РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(190) **RU 324**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Товарные знаки, знаки обслуживания, географические указания и наименования мест происхождения товаров

Географические указания

Номер государственной регистрации: **324**

Дата подачи заявки: **24.02.2021**

Номер заявки: **2020775456**

Дата государственной регистрации: **28.09.2023**

Опубликовано: **28.09.2023**

Географическое указание:

КРЫМСКИЕ ЯБЛОКИ

Указание товара:
яблоки

Место происхождения (производства) товара (границы географического объекта):
территория Республики Крым и города Севастополь

Связь характеристик товара с местом его происхождения (производства):

Плодоводство в Крыму насчитывает многовековую историю. Первые сады располагались в южнобережной зоне. К началу XIX века крымские сады большей частью переместились с южного берега полуострова Крым в северное предгорье. Их размещали по долинам главных крымских рек. С этого времени крымское плодоводство становится промышленным. Наибольшего развития оно достигло после присоединения Крыма к России и завершения строительства железной дороги, соединяющей полуостров с материком в конце XIX – начале XX столетия.

Южное положение полуострова Крым относительно большей части России, наличие субширотных Крымских гор и моря создают разнообразные ландшафты и природные условия для развития агропромышленного комплекса.

Яблоня – самая распространенная в Крыму садовая культура. Лучшие условия для нее – в долинах рек, прорезающих Предгорье: Альмы, Качи, Бельбека, Салгира, Большой и Малой Карасевки (Карасу), неплохо плодоносят яблоневые сады в степной зоне на орошаемых землях.

Богатством Крыма является его климат, для которого характерно обилие солнца, тепла и света. Благодаря малому количеству облаков и небольшому влагосодержанию воздуха Крым по продолжительности солнечного сияния занимает одно из первых мест в России. На климат Крыма, наряду с радиационными факторами, влияют Черное и Азовское моря, а так же Крымские горы. Благодаря теплому Черному морю зимой на побережье и Южном берегу Крыма значительно теплее, чем в степной и предгорной части Крыма, так как теплое море повышает температуру воздуха и наоборот, летом море холоднее суши, поэтому понижает температуру воздуха. В Черном море наблюдаются сгонно-нагонные ветры, которые за короткое время могут значительно изменить температуру воды. Зимой большая часть Азовского моря замерзает, поэтому северо-восточные ветры с Азовского моря значительно понижают температуру воздуха, а летом Азовское

море прогревается до 27-32 ºС, поэтому увеличивает температуру воздуха. Под влиянием Крымских гор возникает существенная разница температуры между районами северного Крыма и Южного берега Крыма, которая зимой достигает 20 ºС, летом – 10 ºС.

Почвы в северной части Крыма каштановые, каштановые в комплексе с солонцами и солончаками (вдоль озера Сиваш), южные чернозёмы (центральная часть) и выщелоченные чернозёмы и бурые горнолесные, главным образом в предгорьях, черноземовидные горно-луговые (на плоских вершинах Главной гряды Крымских гор).

В Крыму выделяют три основных климатических района: степной, горный, южнобережный.

Климат степного, равнинного Крыма континентальный, умеренно теплый.

Предгорье и горы – это район лесостепи. Здесь континентальность резко снижается, особенно с высотой.

Южное и юго-восточное побережье отличаются значительно более мягким климатом, имеющим черты средиземноморского. Лето здесь жаркое и засушливое, в восточной части даже сухое, зима – теплая и дождливая.

Рассматривая весь полуостров Крым целиком, можно выделить общие черты:

- мягкость климата и повышенная температура воздуха по сравнению с основной частью России. Поскольку речь идет о полуострове, зима здесь довольно теплая, хотя в центре и наблюдаются минусовые температуры. На берегах зимняя температура воздуха редко доходит даже до нуля. Летом здесь жарко – средний показатель колеблется выше отметки в +25 °С;

- смещение сезонов: длинная весна и короткая осень. Нагреваясь за лето, море накапливает большие запасы тепла, поэтому осень приходит позднее и сразу сменяется зимой. Весной оно, наоборот, охлаждает остывшими водами берега, не давая температуре быстро подняться – это продлевает весну;

- мало осадков. Максимальное количество осадков редко превышает отметку в 600 мм в год. Исключением здесь являются горные районы, на которые приходится всё влияние ветров, дующих с севера, приносящих собой обильные дожди.

По своим световым, температурным и почвенным характеристикам Крымский регион соответствует экологическим потребностям яблоневой культуры, а естественная обеспеченность почвенной влагой недостаточна для неё, поскольку яблоня – влаголюбивая культура. По данным ученых Никитского ботанического сада – Национального научного центра РАН, при принятом оптимуме осадков 650-700 мм для нормального развития яблони их дефицит за год в Степном Крыму составляет 440 мм, а в Предгорном – 495 мм. Поэтому успешное интенсивное её возделывание невозможно здесь без искусственного орошения. Перспектива садоводства в Крыму зависит, прежде всего, от внедрения в сельскохозяйственное производство скороплодных, высокоурожайных сортов яблонь, пригодных для интенсивных технологий возделывания, наиболее адаптированных к засушливым агроклиматическим условиям южных степей, с хорошей товарностью и диетическим качеством плодов.

Описание характеристик товара:

Крымские сорта яблонь отличаются большим разнообразием - 28 местных сортов и более 10 - зарубежных.

Сорт «Синап».

Основной урожай в яблоневых садах наступает в октябре, когда снимают яблоки, предназначенные для зимнего хранения. До Великой Отечественной войны большую часть садов занимал местный сорт «Синап», выведенный, вероятно, в средние века от саженцев из турецкого города Синопа. Деревья «Синапа» чрезвычайно мощные, с пирамидальной формой кроны, живут и плодоносят до 70 и даже 100 лет, устойчивы к вредителям и болезням. С одного дерева снимают до тонны плодов. Но есть недостаток у этого сорта - вступают в плодоношение очень поздно, на 12-15 год и медленно наращивают урожай.

Сорт «Колорит».

Летний сорт. Дерево сильнорослое с широкопирамидальной густой кроной. Плодоношение смешанного типа. Плоды хорошо держатся на дереве. На подвое ЕМ-9 в плодоношение вступает

на третий - четвёртый год после посадки в сад и быстро наращивает урожайность, которая на 10-й год достигает 28 – 30 т/га. Плоды округло конические, крупные – средняя масса 160 – 200 г. Кожица средней толщины, гладкая, с восковым налетом, светло-желтая с размытым ярко-красным румянцем на большей части плода. Мякоть - белая, мелкