начал очень быстро распространяться сначала в Крыму, а затем и в других южных районах плодородства.

Дерево сильнорослое и долговечное, с округлоконической кроной. Морозостойкость выше, чем у других южных зимних сортов (Ренет Симиренко и Ренет Шампанский), но в суровые зимы, особенно в долинах, страдает от мороза довольно сильно. Устойчивость к грибным болезням,

особенно к мучнистой росе, не очень высокая, в сырые годы страдает от парши. Цветет поздно, одновременно с Ренетом Симиренко. От цветения до сбора плодов — 142 дня. В плодоношение вступает очень поздно: в предгорной зоне Северного Кавказа на 8—10 год, в Крыму на 12—15 год, но дает высокие урожаи.

Розмарин белый — сорт очень теплолюбивый и требовательный к условиям агроккультуры. Хорошо удаётся в условиях сухого климата, в теплых и хорошо защищенных от ветров местоположениях, на

глубокой, плодородной и достаточно увлажненной почве. Не переносит недостатка влаги, реагируя на это измельчением плодов и ухудшением их вкуса. Чтобы ускорить начало плодоношения и увеличить размеры плодов, сорт следует прививать на слаборослые подвои, парадизку или дусен, на которых он хорошо удаётся.

Плоды средней величины (96—120 г), удлиненоокруглые, симметричные. Кожица бледно-желто-зеленая, без румянца, с восковым налетом, с редкими ржавыми точками. На солнечной стороне иногда выступает нежный розовый румянец. Мякоть бледно-зелено-желтая, нежная, мягкая, кисло-сладкая, с пряностью, хорошо го вкуса.

Химический состав: сухих веществ 15,27%; сахаров 11,46%; кислот 0,37%.

Урожай снимают в Крыму, Приднестровье, Краснодарском крае и республиках Средней Азии во второй и третьей декаде сентября, в предгорных и горных районах — в начале сентября. Потребительскую зрелость плоды приобретают в ноябре и хранятся в свежем виде, не теряя своих вкусовых качеств, до мая — июня.

Является отличным десертным сортом, но пригоден и для техпереработки.

Транспортабельность плодов средняя, из-за светлой окраски кожицы на ней заметны малейшие нажимы и ушибы.

Оптимальная температура хранения плодов в условиях Украины от -1 до 0°C , Крыма -2°C , Южного Казахстана от -2 до 0°C и от $+3$ до $+4^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности 90—95%. Продолжительность хранения плодов в условиях УССР 5—6 месяцев, Крыма — 5—6,5, Южного Казахстана — 5—6 и 3—4, Грузии — 8 месяцев.

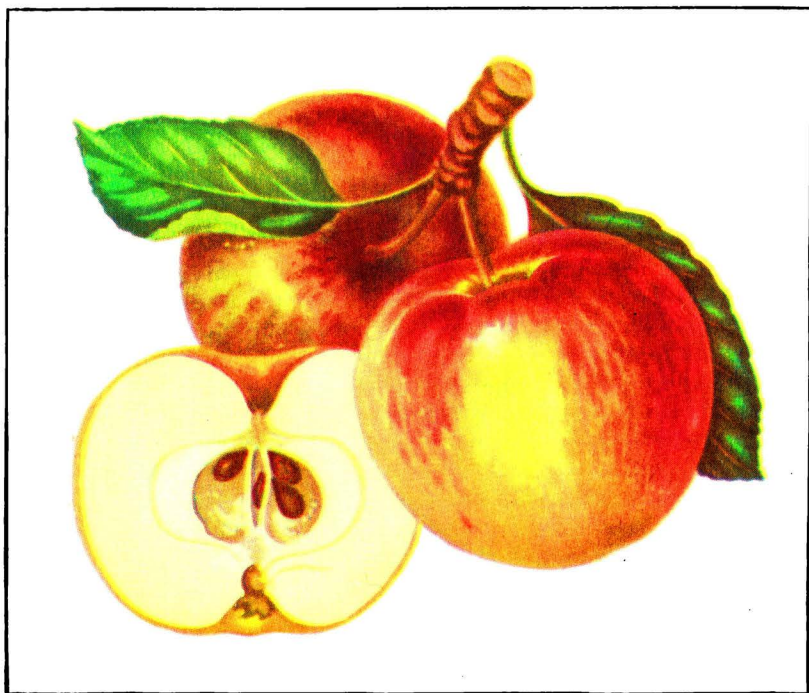
Основные заболевания и изменения товарных качеств в период хранения в условиях УССР и Крыма при повышенных температурах — сильный загар, у крупных плодов — подкожная пятнистость; в условиях Южного Казахстана — гниль, легкий загар, Грузии — слабый загар.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, в условиях УССР — полная съемная зрелость, в условиях Крыма — конец съемной зрелости.

Достоинства сорта: длительная лежкость плодов и высокая урожайность. Недостатки сорта: позднее вступление в плодоношение, поражение мучнистой росой и высокая требовательность к условиям выращивания. В последние годы вытесняется более скороплодными сортами с высокими качествами плодов.

Районирован в Дагестанской АССР РСФСР, в Крымской области УССР, в Узбекской ССР; в Алма-Атинской, Кзыл-Ординской, Талды-Курганской, Чимкентской областях Казахской ССР, в Киргизской и Таджикской ССР.

РОССОШАНСКОЕ ПОЛОСАТОЕ



Выведен М. М. Ульянищевым на Россошанской плодово-ягодной опытной станции Воронежской области из семян Кронсельского прозрачного от свободного опыления. Сорт зимнего срока созревания.

Дерево сильнорослое, имеет редкую округлую форму. Слабо поражается вредителями, но в дождливое лето страдает от парши и бурой пятнистости. Зимостойкость средняя (в суровые зимы подмерзает одно-, двухлетний прирост и цветковые почки). В плодоношение вступает на 5—6 год после посадки и быстро дает

высокие урожаи. Плодоносит чаще всего на длинных плодовых прутиках.

Плоды крупные (130—175 г), округлоконические, без ребристости. Кожица плотная, тонкая, зеленовато-желтая с темно-красным, полосато-штриховым румянцем. Мякоть зеленоватая, сочная, мелкозернистая, сладкая, с небольшой кислотой, ароматная. В лежке плоды желтеют и румянец становится темно-вишневым.

Химический состав: сухих веществ 15,7%; сахаров 11,66%; кислот 0,44%.

Съемная зрелость плодов наступает в конце сентября — начале октября, потребительская зрелость — через месяц.

Хранятся плоды до марта — апреля. Используются в свежем виде и для технической переработки.

Транспортабельность плодов высокая.

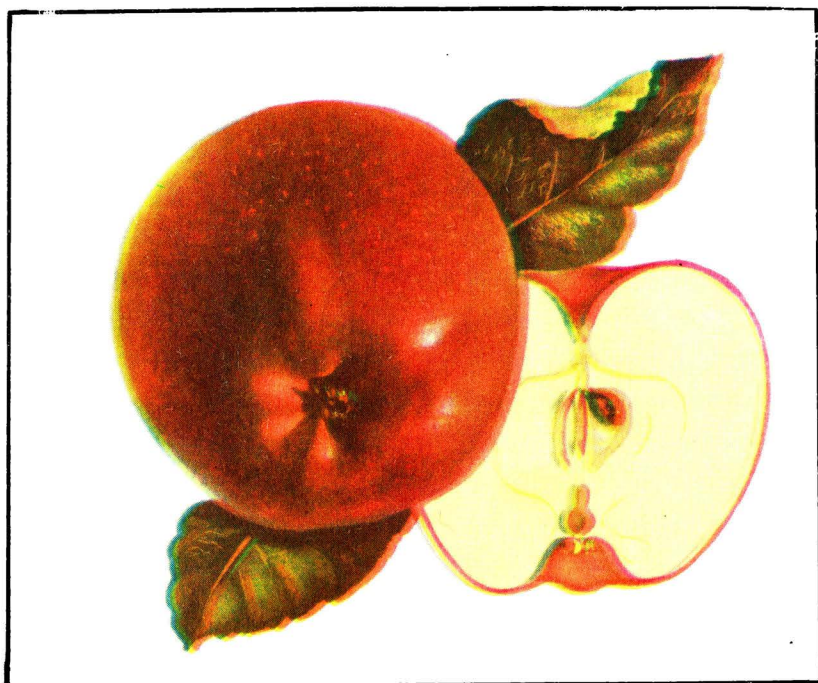
Оптимальная температура хранения плодов 0 — -1°С при относительной влажности воздуха 90—95%.

Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — слабовыраженные микробиологические повреждения.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — начало съемной зрелости.

Районирован в Астраханской, Белгородской, Волгоградской, Воронежской и Курской областях РСФСР.

РОЯЛ РЕД ДЕЛИШЕС



Выведен в США. Является спонтанным мутантом сорта Ричард Делишес. Сорт зимнего срока созревания.

Дерево выше средней величины с удлинено-овальной, широкопирамидальной кроной, средней густоты, средней силы роста. Среднескорплодное, ветви отходят под острым углом. Обильно плодоносит на кольчатках и плодовых прутиках. На Юге — зимостойкое, хорошо укладывается в пальметтную форму кроны. На Дону хорошо удается на подвоях — парадизке IX и дусене III.

Обладает высокой засухоустойчивостью. Устойчив к мучнистой росе, но в отдельные годы страдает от парши. Вступает в плодоношение на 6—7 год и дает в этом возрасте урожай 30—40 ц/га. Плодоносит ежегодно, особенно в шпалерной форме, на богатых водопроницаемых и влагоемких почвах.

Плоды крупные (140—390 г), красивые, ширококонические, ребристые. Кожица желтовато-зеленая, с интенсивной, привлекательной, карминно-красной покровной окраской, покрывающей весь

плод, с мелкими подкожными точками.

Мякоть бледно-желтая, сочная, крупнозернистая, сладкая, с небольшой кислотой, отличного десертного вкуса.

Химический состав: сухих веществ 17,75%; сахаров 13,09%; кислот 0,32%; витамина С 5,68 мг%.

Плоды снимают в конце сентября — начале октября.

Сохраняются в лежке до марта — апреля. Отличный десертный сорт. Пригоден также для технической переработки.

Транспортабельность хорошая.

Оптимальная температура хранения $+1 - -2^{\circ}\text{C}$ и относительная влажность воздуха 90—95%.

Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — загар, подкожная пятнистость, мучнистость мякоти.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и вы-

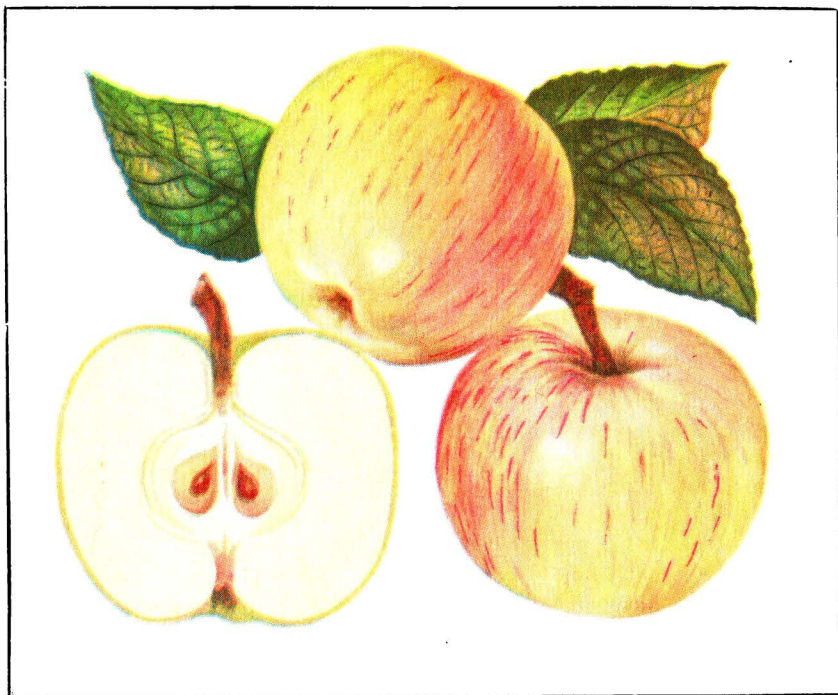
сокое качество плодов, — конец съемной зрелости.

Достоинства сорта: высокие товарные и вкусовые качества плодов. Недостаток сорта: в отдельные годы страдает от парши.

Один из лучших сортов для интенсивной культуры типа пальметт. Выведен для государственного испытания, которое проведено Крымской помологической станцией ВИР. Кроме этого, проходят испытания на госсортоучастках в Украинской, Узбекской, Азербайджанской, Туркменской, Таджикской республиках и на Северном Кавказе. Рекомендован для широкого производственного испытания и закладки маточных и производственных садов в садоводческих хозяйствах южной зоны.

Районирован в Ростовской области.

САРАТОНИ



Выведен Самаркандским филиалом Узбекского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера от скрещивания сортов Ренета ландсбергского и Самаркандского раннего. Сорту летнего срока созревания.

Дерево среднерослое, с пирамидальной кроной, вступает в плодоношение на 5—6 год и плодоносит ежегодно. Сорту слабо поражается мучнистой росой.

Плоды среднего размера (средний вес 150 г), плоскоокруглые, светло-зеленые с карминно-красными полосками. Мякоть белая, нежная, сочная, кисло-сладкого вкуса (дегустационная оценка вкуса

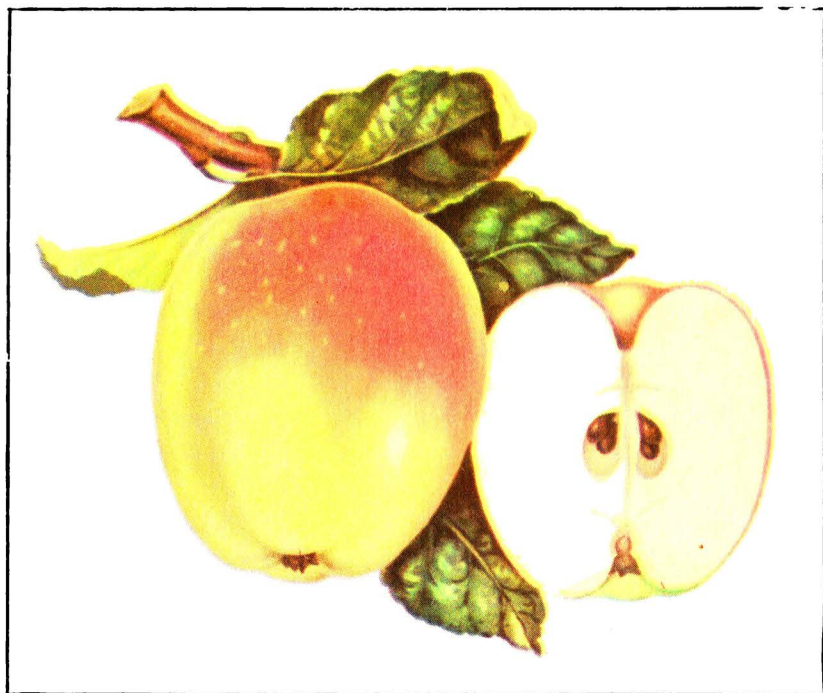
4,8 балла). Плоды снимают в начале августа.

Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки. Транспортабельность средняя. Оптимальная температура хранения плодов от -1 до 0°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

По данным Шахрисабского сортоучастка Кашкадарьинской области, урожайность сорта Саратоны за 5 лет плодоношения (1970—1974 гг.) составила 177,8 ц, а максимальная — 237,6 ц с 1 га.

Районирован в Кашкадарьинской, Ташкентской, Хорезмской и Сурхандарьинской областях Узбекской ССР.

СЕВЕРНЫЙ СИНАП



Выведен С. И. Исаевым с участием В. К. Заец и З. И. Ивановой путем посева семян Кандиль-китайки. Сорт зимнего срока созревания.

Дерево сильнорослое с широкопирамидальной кроной. В плодоношение вступает на 4—5 год и дает высокие урожаи. Зимостойкость хорошая. Распространен в Центральном и Центрально-Черноземном районах РСФСР, в Чимкентской области Казахской ССР.

Плоды выше средней величины (115—120 г), но мельчают с возрастом дерева, округлоконической или округлоцилиндрической формы. Кожица зеленовато-желтая, с размытым темно-красным румян-

цем. Мякоть белая, с зеленоватым оттенком, сочная, довольно плотная, кисло-сладкая, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 13,84%; сахаров 11,01%; кислот 0,48%.

Плоды снимают в конце сентября — начале октября, потребительская зрелость наступает в январе. В прохладное лето плоды не дозревают и теряют вкус.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — поздний срок съема.

Плоды используют для потребления в свежем виде и для технической переработки.

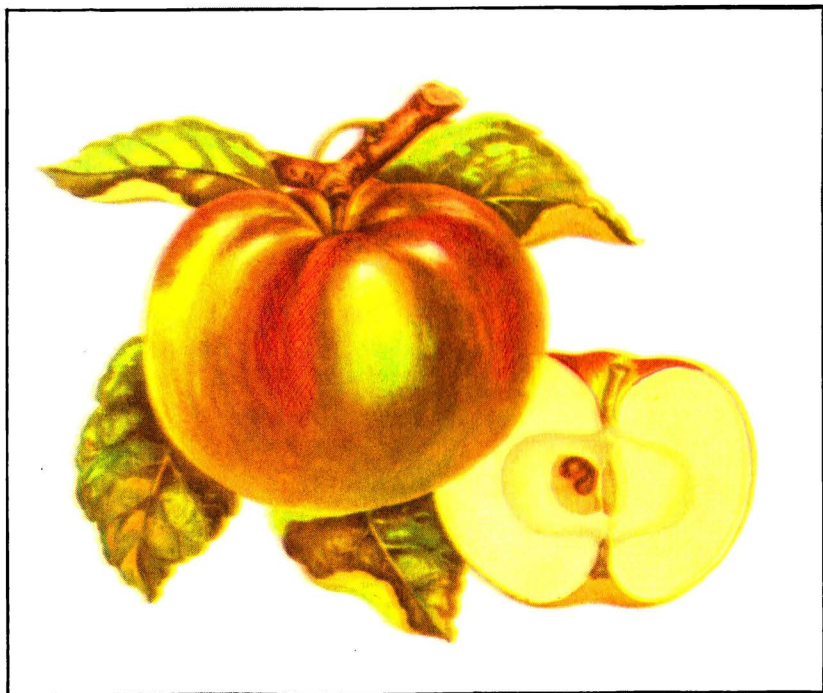
Транспортабельность хорошая. При оптимальной температуре от -1 до $+1^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 90—95% продолжительность хранения плодов, выращенных в Центрально-Черноземной, Центральной и Нечерноземной зонах РСФСР, — 7—8 месяцев. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — загар, у очень крупных плодов — подкожная пятнистость.

По результатам государственного испытания выделен в перспективные сорта в Брянской, Смоленской и Московской областях.

Районирован в Белгородской, Волгоградской, Воронежской, Курской, Липецкой, Орловской, Пензенской, Саратовской, Тамбовской, Тульской областях и Мордовской АССР Российской Федерации, в Чимкентской области Казахской ССР.

СКРЫЖАПЕЛЬ

(Крыжапель, Зимняя)



Позднезимний старинный русский сорт народной селекции издавна культивируется в центральных областях СССР. Описан впервые нашим первым помологом А. Т. Болотовым еще в конце XVIII в. под названием Крыжапель тульский.

Деревья среднерослые, раскидистые. Крона густая, широкопирамидальная. Однолетние побеги толстые, красно-бурые. Зимостойкость средняя. Во влажные годы плоды и листья сильно поражаются паршой и теряют товарную ценность. Рано вступают в пло-

доношение, на 5—7 год, и с возрастом дают высокие урожаи. Плодоносит периодически. Сорт не требователен к почве и уходу.

Плоды выше средней величины (100 г), плоские или плоскоокруглые, сильнорребристые, часто неправильной формы. М. В. Рытов предполагает, что название сорта происходит от слова «крыж» (крест), так как разделение плода ребрами на три-четыре части напоминает крест. Кожица блестящая, маслянистая. Основная окраска при съемной зрелости темно-зеленая, при пол-

ном созревании — желтая, с грубым карминным, иногда полосатым румянцем. Подкожные точки многочисленны, мелкие, беловатые. Мякоть зеленоватая, очень сочная, при полном созревании сладкая, с очень слабой кислотой и со специфическим ароматом. Вкусовые качества плодов средние.

Съем плодов производят в конце сентября. Потребительская зрелость наступает в ноябре. Плоды отличаются хорошей лежкостью и легко сохраняются до марта — июля при оптимальной температуре от 0 до -1°C и относительной влажности 90—95%.

Транспортабельность хорошая.

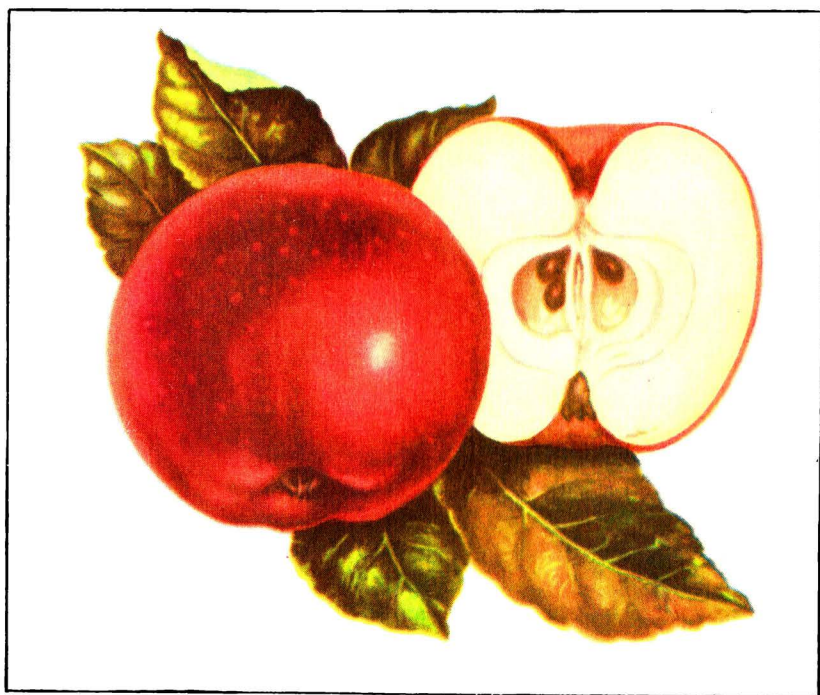
Используется как столово-хозяйственный сорт; годен для мочения и варенья, а также для изготовления различных кондитерских изделий.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — поздний срок съема

Достоинства сорта: длительная лежкость и транспортабельность плодов, скороплодность дерева. Недостатки сорта: неустойчивость против парши и малопривлекательный вид плодов.

Районирован в Куйбышевской, Пензенской областях и Мордовской АССР Российской Федерации, а также в Уральской области Казахской ССР.

СЛАВА ПЕРЕМОЖЦАМ



Раннеосенний сорт выведен на Млеевской опытной станции садоводства им. Л. П. Симиренко от скрещивания сортов Папировка и Мекинтош. Авторы М. Н. Никоненко, Л. М. Ро, П. Е. Цехмистренко. Один из наиболее ценных сортов раннеосеннего срока созревания, заслуживающий самого широкого распространения во всех областях УССР.

Дерево сильноорослое, зимостойкое, урожайное, удовлетворительно создающее пальметтную форму кроны. Устойчивость к парше плодов и листьев хорошая. В плодоношение на слаборослых подво-

ях вступает на второй-третий год, на семенных — на четвертый—шестой год. Периодичность плодоношения выражена не резко. К почвенной засухе деревья недостаточно устойчивы — в отдельные засушливые годы наблюдается значительное осыпание плодов.

Плоды средние и крупные (134—151—180 г), округлые и округлоцилиндрические, некоторые асимметричные, слегка ребристые. Кожица желтовато-зеленая, покрыта красивым темно-красным размытым и полосатым румянцем. Мякоть желто-белая, под кожей розовая, нежная, с очень

сильным ароматом, кисло-сладкая, превосходного вкуса.

Химический состав: сухих веществ 14,50%; сахаров 10,05%; кислот 0,62%; витамина С 4,16 мг%.

Урожай снимают в конце августа — начале сентября. Плоды пригодны к употреблению сразу после съема и могут храниться 1—1,5 месяца, а в холодильнике — до января без ухудшения внешнего вида и вкуса.

Оптимальная температура хранения плодов от —1 до 0°С при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения плодов в условиях УССР 3—4 месяца, в условиях Молдавии — 4—5 месяцев. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — пухлость плодов.

Транспортабельность вполне удовлетворительная.

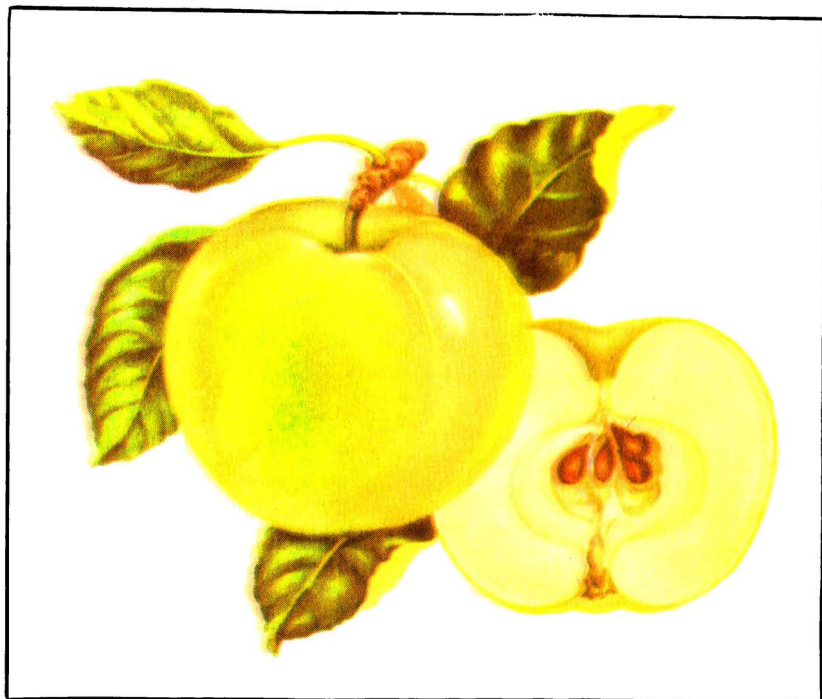
Плоды используются в свежем виде, а также для сушки, приготовления соков и компотов.

Сроки съема, обеспечивающие лежкость и высокое качество плодов, — начало съемной зрелости.

Достоинства сорта: зимостойкость деревьев, высокая и стабильная урожайность, хорошие вкусовые и товарные качества плодов, устойчивость листьев и плодов к парше. Недостатки сорта: непродолжительная лежкость плодов, при недостатке влаги в почве значительное осыпание плодов.

Районирован в Дагестанской, Кабардино-Балкарской, Чечено-Ингушской АССР, Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской области Российской Федерации; в Винницкой, Волынской, Ворошиловградской, Днепропетровской, Житомирской, Закарпатской, Киевской, Кировоградской, Крымской, Львовской, Николаевской, Донецкой, Одесской, Полтавской, Ровенской, Сумской, Харьковской, Херсонской, Хмельницкой, Черкасской, Черниговской и Черновицкой областях УССР; в Литовской, Молдавской, Белорусской и Киргизской ССР.

СЛАВЯНКА



Выведен И. В. Мичуриным от скрещивания Антоновки обыкновенной с Ренетом Ананасным в 1889 году. Сорт зимнего срока созревания.

Распространен во многих областях средней полосы РСФСР и Среднего Поволжья. В стелющейся форме встречается в Сибири и на Урале.

Дерево среднего роста, с широкоокруглой густой кроной. Кора на ветвях желтовато-зеленого цвета. Побеги коричневые прямые.

Вегетация наступает на Павловской опытной станции в среднем 8 мая. Цветет на 2—3 дня позднее Боровинки.

Морозостойкость высокая.

Хорошая устойчивость к парше, вредителям и болезням. В плодоношение вступает на 4—5 год и дает хорошие урожаи. Плодоносит обильно и почти ежегодно.

Плоды средней и ниже средней величины (80—106 г), округлоконической формы со слабо выраженными широкими ребрами и со швом. Плодоножка короткая и толстая. Кожица бледно-зеленовато-желтая, одноцветная, гладкая, толстая, с белыми подкожными точками. Покровная окраска отсутствует. Мякоть зеленовато-белая, плотная, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса, со специфическим ароматом.

Плоды содержат: сухих веществ 15,25%; сахаров 8,44—10,85%; кислот 0,90—0,95%; аскорбиновой кислоты 9,14—15,27 мг/100 г.

Плоды снимают в конце сентября. Хранятся до февраля при оптимальной температуре хранения плодов +1°C и относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения 4—5 месяцев. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — налив и побурение сердечка при пониженной температуре.

Плоды используются в све-

жем виде, а также для переработки, особенно для мочения, изготовления яблочного теста и мармелада.

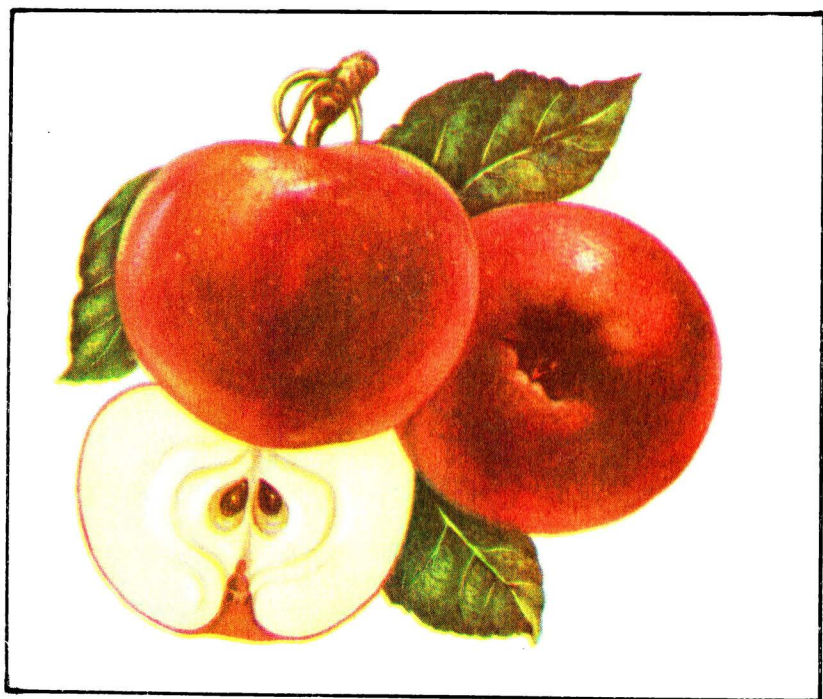
Транспортбельность хорошая.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокие качества плодов, — начало съемной зрелости.

Достоинства сорта: устойчивость плодов к парше.

Районирован в Амурской, Иркутской, Курганской, Новосибирской, Сахалинской областях и в Тувинской АССР Российской Федерации — в стелющейся форме.

СПАРТАН



Сорт выведен в Канаде на опытной станции в Самерланде (Британская Колумбия) путем скрещивания сортов Мекинтош и Желтый Ньютон. Сорт зимнего срока созревания.

Деревья среднерослые, высота их обычно 2—2,5 м, иногда 3 м. Крона малогабаритная, компактная, округло-плоская, правильной формы.

Сорт скороплодный. Первые урожаи бывают на 3—4 год после посадки. Плодоношение сосредоточено на копьецах и кольчатках. Урожаи обильные и ежегодные. Морозостойкость довольно высокая (на уровне Пепина Шаф-

ранного), устойчивость к парше хорошая.

Плоды средней величины (80—100—130 г), поэтому рекомендуется применять прореживание. Округлоприплюснутые, темно-красные, ярко окрашенные. Кожица желтая, полнокровная, сплошной очень нарядный темно-красный румянец на весь плод, с сильным восковым налетом. Мякоть плода белая, сочная, нежная, приятного кисло-сладкого десертного вкуса.

Плоды по внешнему виду близки к Мекинтошу, но их можно снимать на 4—6 дней позднее, а сохраняются они дольше, чем Мекинтош. В пло-

дохранилище сохраняются до мая. Транспортабельность плодов лучше, чем у Мекинтоша, а также меньше осыпаются от ветра. Хороший десертный сорт.

Созревают в середине сентября, хорошо хранятся в обычных условиях без охлаждения 3—4 месяца. Оптимальная температура хранения плодов -1 — $+1^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха 90—95%. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — увядание, пухлость плодов.

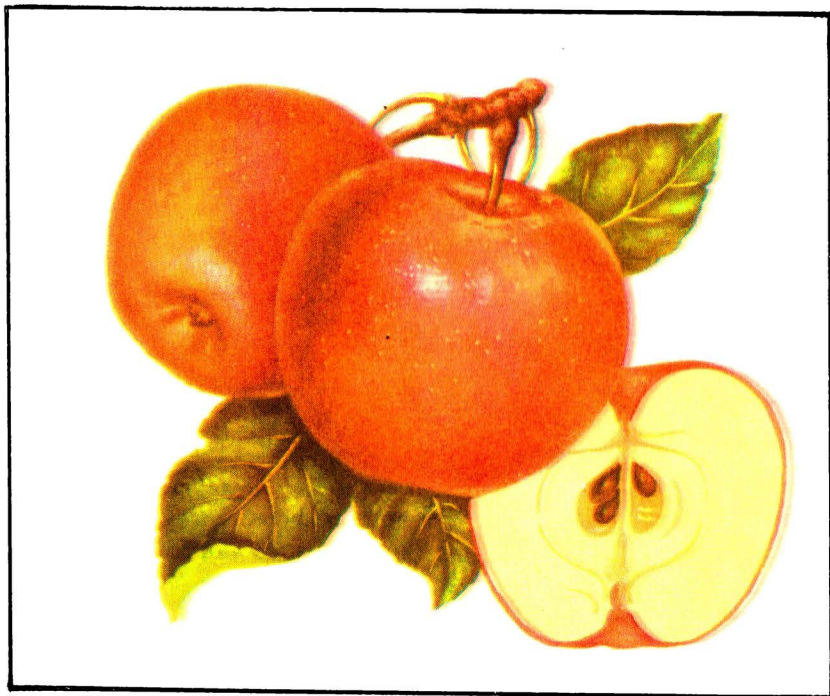
Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость. В Подмосковье плоды можно хра-

нить до апреля. Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость, привлекательный внешний вид, десертный вкус плодов и хорошая устойчивость к парше. Недостаток сорта: плоды недостаточной величины (требуется прореживание).

Сорт представляет большой интерес для садов юга Нечерноземной зоны, южных, западных и центральных областей Украины. Испытывается с 1971 г. в Центральном районе Нечерноземной зоны, некоторых районах Центрального Черноземья и Поволжья. Рекомендован для выращивания в зоне распространения Мекинтоша.

СТАРК



Выведен в США (штат Огайо) в середине прошлого века. Как пишет американский pomолог У. П. Хедрин (1937 г.), в США деревья Старка сильно-рослые, выносливые, здоровые, урожайные и очень неприхотливые к почве. Сорт зимнего срока созревания.

В южной зоне садоводства дерево сильнорослое, с полураскидистой кроной. Зимостойкое, однако на Волгоградской опытной станции ВИР морозом были повреждены штамп, ветви и цветковые почки. Иногда сильно страдает от мучнистой росы и хлороза. Повреждается млечным блеском. Засухоустойчивость и жаро-

стойкость довольно высокие. Срок цветения поздний. В плодоношение вступает на 4—6 год после посадки.

Плоды крупные (129—153—180 г), гладкие, удлинненно-округло-конической формы с небольшими ребрами, хорошей формы, однородные, хорошо хранятся, но не привлекательны на вид. Кожица желтовато-зеленая, с темно-оранжево-красной, размыто-полосатой покровной окраской. Мякоть белая с зеленовато-желтоватым оттенком, плотная, сочная, сладко-кислая, хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 17,32%; сахаров 12,95%;

кислот 0,34%; витамина С 6,44 мг%.

Плоды снимают в начале октября или через 147 дней после цветения.

Оптимальная температура хранения плодов 0—+1°C при относительной влажности воздуха 90—95%. Продолжительность хранения 6—7 месяцев.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

Транспортабельность хорошая.

Качество плодов недостаточно хорошее для десертного сорта, но они используются в кулинарии и очень ценны для сушки.

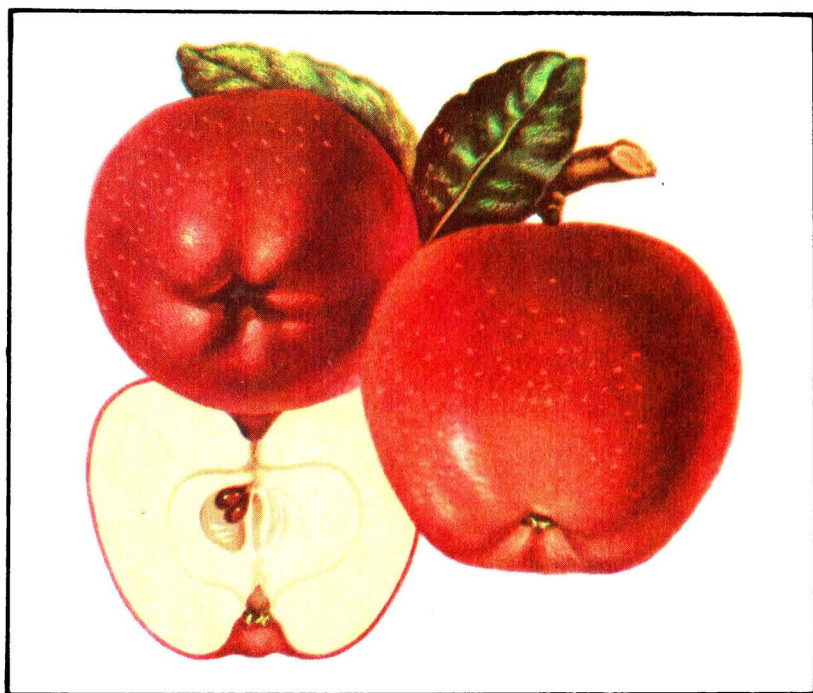
Основное заболевание и изменение товарных качеств при хранении — подкожная пятнистость.

Достоинства сорта: хорошая урожайность, высокие товарные качества и длительная лежкость плодов. Недостаток сорта: плоды при хранении поражаются подкожной пятнистостью.

Сорт выделен для государственного испытания Крымской помологической станции ВИР. Проходит широкое производственное испытание в садоводческих хозяйствах южной зоны. Перспективен для выращивания на слаборослых подвоях.

Районирован в Краснодарском крае РСФСР и в Крымской области УССР.

СТАРКИНГ



Красноплодный клон американского сорта Делишес, выделенный в 1921 г. в США. Главное отличие Старкинга от Делишеса в более яркой окраске плодов. Дерево в молодом возрасте растет сильно, в период плодоношения — умеренно, образует полураскидистую крону. На юге зимостойкое, в пору плодоношения вступает на 6—7 год, урожайность хорошая или средняя. Периодичность плодоношения выражена не резко. Пальметную, веретенообразную и малообъемную форму кроны воспринимают хорошо. Листья и плоды устойчивы к парше и

мучнистой росе. Сорт зимнего срока созревания.

Плоды крупные и средние (130—160 г), высокоусеченные, продолговатоконические, ребристые к вершине. Кожича зеленовато-желтая, с ярким размытым румянцем и более темными штрихами по всему плоду. Мякоть зеленовато-желтая, сочная, ароматная, с преобладанием сахара, высоких вкусовых качеств.

На юге УССР плоды темно-красные, почти сладкие, как у всех клонов Делишеса, хорошего или очень хорошего вкуса.

Урожай в южных областях Украинской ССР снимают во второй половине сентября. Отличный десертный сорт. Используется также для технической переработки.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

Транспортабельность хорошая.

Продолжительность хранения плодов 6—7 месяцев при оптимальной температуре от

0 до +2°C и относительной влажности воздуха 90—95%.

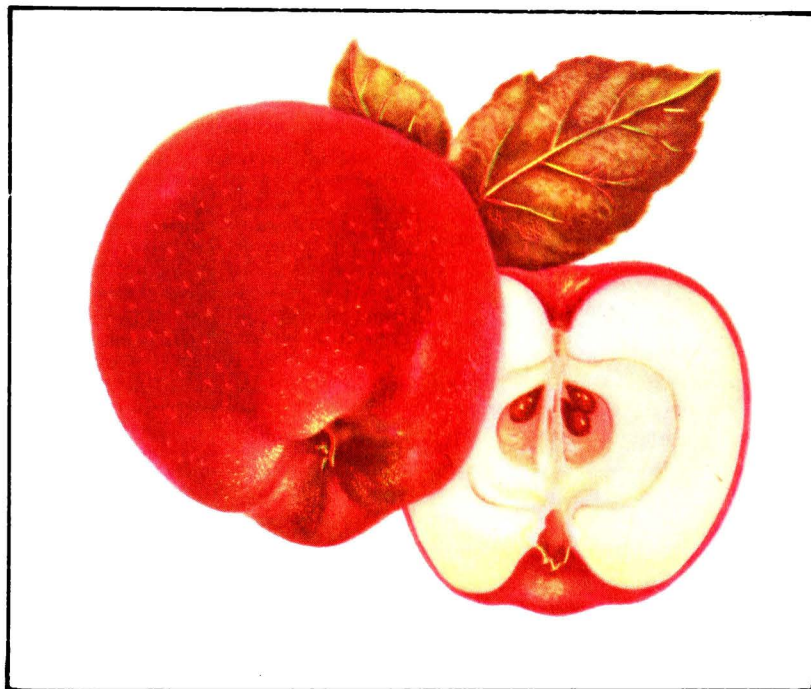
Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — увядание, пятнистость.

Рекомендуется для выращивания на слаборослых подвоях в садах южных и западных областей УССР.

Сорт районирован в Закарпатской, Николаевской областях УССР на парадизке М9, М4 — при орошении.

СТАРКРИМСОН

(Старкримсон Делишес, Бизби ред Делишес)



Получен в США как спонтанная почковая мутация сорта Старкинг Делишес. Обнаружен Роем Бисби в штате Орегон в 1952 г. Размножен и внедрен в производство фирмой «Братья Старк» в 1958 г. Широко распространен в США, в Западной Европе и других странах мира с развитым садоводством.

Сорт зимнего срока созревания, устойчив к парше и мучнистой росе.

Дерево слаборослое или ниже средней величины с удлиненноокруглой, редкой компактной кроной, свойственной типу спур и низкой побегопроизводительной способностью. На карликовом подвое тип IX имеет слабый рост.

Для пальметтных садов сорт лучше выращивать на полукарликовых подвоях, для шпалерно-карликовых и загущенно-строчных — на парадизке М9 и М26. Сорт зимостойкий на юге, скороплодный, высокоурожайный, плодоносит на кольчатках (коротких плодовых веточках). Обладает довольно высокой засухоустойчивостью и жаростойкостью. Цветет рано — на 7 дней раньше Ренета Симиренко. От цветения до сбора плодов около 140 дней. В плодоношение вступает на слаборослых подвоях (М—IX) на второй-третий год, на семенном подвое — на четвертый год.

Плоды крупные (148—180—200—300 г), выдающихся то-

варных качеств, эффектно удлиненноконической формы, с рельефно выраженной ребристостью на вершине плода. Кожца очень плотная, толстая, с восковым налетом, тускло-желтая или желтая, с интенсивной сплошной кирпично-красной или темно-малиново-красной покровной окраской без полос, размытой по всему плоду, которая появляется задолго до сбора. Мякоть беловато-желтовато-кремовая, несколько зеленоватая, твердая, ароматная, зернистая, хрустящая, нежная, сочная, сладкая, с приятным специфическим лимонадным ароматом, с небольшой кислотой, очень хорошего вкуса.

Химический состав: сахаров 11,74%; кислот 0,27%; витамина С 4,09 мг%.

Плоды к дереву прикреплены прочно. Съемная зрелость наступает в сентябре. Сбор урожая длится до середины октября. Сохраняют хорошие вкусовые качества в хранилищах без принудительного охлаждения до января, в холодильниках — до апреля — мая. При преждевременном сборе ухудшается лежкость и увеличивается горькая ямчатость плодов. Прекрасный десертный сорт. Используется также для технической переработки.

Транспортабельность хорошая.

Продолжительность хранения плодов 6—7 месяцев при оптимальной температуре хранения от 0 до +1°C и относительной влажности воздуха 90—95%. Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении — горькая ямчатость плодов.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — полная съемная зрелость.

Требователен к агротехнике. Хорошо плодоносит на плодородных, достаточно влажных почвах.

Рекомендуются следующие расстояния для закладки деревьев типа спур и, в частности, сорта Старкримсон: на подвое парадизка IX—I—1,5 м в ряду и 3—4 метра между рядами; на дусенах III и IV — 1,5 м в ряду и 5 м между рядами. На сеянцах культурных яблонь — 2 м в ряду и 5 м между рядами.

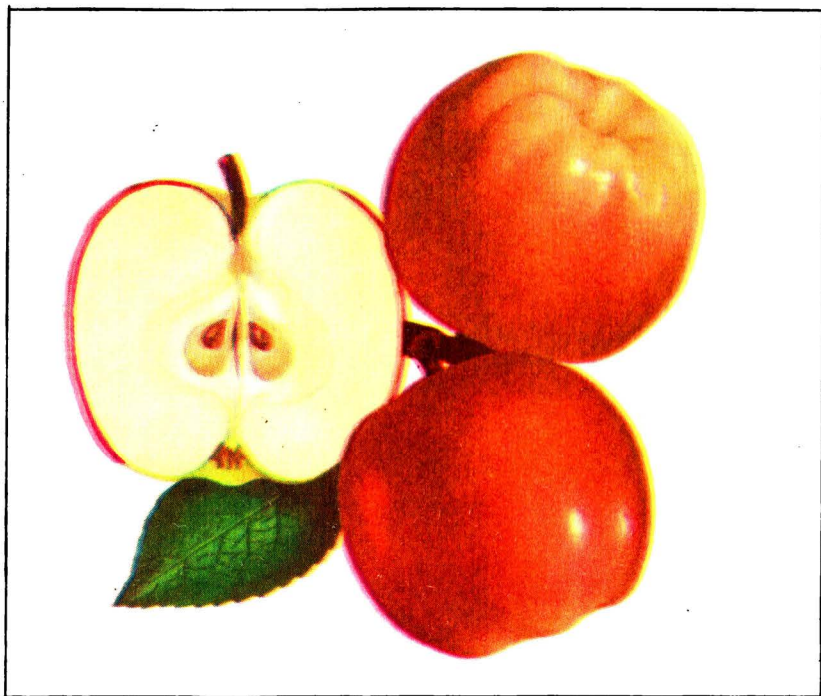
Опылители (сорта Голден Делишес, Джонатан, Старк эрлист, Корей, Ренет Симиренко, Айдоред, Вагнера призовое) размещают в двух крайних рядах квартала при тех же расстояниях между рядами: деревья в ряду высаживают на расстоянии 3—4 м, с последующим уплощением крон.

Сорт Старкримсон частично самоплоден. Рекомендуется во всех районах СССР, где выращиваются сорта Делишес и Голден Делишес, и во всех районах распространения сорта Ренет Симиренко, но при обязательном размещении на орошаемых участках в районах недостаточного увлажнения.

Достоинства сорта: раннее и обильное плодоношение, слабый рост и другие свойства типа спур, высокие товарные и вкусовые качества плодов. Недостаток сорта: необходимо вести непрерывный клоновый отбор, так как иногда утрачиваются свойства типа спур и переходят в обычное сильнорослое состояние.

Интродуцирован ВИР в 1963 г. Выделен для государственного и производственного испытания Крымской помологической станцией. Проходит государственное испытание в южной зоне РСФСР, а также в Украинской, Узбекской, Азербайджанской, Туркменской, Таджикской, Грузинской республиках. Выделен для широкого производственного испытания и закладки маточных и производственных садов в садоводческих хозяйствах южной зоны. Районирован в Ростовской области РСФСР.

СТАРК РЕД ГОЛД



Выведен в США (штат Вашингтон) от скрещивания сорта Старкинг Делишес с сортом Ричард Делишес. Сорт осенне-зимнего срока созревания.

Дерево полукарликовое. Сорт очень скороплодный. Начинает плодоносить на парадизке с двух лет, на сеянцах лесной яблони — с четырех лет; склонен к регулярному и обильному плодоношению. Зимостойкость хорошая, довольно устойчив к мучнистой росе. Цветет на 5 дней раньше Ренета Симиренко. От цветения до съемной зрелости плодов проходит 140 дней.

Плоды средние и крупные (100—125—136 г), удлинено-округлые, с небольшими реб-

рами в верхней части. Кожица зеленовато - желтая, почти сплошь покрыта размытым, малиново-красным румянцем. Мякоть с желтоватым оттенком, сочная, нежная, хрустящая, ароматная, кисло-сладкая, отличного десертного вкуса.

Химический состав: сухих веществ 16,8%; сахаров 12,48%; кислот 0,35%; витамина С 4,65 мг%.

Плоды снимают во второй половине сентября, период потребления длится с октября до марта-апреля. Оптимальная температура хранения плодов 0°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

Транспортабельность хорошая.

Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

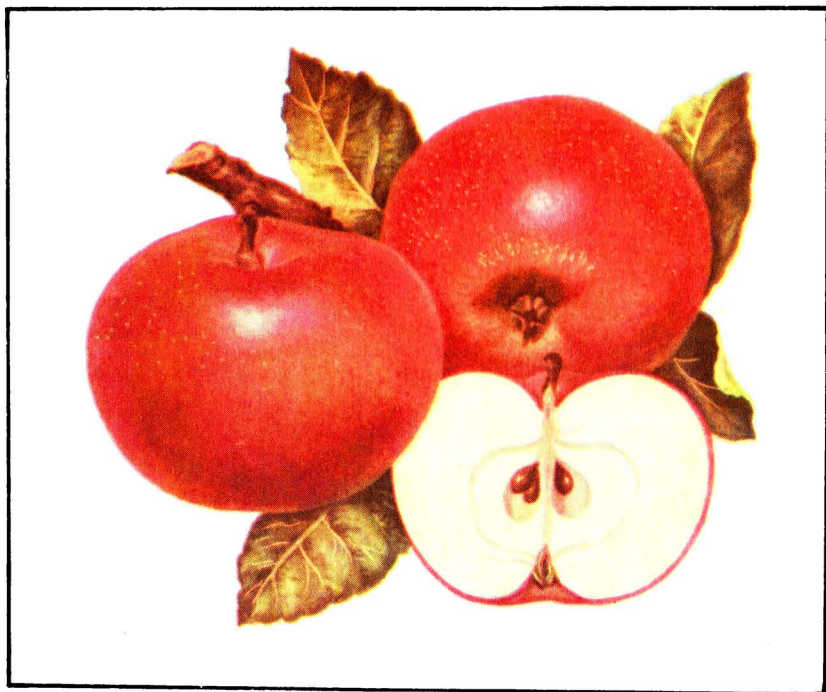
Достоинства сорта: хорошая урожайность, высокие товарные и вкусовые качества плодов. Недостаток сорта: уменьшение величины плодов при перегрузке урожая.

Интродуцирован в 1963 г. Испытывается на госсортоучастках Северного Кавказа. Перспективен для садов интенсивного типа южной зоны.

Рекомендуется для производственного и государственного испытания в районах промышленной культуры сорта Пармен зимний золотой.

СТАРК ЭРЛИСТ

(Супер перкос)



Выведен в США, широкое размножение начато с 1944 года. Относится к сортам сверхраннего срока созревания, плоды снимают на 7—8 дней раньше, чем плоды Налива белого и Папировки. Старк Эрлист значительно превосходит их по товарным качествам.

Дерево средне- и сильно-рослое, зимостойкое, урожайное, образует широкопирамидальную крону, рано вступает в плодоношение и дает хорошие урожаи. Пригоден для всех видов формировки. Устойчив к парше и мучнистой росе.

Деревья рано вступают в пору плодоношения—на парадизке IX уже в питомниках на однолетках, на карликовом подвое—на второй год, на дусене III и на сеянцах лесной яблони—на четвертом году. Сорт отличается регулярным плодоношением и высокой для летнего сорта урожайностью.

Плоды средней величины (80—103—150 г), выравненные по размеру, плоскоокруглые, несимметричные, почти без ребер, привлекательные по внешнему виду. Кожица зеленовато-желтая, почти сплошь

покрыта ярко-красной размытой, с небольшими полосами окраской, иногда интенсивным карминовым румянцем. Мякоть очень сочная, нежная, белая, сладкая, с приятной кислотой и ароматом, хорошего вкуса.

Плоды созревают очень рано, но не одновременно, поэтому их лучше снимать в два приема. Используются в основном в свежем виде и для технической переработки.

Плоды хорошо переносят длительную транспортировку и при хранении в обычном

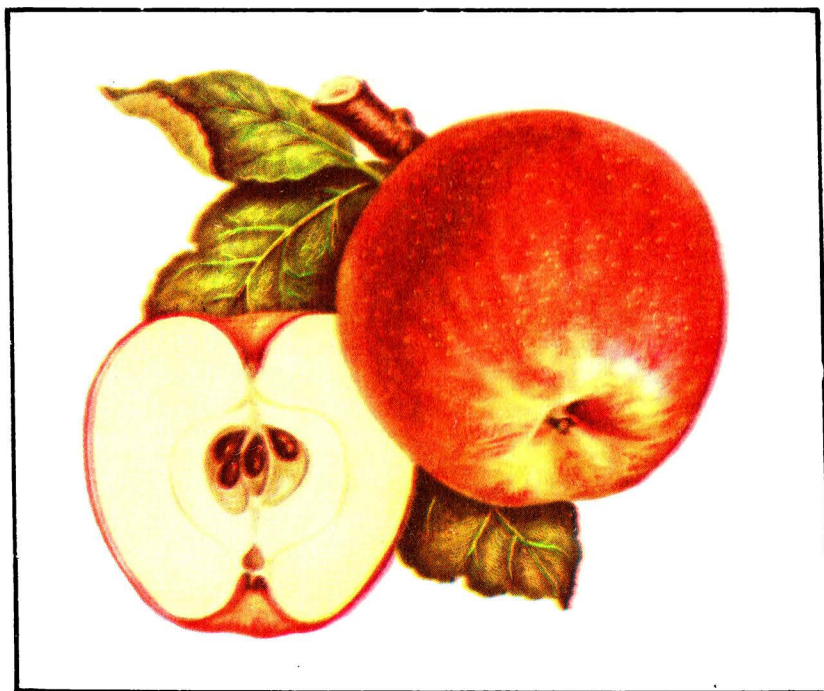
складском помещении примерно в течение 10—12 дней не теряют товарных качеств.

Сорт рекомендуется для государственного и широкого производственного испытания в интенсивных садах и на приусадебных участках садоводов-любителей во всех зонах Украинской ССР, на Северном Кавказе и в других южных зонах садоводства, а также для сланцевой культуры в районах Сибири и Дальнего Востока.

Районирован в Кабардино-Балкарской АССР Российской Федерации.

СТЕЙМАН

(Стейман Вайнсеп)



Выведен в США путем отбора из семян Вайнсеп. Сорт зимнего срока созревания.

Дерево среднерослое. Зимостойкость в условиях Северного Кавказа средняя. Устойчив к мучнистой росе. В плодоношение вступает на 6—7 год и дает хорошие урожаи.

Плоды средней величины (100—110 г), округлоконические, зелено-желтые с мутновато-оранжевым и размытополосатым непривлекательным румянцем. Мякоть желто-бе-

лая, плотная, довольно нежная, хорошего кисло-сладкого вкуса.

Плоды снимают в начале октября, хранят до мая—июня. Используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Оптимальная температура хранения плодов от -1 до $+2^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности 90—95%.

Продолжительность хранения плодов 7—8,5 месяцев. Основные заболевания и из-

менения товарных качеств в период хранения при раннем съеме — легкий загар, загнивание от чашечки.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов, — конец съемной зрелости, полная съемная зрелость.

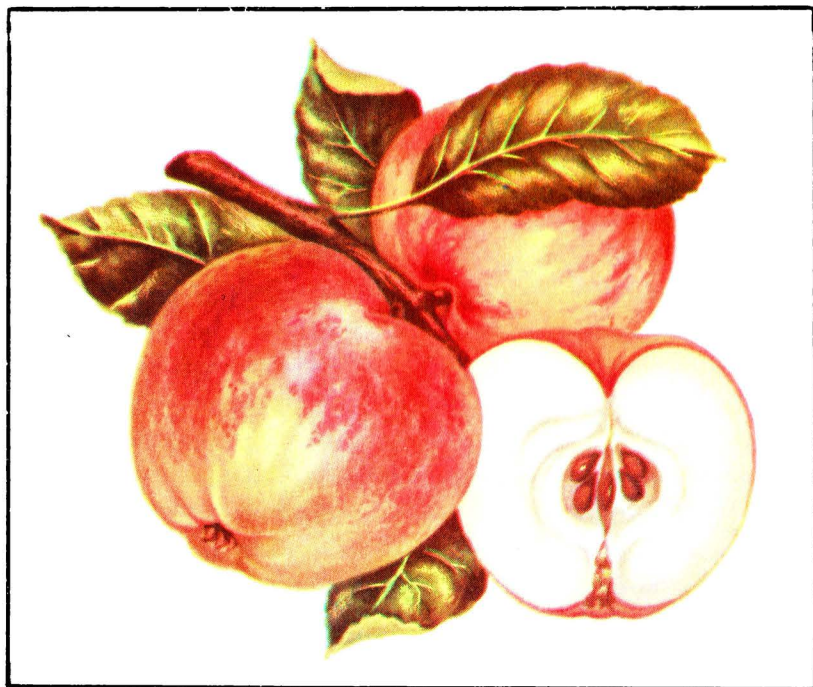
Транспортабельность хорошая.

Достоинство сорта: длительная лежкость. Недостаток сорта: непривлекательный внешний вид плодов.

Проходит государственное испытание на Северном Кавказе. Принят для широкого производственного испытания и закладки маточных и производственных садов в спецсовхозах.

СУЙСЛЕПСКОЕ

(Суйслеппер, Суйслепп,
Вейсенштейнское)



Прибалтийский летний сорт народной селекции. Получен в 1926 году из питомника Регеля. Распространен в Прибалтийских республиках, на Северном Кавказе, в западных и северо-западных областях РСФСР, в Белорусской ССР, на Украине. Встречается в Казахской, Грузинской и Киргизской ССР.

Дерево сильнорослое, с удлиненноовальной или шаровидной, довольно густой кроной. Вступает в пору плодоношения на 6—8 год и дает средние урожаи. Vegetация в условиях Павловской опытной

станции ВИР наступает в среднем 5 мая. Цветет в поздние сроки, на 3—4 дня позднее Боровинки. Зимостойкость хорошая. В сырые годы поражается паршой и плодовой гнилью. По зимостойкости уступает таким летним сортам, как Папировка, Грушовка московская, Мелба; однако в западных областях Украины, где в настоящее время разводят Суйслепское, он может быть отнесен к числу практических зимостойких сортов.

Плоды средней величины (80—140 г), округлоконической формы, с ясно выражен-

ной ребристостью. Кожица плотная, зеленовато-светло-желтая, с нежным розовым полосатым и штриховато-полосатым красивым, мраморным румянцем. Подкожных точек много, хорошо заметны. Основание плода округлое, с глубокой воронкой и выступающей из нее средней толщины плодоножкой. Мякоть снежно-белая, с желтоватым оттенком и розовыми прожилками, сочная, мелкозернистая, средней плотности, ароматная, нежная, кисло-сладкая, очень хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 15,53%; сахаров 5,66—9,56—11,08%; кислот 0,75—0,78—0,80%; аскорбиновой кислоты 11—12,9—16 мг%.

Плоды снимают в конце августа—начале сентября и сохраняются до октября—ноября.

В Ивано-Франковской и Тернопольской областях урожай снимают в третьей декаде июля, в Ровенской—в по-

ловине августа, в Ленинградской—в первой декаде сентября.

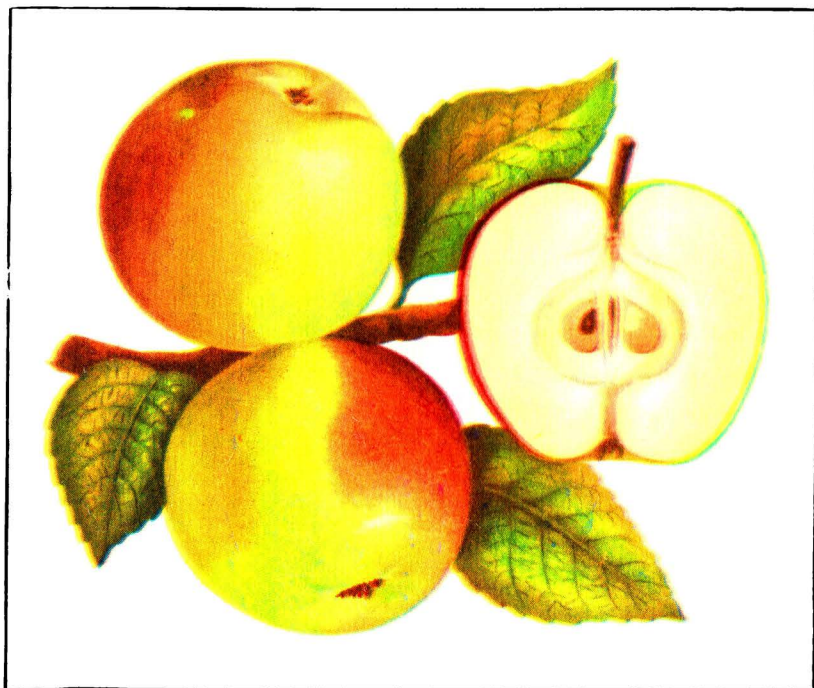
Плоды, в зависимости от условий выращивания, могут храниться от 10 до 30 дней и более.

Нежность мякоти делает транспортабельность плодов невысокой. Используются в свежем виде и для технической переработки.

Достоинства сорта: красивые, десертного вкуса плоды. Недостатки сорта: поздняя и невысокая урожайность.

Сорт районирован в Амурской (в стелющейся форме) области, в Краснодарском крае, в Новгородской, Смоленской областях РСФСР, в Ивано-Франковской, Львовской областях УССР; в Витебской и Могилевской областях Белорусской ССР; в Алма-Атинской, Джамбулской, Семипалатинской, Талды-Курганской, Чимкентской областях Казахской ССР, в Грузинской и Киргизской ССР.

ТЕЛЛИСААРЕ



Местный сорт народной селекции Эстонской ССР. Получен из Эстонского НИИ земледелия и мелиорации (экспериментальная база «Полли») в 1947 г. Сорт зимнего срока созревания.

Деревья среднерослые, с округлой и удлинено-округлой, среднезагущенной кроной. Зимостойкость и устойчивость к грибным болезням хорошие. Цветет в раннесредние сроки. Сорт устойчив к парше, плодовой гнили и другим болезням, а также к поражениям вредителями.

Плоды средней и выше средней величины (83—120—130 г), плоскоокруглой и округлой формы, без ребер, гладкие. Кожица золотисто-желтая, с ярким светло-красным румянцем, покрывающим до $\frac{1}{3}$ плода, плотная, блестящая. Мякоть сочная, плотная, хорошего, приятного, кисло-сладкого вкуса. Плоды при созревании необыкновенно нарядны.

Химический состав: сахаров 9,08—9,91—10,74%; кислот 0,54—0,58—0,62%; аскорбино-

вой кислоты 25,4—28,4—
31,4 мг%.

Съемная зрелость наступает в конце сентября, потребительская зрелость — через месяц. Сохраняются в лежке до февраля — марта, не теряя вкусовых качеств.

Плоды прочно держатся на дереве. Используются для потребления в свежем виде и для технической переработки.

Оптимальная температура хранения плодов 0°С при отно-

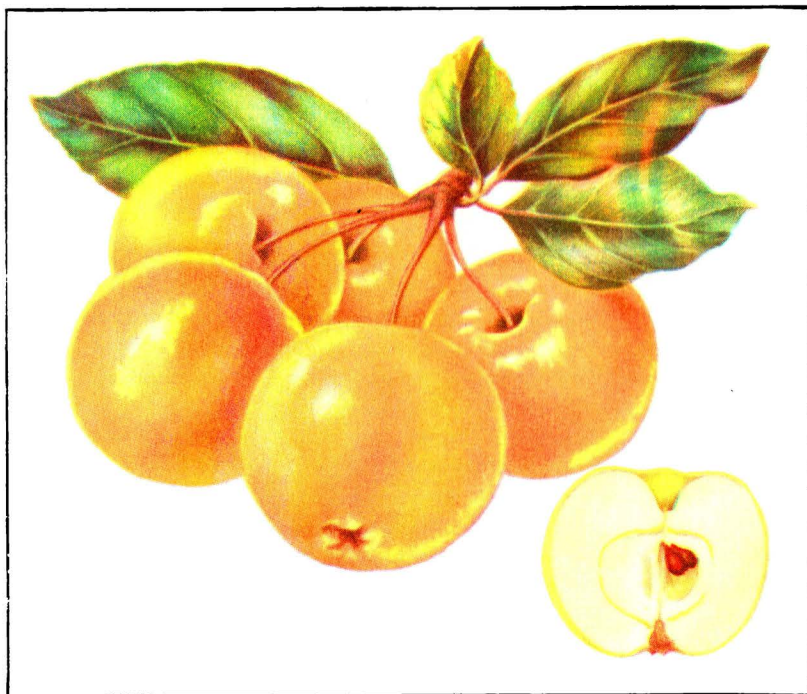
сительной влажности воздуха 90—95%.

Транспортабельность хорошая.

В Эстонской ССР сорт введен в стандартный сортимент. Выделен из коллекции Павловской опытной станции ВИР для государственного испытания в Северо-Западном районе Черноземной зоны.

Районирован в Латвийской, Литовской и Эстонской ССР.

УРАЛЬСКОЕ НАЛИВНОЕ



Выведен П. А. Жаворонковым от скрещивания сортов Ранетка красная и Папировка на Челябинской плодовоощной опытной станции, откуда и поступил в коллекцию в 1949 г. Сорт раннеосеннего срока созревания.

Дерево среднего роста, с шаровидной раскидистой, густой кроной.

В плодоношение вступает на 4—6 год и дает хорошие урожаи. Морозостойкое, в суровые зимы в условиях Челябинской плодовоощной стан-

ции имелись подмерзания только на концах однолетних приростов.

Устойчивость против парши довольно высокая; вредителями поражается слабо, но довольно сильно — в дождливые годы. Плоды к дереву прикреплены прочно, от ветра осыпаются мало.

Плоды мелкие (40—45 г), округлые, узкорребристые. Плодоножка длинная, тонкая. Кожича зеленовато-желтая, одноцветная, без румянца. Мя-

коть белая, сочная, мелкозернистая, удовлетворительного кисло-сладкого вкуса.

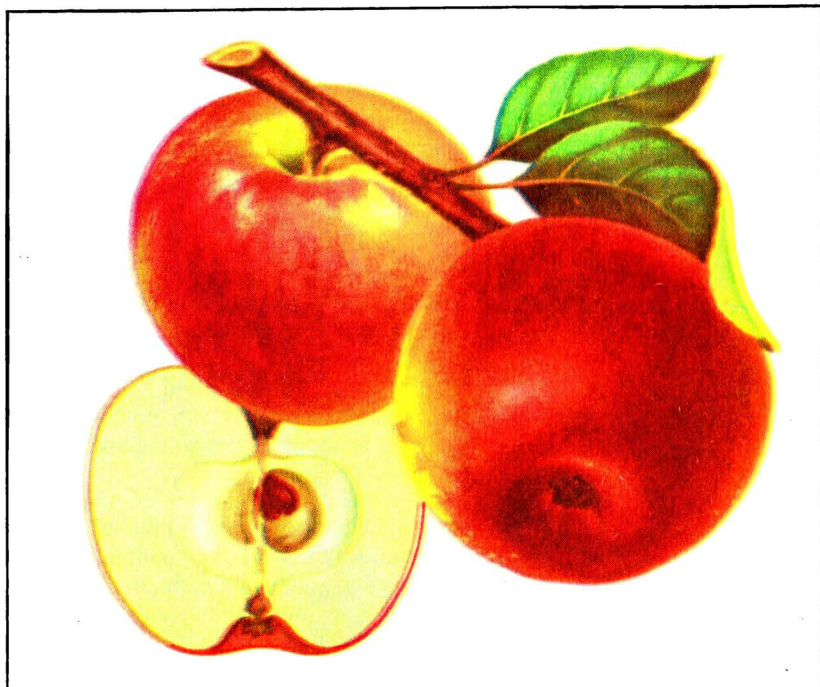
Съемная зрелость плодов наступает в первой декаде сентября. Хранятся — до 20 октября.

Плоды используются для потребления в свежем виде и для технической переработки. Транспортабельность средняя. Оптимальная температура хранения плодов от -1 до 0°C при относительной влажности воздуха 90—95%.

Районирован в Алтайском, Приморском краях, Башкирской АССР, Коми АССР, Удмуртской АССР, Кемеровской, Кировской, Курганской, Омской, Оренбургской, Пермской, Свердловской, Тюменской, Челябинской областях Российской Федерации; в Актыбинской, Восточно-Казахстанской, Кокчетавской, Кустанайской, Павлодарской, Северо-Казахстанской, Семипалатинской, Тургайской и Целиноградской областях Казахской ССР.

УЭЛСИ

(Изобильное, Плодородное, Тартуская роза, Урожайное)



Выведен в США из семян вишневого Краба Питер в 1860 г. Сорт зимнего срока созревания, зимостойкий. Распространен в Центральных и Центрально-Черноземных районах РСФСР, на Северном Кавказе, в большинстве областей Украины, в Белорусской и Киргизской ССР, в республиках Прибалтики.

Дерево среднего роста, с округлоконической густой кроной. Деревья зимостойкие. Начинают плодоносить на семенных подвоях на 4—6 год, на слаборослых подвоях — на 2—3 год. Высокоурожайные, плодоносят периодически, в молодом возрасте ежегодно.

Плоды перед съемом сильно осыпаются. Устойчивость к грибным болезням (парше) хорошая. Цветение раннее — на 3 дня позднее Боровинки. Дерево очень не требовательное к почве. Классическую ко-сую пальметту создает трудно, лучше удастся свободнорастущая и веретено.

Плоды средней величины (100—110 г), округлоконические, симметричные, без ребристости, гладкие. Кожица бледно-оранжево-желтая, почти по всему плоду покрыта довольно сильным штриховато-размытым и полосатым румянцем, гладкая. Мякоть беловато-желто-зеленая, очень соч-

ная, нежная, хрустящая, мелкозернистая, кисло-сладкая, с ароматом розы, очень хорошего вкуса.

Химический состав: сухих веществ 13,88%; сахаров 8,67—9,59%; кислот 0,32—0,58%; аскорбиновой кислоты 13,3—14—21 мг%.

Плоды на юге снимают в конце августа. Потребительская зрелость наступает в начале сентября. В центральных районах плоды снимают в конце сентября—начале октября, сохраняют до февраля—марта. Плоды на дереве созревают неодновременно, поэтому их нужно снимать в два приема. Плоды годны к употреблению вскоре после съема. Замечено, что они плохо выносят высокую температуру перед внесением в плодохранилище и в таких случаях скоро портятся.

Транспортабельность хорошая.

Продолжительность хранения плодов в условиях РСФСР 5—6 месяцев при оптимальной температуре -1 — $+1^{\circ}\text{C}$, в условиях УССР при температуре -1 — 0°C —3—4 месяца, в Крыму—5—6 месяцев при оптимальной температуре -2 — $+2^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 90—95%.

Основные заболевания и изменения товарных качеств при хранении—увядание, в условиях Крыма при повышенной температуре—загар, при пониженной—сильное побурение мякоти.

Сроки съема, обеспечивающие хорошую лежкость и высокое качество плодов,—поздний срок съема в Центральных районах РСФСР, в УССР—полная съемная зрелость и в

условиях Крыма—средняя фаза съемной зрелости.

Используется в свежем виде и для технической переработки.

Достоинства сорта: скороплодность, высокая урожайность, зимостойкость деревьев, устойчивость к парше плодов и листьев, красота и хороший вкус плодов.

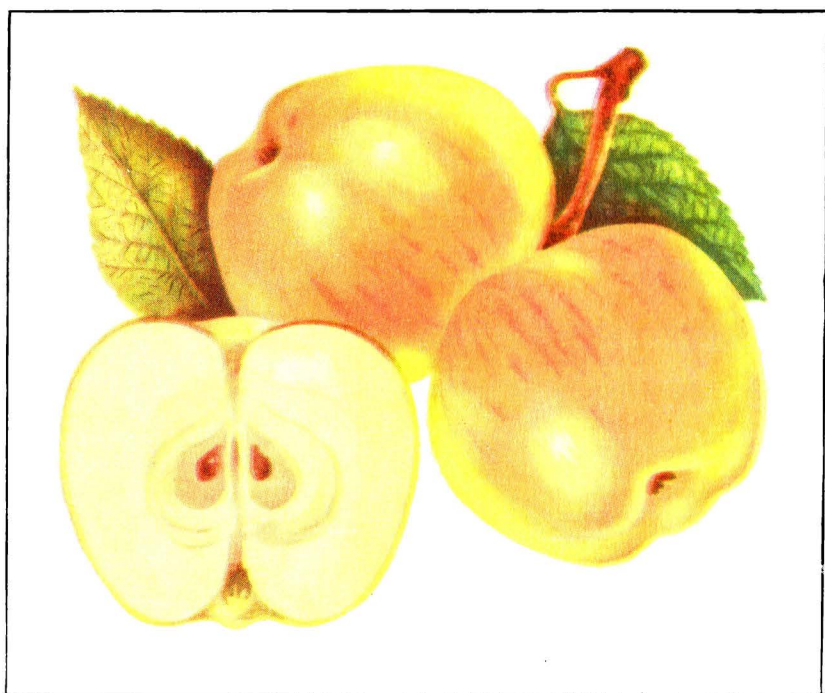
Недостатки сорта: периодичность плодоношения, неодновременное созревание плодов, мельчание их на старых деревьях, осыпаемость и непродолжительная лежкость.

Перспективен для закладки садов интенсивного типа. Выделен из коллекции ВИР для производственного сортоиспытания.

В зарубежных странах распространяется спонтанная генная мутация этого сорта Уэлси Дубл Ред с темно-красной окраской плодов, заслуживающая внедрения в производство в зоне распространения сорта Уэлси.

Районирован в Белгородской, Брянской, Волгоградской, Курской, Ленинградской, Московской, Новгородской, Орловской, Псковской, Рязанской, Саратовской, Сахалинской (в стелюющейся форме), Челябинской областях, Краснодарском и Ставропольском краях РСФСР; в Ворошиловградской, Днепропетровской, Донецкой, Житомирской, Запорожской, Киевской, Кировоградской, Львовской, Николаевской, Полтавской, Сумской, Хмельницкой, Черкасской, Черниговской областях УССР; в Брестской, Гродненской, Минской и Могилевской областях Белорусской ССР; в Литовской, Латвийской, Киргизской, Эстонской ССР.

ХАСЫЛДАР (Дважды плодоносящее)



Местный сорт Узбекской ССР выведен Узбекским НИИ садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера путем естественной селекции. Авторы: Р. Р. Шредер, А. Р. Шредер, А. Г. Шредер.

Дерево среднего размера, с раскидистой, шаровидной, среднезагущенной кроной и прочными ветвями.

Деревья, привитые на дикой лесной яблоне, средней силы роста, вступают в плодоношение на третий—четвертый год и плодоносят ежегодно. Продолжительность вегетационного периода 202—224 дня.

В начале июля часто наблюдается вторичный рост побегов, на некоторых из них образуются цветки и завязываются плоды второго урожая, но древесина обычно успевает хорошо вызреть до наступления холодов. Начало цветения—9 апреля, начало созревания плодов—26—29 июня. На второй год после посадки в саду у большинства деревьев наблюдается цветение и плодоношение. Значительный урожай деревья начинают давать на четвертый—пятый год после посадки. Полное плодоношение наступает на шестой—седьмой год.

Плоды выше среднего размера и крупные (102—140; 210—220 г), округлоконические, усечены в основании, несколько сужающиеся к вершине, со слабо выраженной широкой ребристостью кальвильного типа. Кожица светло-зеленая, с желто-кремовым оттенком и полосатым румянцем в виде редких штрихов, карминового цвета, рассеянных иногда почти по всей поверхности плода. Мякоть белого цвета с зеленовато-кремовым оттенком, среднеплотная, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, слабоароматичная, хорошего вкуса. Плоды созревают очень рано (в июне), на 7—10 дней раньше сорта Налив белый.

Потребительская зрелость плодов наступает после съема

на третий—шестой день, но могут лежать и до середины июля. Плоды отличаются хорошей транспортабельностью. Сорт в основном может быть использован для вывоза и местного потребления, а также для консервирования. Оптимальная температура хранения плодов 0°С при относительной влажности воздуха 85—95%.

Сорт районирован в Андижанской, Бухарской, Кашкардарьинской, Наманганской, Самаркандской, Сурхандарьинской, Сырдарьинской, Ташкентской, Ферганской, Хорезмской областях и Каракалпакской АССР, Узбекской ССР; в Чимкентской области Казахской ССР, в Таджикской ССР, в Ташаузской области Туркменской ССР.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕМЕЧКОВЫХ КУЛЬТУР

Своевременная и планомерная борьба с болезнями и вредителями — важное звено в общем комплексе мероприятий, направленных на повышение урожайности и качества плодов, увеличение заготовок и доведение их до потребителя с наименьшими потерями.

Для защиты плодовых растений применяют агротехнический, химический, биологический и другие методы.

В настоящее время химическая промышленность выпускает высокоэффективные пестициды и биологические препараты. Колхозы и совхозы оснащены машинами, обеспечивающими высокую производительность при обработке садовых насаждений. Выведены сорта, устойчивые к болезням и вредителям.

Хозяйства, выполняющие полный комплекс защитных мероприятий, практически не имеют потерь урожая, вызываемых вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур.

Однако не везде еще уходу за садами уделяется достаточное внимание. Вредные насекомые и болезни наносят значительный ущерб садоводству. Они ослабляют плодовые растения, задерживают их рост и развитие, отодвигают сроки вступления молодых садов в плодоношение, снижают уро-

жайность плодоносящих садов и ухудшают качество плодов.

Практика показывает, что отсутствие систематической борьбы с вредителями и болезнями ведет к потерям до 30—40% урожая. В отдельные годы небольшой жук — яблоневый цветоед, в хозяйствах, не обеспечивших своевременных профилактических мероприятий по борьбе с ним, полностью уничтожает урожай яблонь. Яблонная плодожорка и плодовые пилильщики вызывают потери более половины урожая за счет опадения поврежденных плодов. Повреждение яблони паршой может привести к массовому сбрасыванию листьев и плодов, а также обесцениванию их товарных качеств.

Велики потери урожая плодов от поражения сельскохозяйственными вредителями и болезнями в коллективных и приусадебных садах. Нередко эти сады являются настоящими рассадниками многих опасных вредителей и болезней. Причем проведение защитных мероприятий на отдельных участках, как правило, не дает положительных результатов. Только своевременное проведение борьбы с вредителями и болезнями на всех без исключения участках позволяет получить высокие и устойчивые урожаи плодов. Контроль

и помощь населению в проведении этих мероприятий следовало бы оказывать сельскохозяйственным органам на местах.

В деле бесперебойного снабжения населения свежими плодами в течение всего года важно не только увеличение объема их производства, но и обеспечение сохранности продукции, ликвидации потерь ее.

При длительном хранении плодов качество их, главным образом, зависит от помологического сорта, условий выращивания, своевременной и осторожной уборки урожая, соблюдения санитарно-профилактических мероприятий, правильного режима хранения, транспортировки и т. д.

Закладка на хранение несвоевременно убранных плодов, хранение плодов при относительно высоких температурах или избытке углекислоты могут вызвать целый ряд заболеваний, связанных с нарушением процессов, протекающих в плодах, а несоблюдение санитарно-профилактических мероприятий приводит к массовому развитию различных паразитных болезней.

Паразитные, преимущественно грибные, заболевания во время хранения могут возникнуть как в результате заражения плодов еще в саду, так и в период хранения. Наиболее распространенными грибными заболеваниями яблок и груш во время хранения являются плодовая, горькая, черная, голубая и другие гнили, а также мухосед.

Вместе с тем, следует знать, что даже самые оптимальные условия не улучшают

качество закладываемых на хранение плодов. Низкая температура лишь замедляет биохимические процессы и развитие микроорганизмов, но не останавливает их. Поэтому, чтобы получить высокий экономический эффект, на хранение следует закладывать только качественные плоды, свободные от болезней и вредителей.

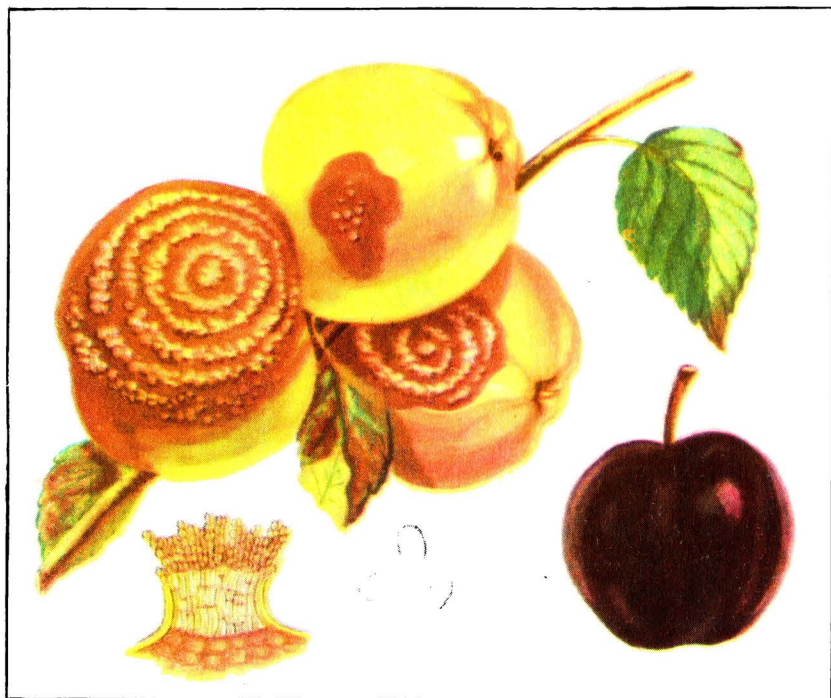
Закладка на хранение плодов, поврежденных вредителями, болезнями, градом, механически поврежденных и с другими дефектами, отрицательно сказывается на их качестве и лежкости. Наибольшие потери при хранении бывают у плодов, пораженных плодовой, листовкой, паршой. Плоды, пораженные паршой, быстро растрескиваются и загнивают. Приходят в негодность также плоды, механически поврежденные (с ушибами, проколами кожицы).

Из непаразитных семечковые плоды поражаются во время хранения и функциональными болезнями: «загаром», побурением мякоти и подкожной пятнистостью.

Основными факторами, влияющими на возникновение этих заболеваний при хранении, являются температурный режим, а также сроки уборки урожая.

Для предупреждения заболевания семечковых плодов при длительном хранении надо четко знать особенности каждого помологического сорта, склонность их к тому или иному заболеванию, требуемые режимы хранения, сроки съема плодов и другие факторы.

ПЛОДОВАЯ ГНИЛЬ ЯБЛОНИ (МОНИЛИОЗ)



Распространена повсеместно. Вызывается микроскопическим грибом. Поражает плоды яблони, груши и косточковые. Пораженные плоды загнивают и опадают. В отдельных случаях такие плоды зимуют на деревьях, засыхают и являются резервациями плодовой гнили. Первые гнилые плоды появляются в июне и раньше, но массового развития болезнь достигает к моменту полного созревания плодов.

Размножается возбудитель плодовой гнили спорами, которые разносятся ветром или насекомыми. Заражение про-

исходит в местах повреждения кожицы плодов насекомыми (плодожоркой, казаркой и др.), градом и паршой. Здоровый плод может заразиться при соприкосновении с больным, что особенно опасно в плодохранилищах. На поврежденных плодах появляются бурые пятна, которые быстро увеличиваются в размере, захватывая весь плод. Образовавшиеся желтовато-серые бугорки из массы спормонилии располагаются вокруг ранки концентрическими кругами. При температуре ниже 12°C спороносные бугорки (поду-

шечки) не образуются, плод чернеет, вся мякоть пронизывается сетью разветвленной грибницы. Пораженные спорами монилии плоды в хранилищах загнивают, ткань остается плотной, бурой, а кожица черной, с сизым налетом. Гриб может давать спороношения даже при температуре 2°C. При высокой температуре в период хранения развитие гнили усиливается.

Особенно сильно поражаются плодовой гнилью крупноплодные сорта яблони: Антоновка обыкновенная, Апорт,

Ренет Писгуда, Ренет ландсбергский, Папировка, Боровинка; из груш — Сапезанка, Бергамот, Деканка зимняя. Меньше поражаются сорта яблони: Пепинка литовская, Буцкое, Титовка, Штеттинское красное, Пепин шафранный, Джонатан, Пармен зимний золотой.

Дождливая сырая погода, повреждение плодов вредителями способствуют загниванию плодов. Иногда споры монилии поражают цветы и плодовые веточки яблони, в результате чего цветы и листья буреют и засыхают.

СПОСОБЫ БОРЬБЫ

1. Систематический и тщательный сбор падалицы и загнивающих плодов на деревьях, удаление их из сада, закапывание в землю.

2. Опрыскивание 1%-ной бордоской жидкостью или ее заменителями (0,4%-ной хлорокисью меди или цинебом и др.).

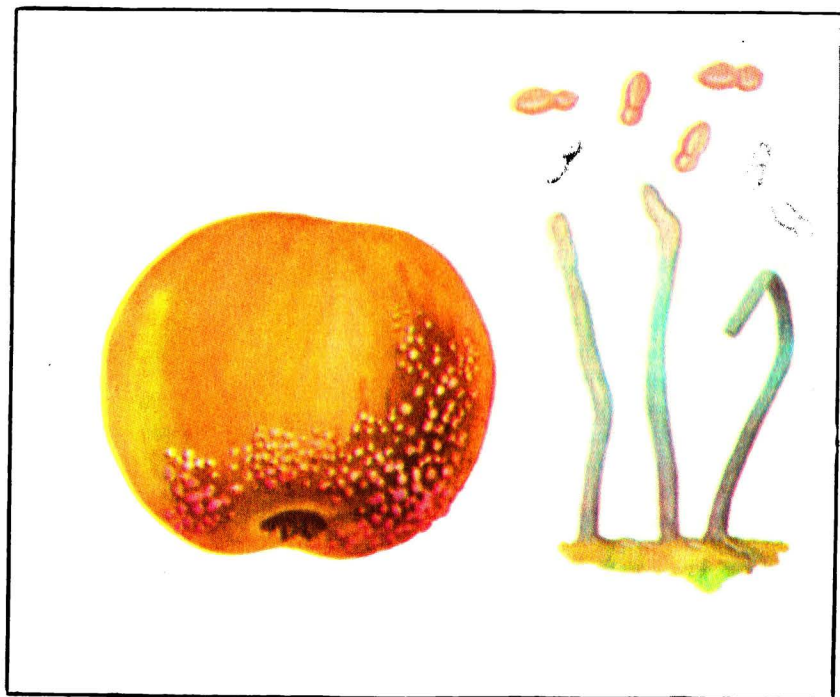
3. Уничтожение плодожорки и других плодоповреждающих вредителей.

4. Поддержание абсолютной чистоты в плодохранилищах. Не вносить с урожаем даже слабо поврежденных плодов и удалять те, на которых появилась гниль.

5. При обнаружении монилиального ожога на цветках и ветвях пораженные части дерева необходимо вырезать и сжигать.

6. Съем с деревьев сухих (мумифицированных) плодов и сжигание их осенью.

РОЗОВАЯ ПЛЕСНЕВИДНАЯ ГНИЛЬ



Ткань больного плода приобретает горький вкус хинина, поэтому болезнь еще называют горькой гнилью.

На плодах, чаще вокруг чашечки, появляется бурое, гниющее пятно, которое увеличивается, покрывается белым налетом мицелия и после образования спороношений плоды приобретают розоватую окраску.

Конидии, прорастая, проникают в плоды через различные механические повреждения. Заражение происходит также и через неповрежденную кожу (в местах устьиц). На

сортах с неплотно смыкающейся чашечкой (Пармен зимний золотой, Пепин лондонский и др.) заболевание может начинаться с семенной камеры, и болезнь обнаруживается лишь при разрезании плода. Болезнь начинается еще в саду до созревания плодов и продолжает свое развитие в период хранения. Гриб-возбудитель розовой гнили неустойчив против низких температур, при 4—8°С он резко снижает способность повреждать плоды. Оптимальная температура 20—22°С.

СПОСОБЫ БОРЬБЫ

1. Необходимо осторожно обращаться с плодами в период съема, перевозки, сортировки и упаковки, так как возбудители гнилей проникают в плоды через различные повреждения.

2. Упаковочные помещения и плодохранилища следует содержать в чистоте. Для дезинфекции применяют окуривание серой из расчета 30 г на 1 м² или опрыскивание 1%-ным раствором формалина, после чего хранилища закрывают на сутки, проветривают, белят известью или опрыскивают 2%-ной бордосской жид-

костью. Тару и полки в хранилищах обрабатывают формалином или ошпаривают кипятком.

3. Оптимальная температура хранения плодов 0°C при относительной влажности воздуха 85—95%. Следует избегать резких колебаний температуры. Совместное хранение яблок и груш сокращает срок лежкости тех и других.

4. Применение химических мер борьбы с вредителями и болезнями в период вегетации снижает количество гнилых плодов при хранении.

ГОЛУБАЯ ИЛИ ЗЕЛЕНАЯ ПЛЕСНЕВИДНАЯ ГНИЛЬ



Наиболее распространенное заболевание семечковых плодов в период хранения. Начальные признаки — появление светло-коричневых, водянистых, округлых пятен, которые в дальнейшем разрастаются. Ткань становится мягкой, вдавливается внутрь плода, сморщивается складками вокруг места поражения.

Больные плоды легко раздавливаются и издают харак-

терный запах плесени. Пятно покрывается вначале белым мицелием гриба, а затем зеленоватыми подушечками спороношений. Споры легко разносятся ветром. Пораженные яблоки, если их своевременно не убрать, служат постоянным источником заражения здоровых плодов.

Устойчивых к голубой гнили сортов не обнаружено.

СПОСОБЫ БОРЬБЫ

1. Необходимо осторожно обращаться с плодами в период съема, перевозки, сортировки и упаковки, так как возбудители гнилей проникают в плоды в основном через различные повреждения.

2. Упаковочные помещения и плодохранилища следует содержать в чистоте. Для дезинфекции применяют окуривание серой из расчета 30 г на 1 м² или опрыскивание 1%-ным раствором формалина, после чего хранилища закрывают на сутки, проветривают, белят известью или опрыскивают 2%-ной бордосской жид-

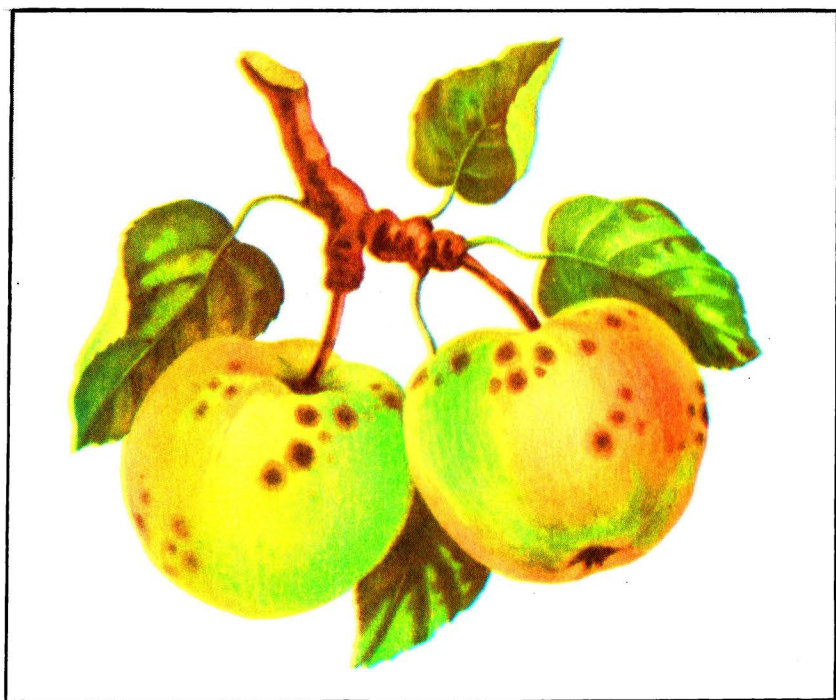
костью. Тару и полки в хранилищах обрабатывают формалином или ошпаривают кипятком.

3. Оптимальная температура хранения плодов 0°С при относительной влажности воздуха 85—95%. Следует избегать резких колебаний температуры.

Совместное хранение яблок и груш снижает лежкость тех и других.

4. Применение химических мер борьбы с вредителями и болезнями в период вегетации снижает количество гнилых плодов при хранении.

САЖИСТЫЙ НАЛЕТ



Поражает плоды яблони, реже — груши. Признаки заболевания — пятна неправильной формы от темно-коричневого до оливково-зеленого цвета имеют мелколучистое или ноздреватое строение.

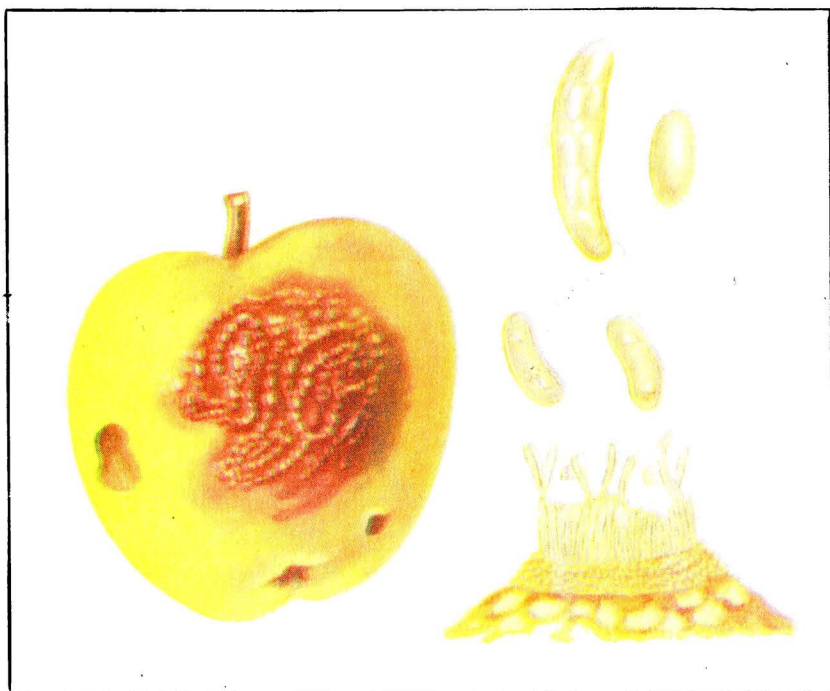
Налет на поверхности пятен — скопление гребницы и спороношений гриба — пикнид. От парши отличается более расплывчатыми, бесформенными и легко стирающимися пятнами. Болезнь обычно развивается к концу созревания плодов. Пикниды созревают к весне следующего года и повторного заражения плодов в плодохранилищах не бывает.

Заболевание сажистым налетом не снижает уровня, но значительно ухудшает качество плодов.

СПОСОБЫ БОРЬБЫ

Опрыскивание насаждений 1%-ной бордосской жидкостью или ее заменителями.

ГОРЬКАЯ ГНИЛЬ



Поражает плоды яблони, груши, косточковых и других культур. На плодах образуются округлые, слабодавленные пятна бурого цвета, на которых расположены спороношения гриба.

Гриб проникает в плод через чашечку, воронку или кожицу. Максимальное развитие болезни наблюдается обычно перед созреванием плодов, в июле — августе, иногда и позже. Пораженные плоды горькие на вкус, твердеют, усыхают, сморщиваются, недозревшие остаются на дереве, а

зрелые — опадают. Особенно большой вред заболевание причиняет во время хранения плодов.

Оптимальная температура для развития заболевания 20—24°C, но гниение плодов происходит и при 0°C.

Очень редко поражаются ветви через раны, наносимые при обрезке. Болезнь вызывает растрескивание, побурение и отмирание коры ветвей. Способствует заболеванию теплая и влажная погода в течение лета.

СПОСОБЫ БОРЬБЫ

1. Сбор и уничтожение пораженных плодов.

2. Обрезка сухих ветвей и обработка срезов 1%-ным раствором медного купороса и обмазывание садовой замазкой, бордосской пастой (3%-ная бордосская жидкость) или смесью коровьего навоза с глиной (1:1).

3. Опрыскивание 1%-ной бордосской жидкостью или ее заменителями: 0,4%-ным цинебом или 0,5%-ным каптаном.

4. Соблюдение чистоты в плодохранилищах.

5. Тщательная сортировка и выбраковка пораженных плодов.

ЗАГАР ИЛИ «ГОРЕНИЕ» ПЛОДОВ



Загар (горение) появляется на кожице яблок и груш в период хранения. Характерным признаком загара является побурение кожицы плодов, отчего они теряют внешний привлекательный вид. Заболевание может появляться на отдельных участках или распространяться на весь плод. Мякоть плода при этом не повреждается и побуревшая кожица легко отделяется от мякоти. Иногда побурение захватывает и клетки мякоти, которая при этом окрашивается в коричневый цвет и делается суховатой.

Максимального развития заболевания достигает в конце периода хранения плодов. Отмечено, что мелкие, плохо окрашенные, преждевременно снятые плоды поражаются загаром сильнее. На плодах, ярко окрашенных, он встречается реже и бывает мало заметным. Сухая, жаркая погода перед сбором урожая способствует усилению загара. Заболевание развивается также при хранении плодов в хранилищах с повышенной влажностью и плохой вентиляцией, в результате резких перепадов темпера-

тур в период хранения, и, особенно, при перегрузке плодов из хранилищ с низкой температурой в хранилища с повышенной температурой без предварительной их дефростации. Восприимчивыми к зага-

ру сортами яблок являются: Антоновка обыкновенная, Наполеон, Розмарин белый, Штеттинское красное, Кандиль синап, Сары синап, Бельфлер-Китайка, Ренет Симиренко, Пепин лондонский и др.

СПОСОБЫ БОРЬБЫ

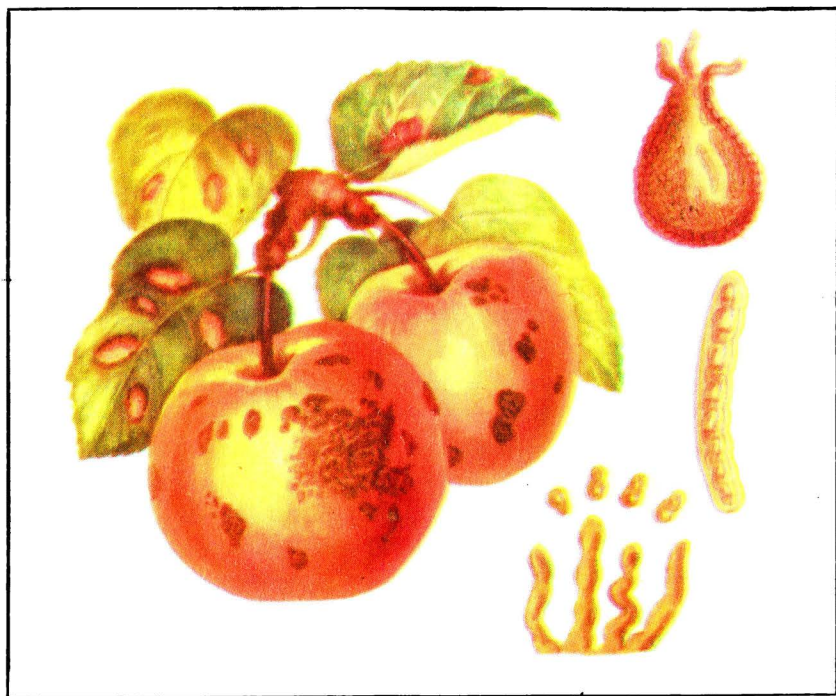
1. Сбор и закладка на хранение яблок и груш зимних сортов в период их полной съемной зрелости.

2. Упаковка плодов в промасленную бумагу. Плоды не только не поражаются загаром, но и лучше сохраняют

свои вкусовые и товарные качества.

3. Плоды восприимчивых к загару сортов необходимо хранить в помещениях с низкой температурой и хорошей вентиляцией.

ПАРША ЯБЛОНИ



Одно из наиболее распространенных заболеваний. Поражает плоды, листья и побеги, снижает урожайность, качество плодов и устойчивость деревьев против морозов. Наибольший вред приносит в районах достаточного увлажнения. Вызывается микроскопическим паразитным грибом. В результате поражения на листьях и плодах появляются темно-оливковые, впоследствии черные пятна. Сильно пораженные листья преждевременно опадают, плоды деформируются, теряют товарные качества. На плодах чаще образуются сухие кожистые пятна, под которыми мякоть растрескивается, а сам плод при раннем заражении принимает

неправильную форму. При хранении плодов, пораженных паршой, здоровые яблоки от больных не заражаются. Гриб, вызывающий заболевание паршой на яблоне, не поражает грушу.

Особенно сильно развивается болезнь в дождливую погоду. Споры возбудителя парши прорастают только в капельно-жидкой среде. Они разносятся с помощью ветра, насекомых и с брызгами во время дождя. Зимует возбудитель парши на опавших листьях, больных плодах и в коре пораженных побегов.

Парша поражает также черешки листьев, плодоножки и цветы. Развитию болезни бла-

гоприятствует влажная и прохладная весна, обильные росы и дожди в летний период.

Наиболее сильно поражаются паршой: Ренет Симиренко, Кальвиль снежный, Бойкен, Мекинтош, Папировка, Боровинка, Пепин литовский, Бельфлер-китайка, Пепин лондон-

ский. Слабо поражаются — Антоновка, Ренет курский, Млеевская красавица, Ренет ландсбергский. Практически устойчивыми являются Пармен зимний золотой, Пепин шафранный, Уэлси, Джонатан, Бабушкино, Сары синап.

СПОСОБЫ БОРЬБЫ

1. Сбор и сжигание листьев в приусадебных садах.

2. Сбор и сжигание сухих мумифицированных плодов (осенью).

3. Обрезка и сжигание всех пораженных и сухих веток до набухания почек.

4. В больших насаждениях — зяблевая вспашка и перекапывание приствольных полос.

5. Опрыскивание деревьев и опавших листьев ранней весной до распускания почек 3%-ным натрафеном для уничтожения инфекции.

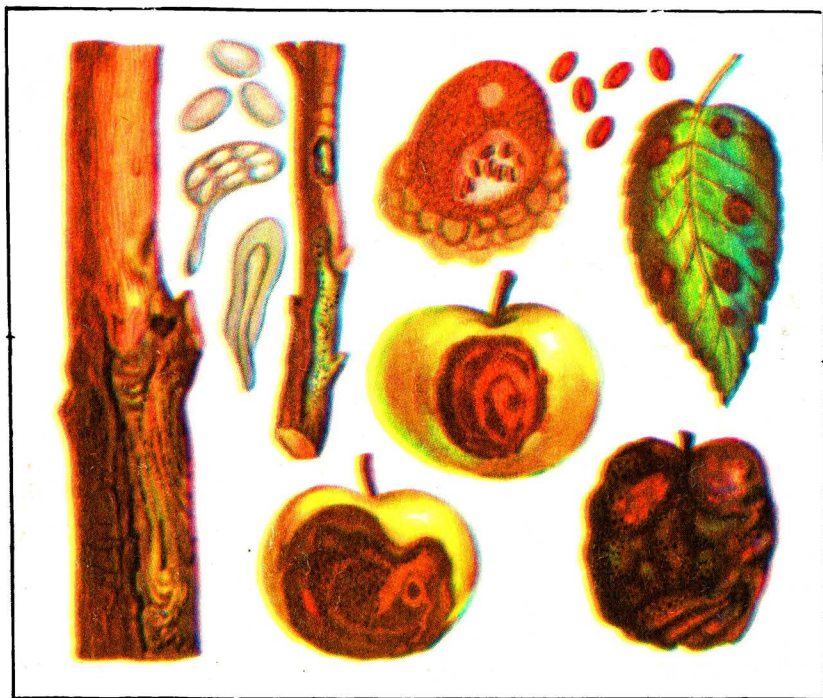
6. В районах с ежегодным распространением парши в са-

мом начале распускания почек проводят «голубое» опрыскивание 3%-ной бордосской жидкостью с последующими двумя-тремя опрыскиваниями 1%-ной бордосской жидкостью. Опрыскивать нужно перед дождем или сразу после него.

Вместо бордосской жидкости можно применять хлорокись меди — 0,3%; фталан — 0,5%; фигон — 0,3%; каптан — 0,5% и др.

7. Большое значение для борьбы с паршой имеет подбор устойчивых сортов ябло-

ЧЕРНЫЙ РАК ПЛОДОВЫХ



Очень опасное заболевание плодовых деревьев. Вызывается микроскопическим грибом. Черный рак поражает стволы, ветви, листья, цветы и плоды яблони, изредка груш и косточковых. Размножается спорами, которые разносятся ветром, дождем и насекомыми.

Особенно опасно поражение коры штамбом и скелетных сучьев. Вначале появляется темное, слегка вдавленное пятно, затем на поверхности его образуются мелкие черные бугорки, кора растрескивается и отмирает. В результате ветви, находящиеся выше пораженного участка коры, от-

мирают. Если поражение охватывает штамб кольцом, гибнет все дерево. Гриб, вызывающий заболевание черным раком, проникает в ткани через механические повреждения (морозобоины, трещины, солнечные ожоги коры). Поэтому болезнь распространена в районах с резкими колебаниями температуры в весенний период (на юго-востоке страны, Северном Кавказе).

На листьях образуются красновато-коричневые пятна, которые в дальнейшем разрастаются и листья осыпаются. На плодах образуются бурые пятна, которые охватывают весь плод. Больные плоды за-

гнивают. Заражению плодов способствуют различные повреждения (плодожоркой и др.). На поверхности пораженных плодов образуются пикниды гриба в виде темных бугорков. Плоды сморщиваются, засыхают. Поверхность их приобретает блестящую черносинюю окраску. Такие плоды являются постоянным источником заражения в саду. При поражении цветков лепестки буреют и сморщиваются, тычинки и пестик чернеют.

Прорастание спор и заражение растений происходит при температуре от 3 до 40°C, оптимальной является 22—28°C.

Наиболее сильно поражается кора у Ренета ландсбергского, Пармена зимнего золотого, Пепина лондонского, Бойкена, Ренета Симиренко, Донешта; листья — у сортов Пепина лондонского, Кальвиля снежного, Аниса бархатного.

Устойчивы к черному раку Джонатан, Сары синап, Кандиль синап.

СПОСОБЫ БОРЬБЫ

1. Побелка стволов и основных ветвей 20%-ным раствором извести с добавлением 3%-ного медного купороса осенью и весной.

2. Обмазка пораженных участков коры на скелетных ветках и стволах 8%-ным раствором медного купороса и извести.

3. Вырезка и сжигание засыхающих веток и замазка 8%-ным раствором медного купороса и извести.

4. Опрыскивание фунгицидами.

5. Сбор и уничтожение пораженных плодов.

6. Прикопка почвы осенью.

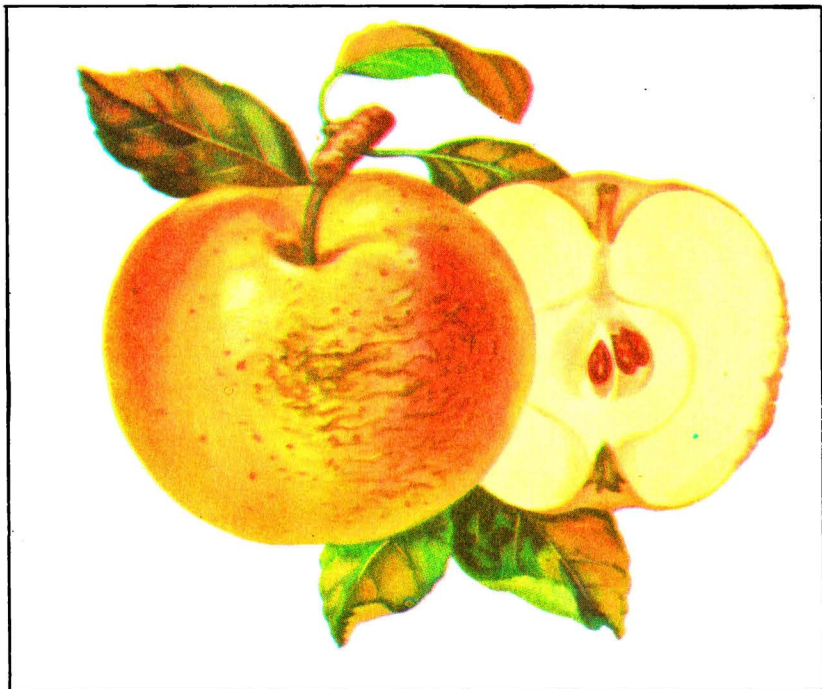
7. Подкормка деревьев фосфорно-калийным удобрением.

8. Дупла в стволах тщательно зачистить от гнили, забить мелким щебнем и залить раствором цемента или раствором извести и песка.

9. Обрезать и сжигать пораженные ветви и листья.

10. Опрыскивание 1%-ной бордосской жидкостью или ее заменителями в те же сроки, что и против парши.

ПОВРЕЖДЕНИЯ ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ— «СЕТКА» НА ЯБЛОКАХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОЖОГОВ ФУНГИЦИДАМИ



Повреждения при опрыскивании проявляются в форме ожогов листьев, плодов или молодых побегов.

Наиболее сильные ожоги наносят фунгициды из группы меди, и прежде всего — бордоская жидкость.

Ожоги на плодах имеют вид небольших бурых пятен, образующих как бы корку или густую коричневую сетку из опробковевшей ткани. Ожоги, полученные в молодом возрасте, часто являются причиной кривобокости и уродливости плодов. При сильном пораже-

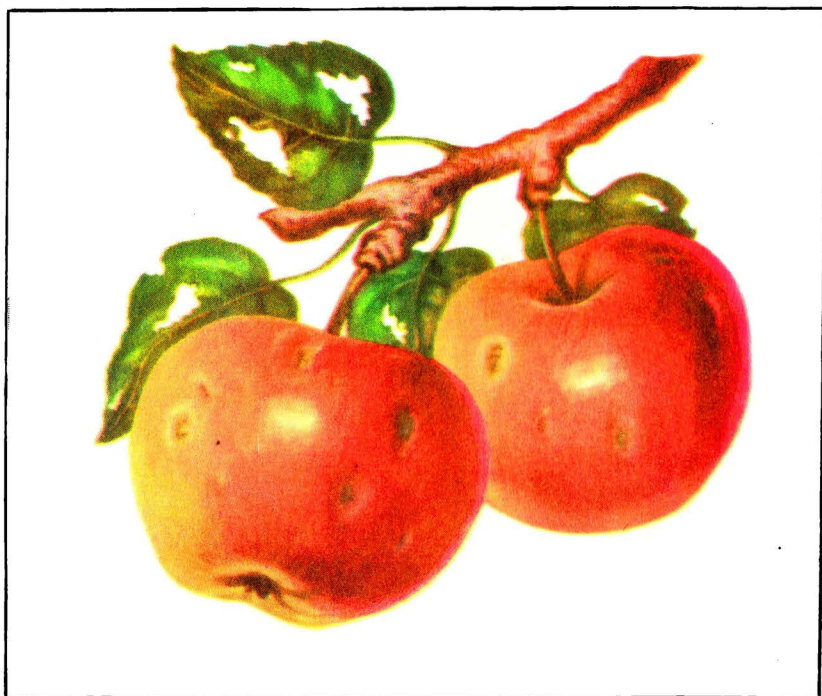
нии на плодах образуются трещины.

Для предупреждения ожогов, вызванных применением фунгицидов, опрыскивание нужно проводить только вечером или утром, но не в жаркую солнечную или ветреную погоду.

Необходимо строго соблюдать нужные концентрации фунгицида, нельзя смешивать с минерально-масляными препаратами. Цинеб, хлорокись меди фignon нельзя смешивать с известью и мылом.

Возникновению ожогов способствует предшествующая опрыскиванию продолжительная сырая погода, вследствие чего кожица на плодах и листьях делается слишком нежной.

ГРАДОБОИНЫ НА ПЛОДАХ



Повреждение градом вызывает появление на побегах в местах удара вдавленных, с разорванными краями, коричневых, неправильной формы пятен. На плодах градобойны проявляются в виде вдавленных, вначале коричневых, затем сероватых, твердых, с мелкими трещинами пятен.

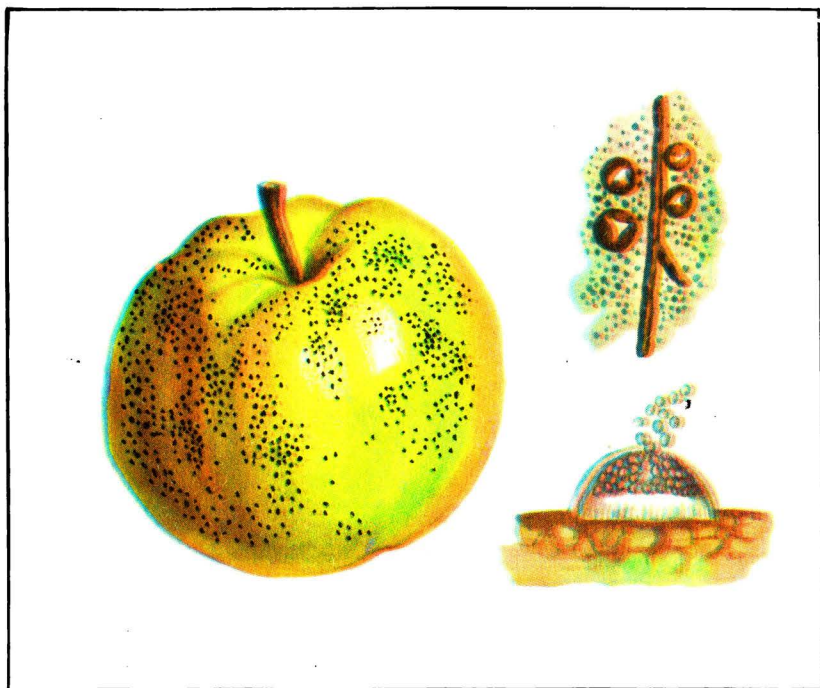
Любые механические повреждения ветвей, плодов и других частей растения являются воротами для проникновения вредных микроорганизмов.

В местах повреждений ветвей и стволов происходит заражение черным раком, бактериальным ожогом, цитоспорозом и другими болезнями.

Порезы и вмятины способствуют проникновению во внутренние ткани плодов грибов и бактерий, вызывающих различные гнили.

Уберечь плодовые деревья от неблагоприятного воздействия метеорологических факторов можно прежде всего созданием вокруг насаждений защитных лесополос.

МУХОСЕД ЯБЛОНИ



СПОСОБЫ БОРЬБЫ

Поражает плоды. На плодах группами, реже одиночно появляются мелкие темные точки, похожие на экскременты мух. Это спороношение гриба — пикниды. Болезнь портит внешний вид плодов, снижает их товарную ценность. Наиболее распространена в садах, которые расположены в низинах или загущенных насаждениях, где из-за плохой аэрации постоянно высокая влажность воздуха.

1. Сбор и сжигание листьев и сухих плодов.

2. Опрыскивание деревьев и опавших листьев ранней весной, до распускания почек, 3%-ным нитрафеном для уничтожения инфекции.

3. В начале распускания почек проводят «голубое» опрыскивание 3%-ной бордосской жидкостью с последующими двумя-тремя опрыскиваниями 1%-ной бордосской жидкостью.

4. Использование серных препаратов менее эффективно.

СТЕКЛОВИДНОСТЬ ПЛОДОВ



Характерным признаком заболевания «налив» или стекловидность, является наличие на поверхности плодов больших, неправильной формы, просвечивающих участков. На срезах плода видны зоны, наполненные соком: чаще всего они располагаются вокруг сердцевины. Такие плоды тяжелые, твердые, невкусные.

Заболевание наблюдается в саду, а также в период хранения. У пораженных плодов может в дальнейшем наблюдаться побурение мякоти.

Стекловидность плодов вызывается нарушением обмена веществ в растении, из них наиболее вероятным считается избыточное поступление воды к созревающим плодам.

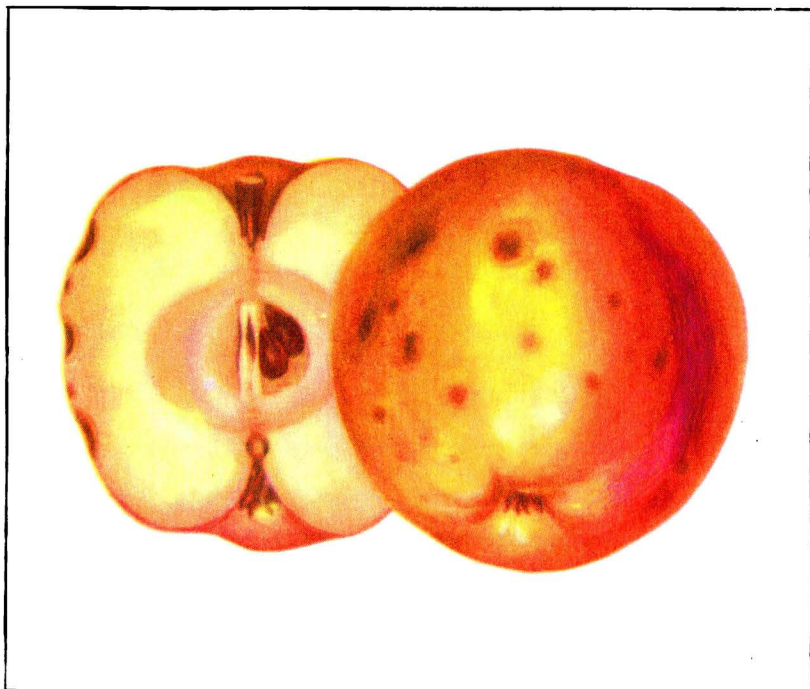
Налив наиболее часто наблюдается у Антоновки и Папировки. В большей степени подвержены стекловидности крупные, хорошо освещенные солнцем плоды.

СПОСОБЫ БОРЬБЫ

1. Соблюдение правильной агротехники, нормальное обеспечение деревьев влагой.

2. В период хранения ослаблению болезни способствует более высокая температура (2—4°C). Стекловидные плоды рекомендуется хранить при температуре +10°C. При низкой температуре хранения (0—1°C) больные плоды портятся.

ПОДКОЖНАЯ ПЯТНИСТОСТЬ ИЛИ ГОРЬКАЯ ЯМЧАТОСТЬ ПЛОДОВ



Заболевание проявляется в саду, но особенно сильно развивается в плодохранилищах. На поверхности плода образуются мелкие, вдавленные, зеленоватые пятна, которые затем увеличиваются в размере, становятся темно-коричневыми. Мякоть плода в местах пятен ржавой окраски, рыхлая, опробковевшая. Плоды теряют аромат, ухудшаются их вкусовые качества.

В годы с повышенной влажностью в весенне-летний период и при орошении болезнь проявляется сильнее.

Развитию горькой ямчатости способствуют обильные

осадки перед уборкой плодов, ранние сроки сбора урожая и неправильный режим хранения.

Химические анализы пораженных плодов свидетельствуют о низком содержании кальция в их кожице и мякоти.

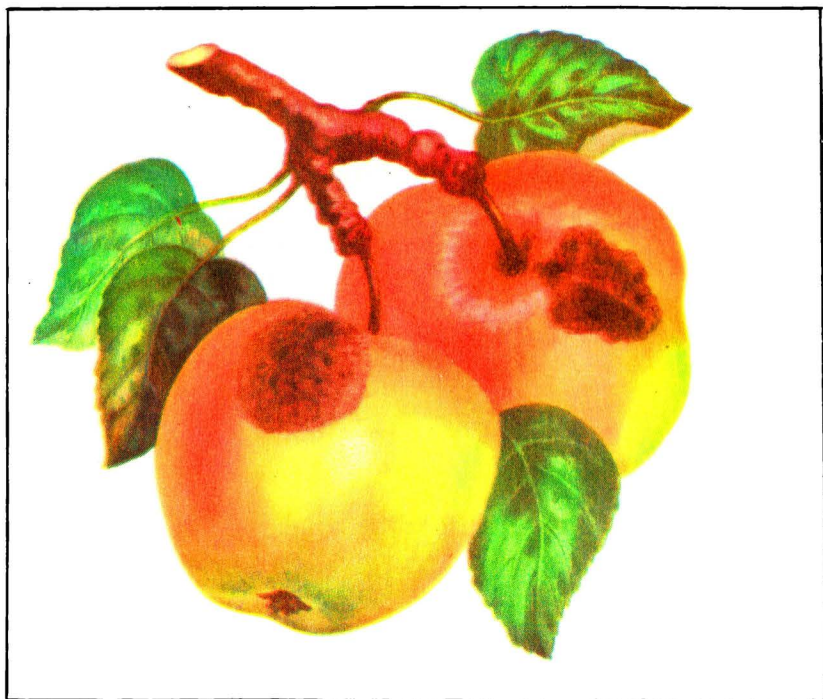
СПОСОБЫ БОРЬБЫ

1. Сбор вполне зрелых плодов и закладка на хранение в сжатые сроки.

2. Хранение плодов при температуре 0°C.

3. Соблюдение норм и сроков полива в орошаемых садах.

СОЛНЕЧНЫЕ «ОЖОГИ»



Солнечные «ожоги» являются результатом резких суточных колебаний температуры, в результате которых кора стволов и ветвей днем на солнечной стороне нагревается и оттаивает, а ночью снова замерзает, что приводит к повреждению вышедших из состояния покоя клеток.

Солнечные «ожоги» наблюдаются с южной и юго-западной стороны ствола и ветвей в виде светлых и темных пятен разнообразной формы и размера.

На бедных питательными веществами почвах «ожоги» проявляются в более сильной

степени. Больше всего повреждаются молодые деревья.

Солнечно-морозные «ожоги» могут происходить в осеннее, зимнее и ранневесеннее время.

В летний период наблюдаются солнечные ожоги коры штамбов и скелетных ветвей от перегрева.

Эти ожоги имеют вид красноватых пятен различной величины. Особенно страдают сорта с темной окраской коры.

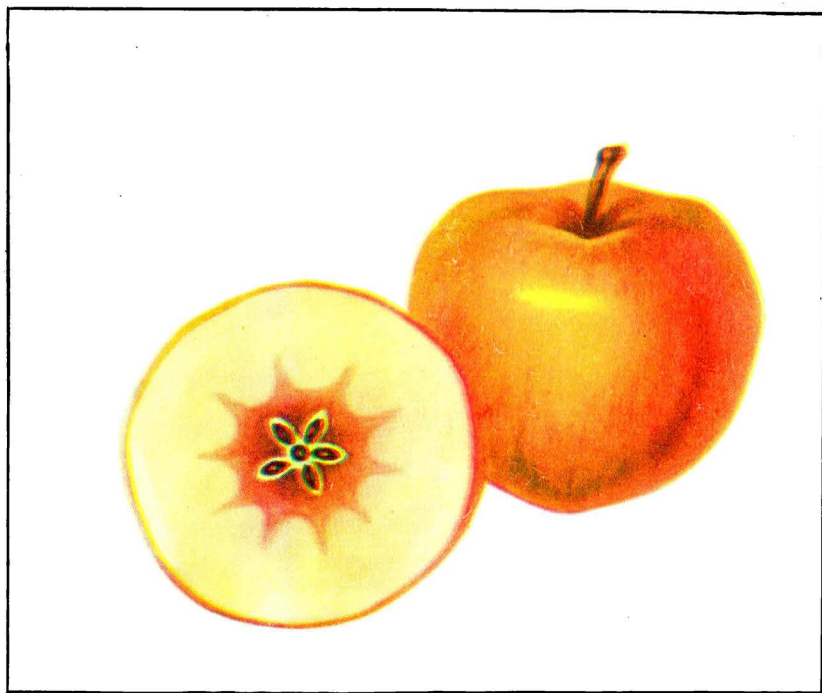
В результате резких колебаний дневных и ночных температур на стволах и ветвях образуются трещины (морозобоины).

Меры борьбы заключаются как в профилактических, так и лечебных мероприятиях.

Побелка осенью и весной стволов и скелетных ветвей плодоносящих деревьев известью. Стволы деревьев в молодых садах рекомендуется обвязывать на зиму осокой, стеблями подсолнечника, кукурузы и др.

Большое значение имеет своевременная обработка почвы, регулярный и достаточный полив, умеренное внесение удобрений. Поврежденные места на штамбах и основных ветвях расчищают до здоровой древесины, дезинфицируют 1%-ным раствором медного купороса и замазывают садовой замазкой или смесью глины с коровьим навозом (1:1).

ПОБУРЕНИЕ СЕРДЦЕВИНЫ

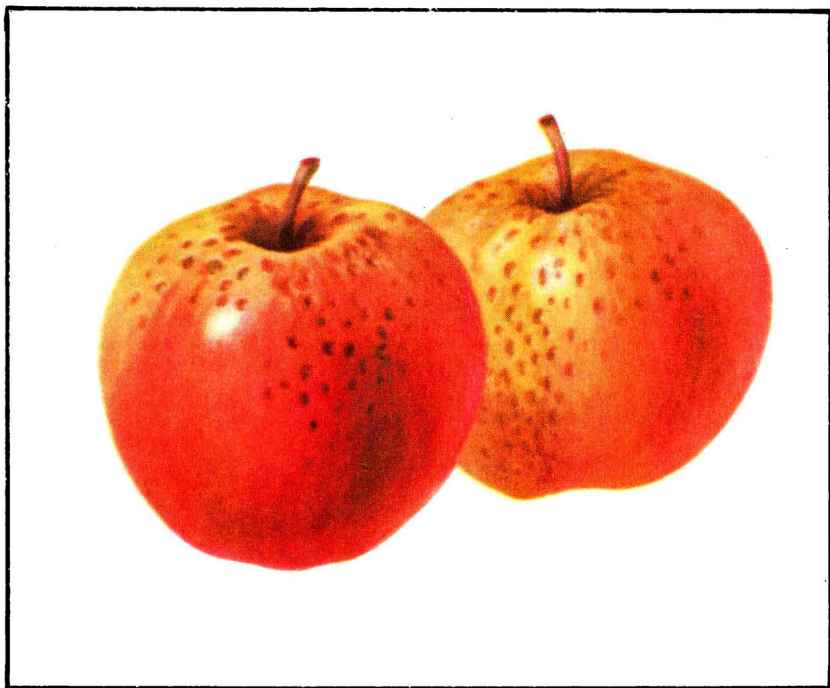


Болезнь возникает при длительном хранении плодов в помещениях с низкими температурами и избытком углекислого газа (свыше 13%) или под воздействием высоких температур. Чаще болеют плоды, снятые недозрелыми. Заболевание обычно распространяется между внутренними сосудистыми пучками, при этом ткань плода иногда высыхает и трескается.

СПОСОБЫ БОРЬБЫ

Обеспечение достаточной вентиляции в плодохранилищах, правильного состава воздуха при газовом хранении.

ПЯТНИСТОСТЬ ДЖОНАТАНА



Широко распространенное заболевание. Проявляется в саду, но особенно сильно развивается в период хранения плодов. На поверхности плодов появляются пятна, которые на красной стороне плода имеют почти черную окраску, а на бледной — зеленовато-коричневую. Расположены они чаще всего возле плодоножки, а также вокруг чашечки. Пятно постепенно распространяется в глубь мякоти, от чего она темнеет и становится пористой.

Отмечается зависимость между развитием пятнистости

Джонатана и снижением кислотности плодов при их созревании.

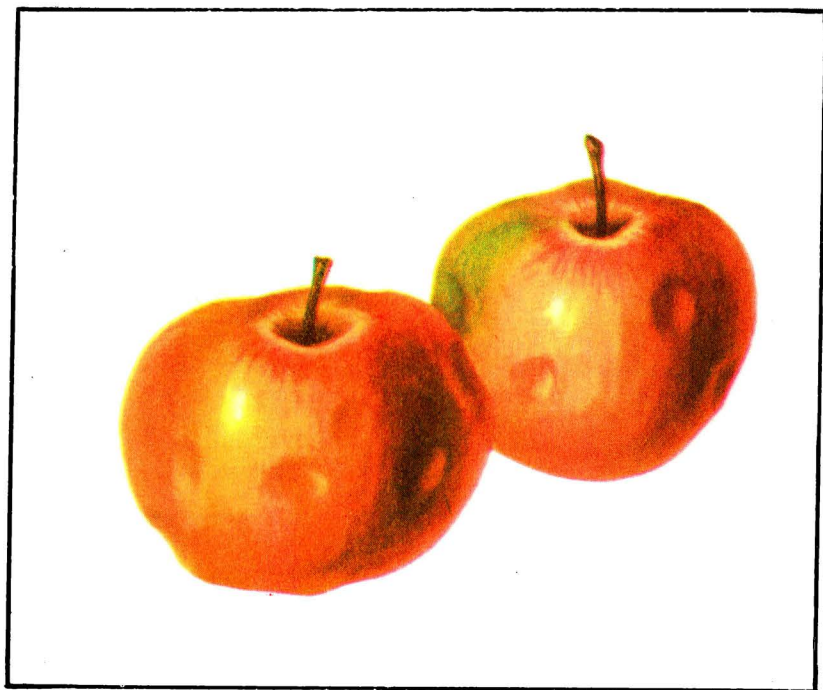
Пятнистость поражает Голден Делишес, Пепин оранжевый Кокса, Ренет Баумана.

СПОСОБЫ БОРЬБЫ

1. Сбор плодов в ранние сроки их созревания и хранение при температуре не выше 0°C.

2. Хранение плодов в воздухе с содержанием 6—9% углекислого газа и при температуре 4°C.

ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТ УШИБОВ



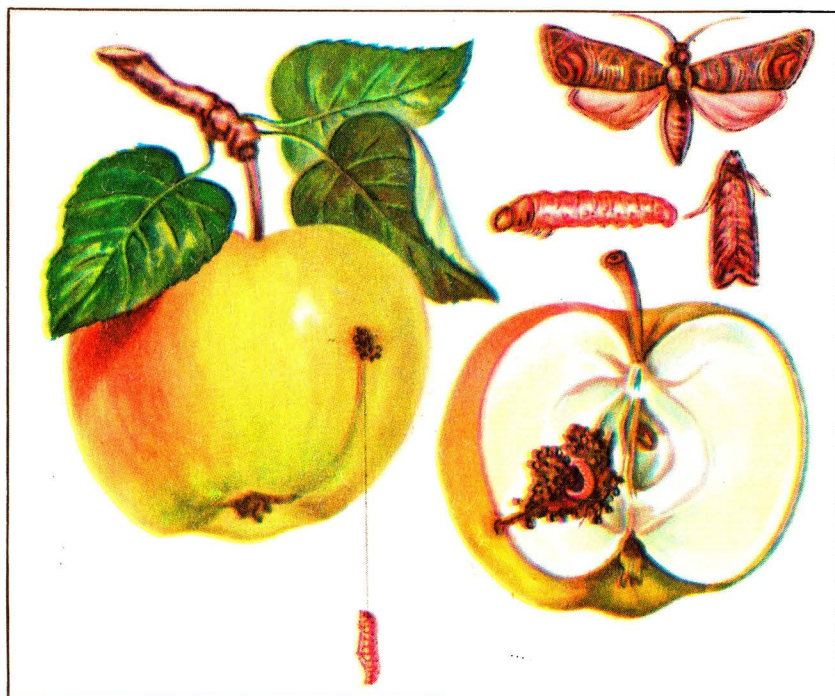
Механические повреждения плодов обычно бывают в результате неправильного или небрежного съема, сортировки, упаковки и перевозки. Чаще всего эти повреждения проявляются в виде ушибов (вмятин), трещин, порезов и уколов на поверхности плода.

Порезы и вмятины способствуют проникновению во внутренние ткани плодов грибов и бактерий, вызывающих различные гнили.

Чтобы не допустить этих повреждений, необходимо осторожно и бережно собирать, сортировать и упаковывать плоды.

Защитой от вредных микроорганизмов служит также обертывание плодов промасленной бумагой, обработанной антисептиками: сульфидом меди — 1,5% или дифиниламином 1,5 мг на лист бумаги 25×25 см.

ЯБЛОННАЯ ПЛОДОЖОРКА



Яблонная плодожорка — один из самых опасных вредителей плодов яблони, повреждает также грушу и айву.

Распространена повсеместно.

Бабочка небольшая, с размахом крыльев 14—20 мм.

Зимуют взрослые гусеницы последнего возраста в шелковистых коконах под отставшей корой деревьев, в щелях подпор, старой тары, трещинах почвы, в плодохранилищах.

Весной гусеницы окукливаются. Бабочки вылетают после цветения яблони. Самка откладывает яйца на гладкой поверхности листьев и плодов. Гусеницы появляются через 15—20 дней после цветения яблони ранних сортов. Они

внедряются в плоды и, питаясь мякотью, проделывают ходы к семенным камерам, в которых выедают семена. Поврежденные плоды как бы преждевременно созревают, большая часть их опадает.

В северных районах плодожорка дает одно поколение, в южных — два—три. Особенно опасны второе и третье поколения.

В садах, зараженных плодожоркой, большую часть урожая нередко составляют червивые плоды.

Меры борьбы. В северных районах садоводства плодоносящие яблони летних сортов опрыскивают ядохимикатами два раза, зимних — три. Первое опрыскивание — через

15—20 дней после цветения. Применяют один из препаратов (г на 10 л. воды): антио — 25%-ный (20); рогор (фосфамид) — 40%-ный (20); фозалон — 35%-ный (20); хлорфос — 80%-ный (20); трихлорметафос — 3 — 50%-ный (15); фталафос — 20%-ный (30). Повторно растения обрабатывают через 10—12 дней. В годы, благоприятные для развития плодовой гнили, не исключается и третье опрыскивание яблони зимних сортов через 10—12 дней после второго 85%-ным севином (15 г на 10 л воды).

В средней полосе, где возможно второе поколение плодовой гнили, яблоню зимних сортов дополнительно опрыскивают указанными препаратами: через 8—10 дней после начала вылета бабочек второго поколения и повторно через 10—14 дней. При применении севином только одно дополнительное опрыскивание.

На юге против первого поколения все сорта обрабаты-

вают дважды фосфорорганическими препаратами или один раз севином в указанные выше сроки с одним поколением.

Для борьбы со вторым поколением яблоню осенних и зимних сортов опрыскивают три-четыре раза с интервалом в 12—14 дней, а севином — два-три с интервалом в 18—20 дней, но не позднее чем за 25 дней до сбора урожая.

Сроки и количество обработок, а также возможность использования против плодовой гнили трихограммы и энтобактериона определяют местные учреждения по защите растений.

В приусадебных садах рекомендуется применять ловчие пояса, регулярно собирать червивую падалицу, очищать штамбы от отмершей коры и сжигать ее, проводить дезинсекцию тары и подпор.

Примечание: ядохимикаты, выделенные крупным шрифтом, рекомендованы для применения на участках садоводов-любителей.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	2
Аврора крымская	12
Айдоред	13
Альпинист	15
Анис алый	16
Анисик омский	18
Анис полосатый	19
Антоновка обыкновенная	20
Апорт	22
Астраханское красное	24
Бабушкино	26
Банан зимний	28
Белорусский синап	30
Бельфлер жёлтый	31
Бельфлер-китайка	33
Бессемянка мичуринская	35
Блек стейман	37
Богатырь	38
Бойкен	40
Боровинка	42
Вагнер	44
Вайнсеп	46
Голден Граймз	48
Голден Делишес	50
Горноалтайское	52
Графенштейнское красное	53
Грушовка московская	55
Делишес	57
Джонаред	59
Джонатан	61
Долго	63
Жигулевское	64
Заилийское	66
Звездочка	68
Зимнее Плесецкого	70
Кальвиль снежный	72
Кандиль синап	74
Кидс оранж ред	76
Кинг Девид	78
Киргизское зимнее	80
Китайка золотая ранняя	81
Коричное новое	82
Коричное полосатое	83
Кортланд	85
Кронсельское прозрачное	87
Лобо	89
Малиновое оберландское	91
Мальт багаевский	92
Мекинтош	93
Мелба	95
Милтон	97
Минское	99

Налив белый	100
Оранжевое	102
Осеннее полосатое	104
Память Мичурина	106
Папировка	107
Пармен зимний золотой	109
Пепин литовский	111
Пепин лондонский	113
Пепин Черненко	115
Пепин шафранный	117
Первенец Самарканда	119
Рашида	121
Ред Делишес	122
Ред мелба	124
Редспур Делишес	125
Ренет Бурхардта	126
Ренет золотой курский	128
Ренет ландсбергский	130
Ренет орлеанский	132
Ренет Писгуда	134
Ренет Самиренко	136
Ренет шампанский	138
Розмарин белый	140
Россошанское полосатое	142
Роял ред Делишес	144
Саратони	146
Северный синап	147
Скрыжапель	149
Слава переможцам	151
Славянка	153
Спартан	155
Старк	157
Старкинг	159
Старкримсон	161
Старк ред голд	163
Старк эрлист	165
Стейман	167
Суйслепское	169
Теллисааре	171
Уральское наливное	173
Уэлси	175
Хасылдар	177
Вредители и болезни семечковых культур	179
Плодовая гниль яблони (монилиоз)	181
Розовая плесневидная гниль	183
Голубая или зеленая плесневидная гниль	185
Сажистый налет	187
Горькая гниль	188
Загар или «горение» плодов	190
Парша яблони	192
Черный рак плодовых	194
Повреждения химическими веществами — «сетка» на яблоках в результате ожогов фунгицидами	196
Градобоины на плодах	197
Мухосед яблони	198
Стекловидность плодов	199
Подкожная пятнистость или горькая ямчатость плодов	200
Солнечные «ожоги»	201
Побурение сердцевины	203
Пятнистость Джонатана	204
Повреждения от ушибов	205
Яблонная плодожорка	206

Бесплатно.

© ЦРИБ ГЛАВКООПТОРГРЕКЛАМЫ 1981

Авторы *П. М. Соловов, А. В. Рымберг*. Под общей редакцией
М. В. Аганина. Редактор *Л. М. Антонова*. Художники
А. М. Адашев, В. Г. Кубасов и др. Худож. редактор
Р. П. Петрова. Тех. ред. *Н. М. Китаёва*.
Корректор *А. Таллер*

Изд. № 1156. Тираж 25 тыс. экз. (2-й завод 15 тыс. экз.).
Формат 60×90^{1/16}. Объем 13 п. л. Заказ 17170. Бесплатно.

Типография издательства «Калининградская правда»,
236000, г. Калининград, ул. Карла Маркса, 18.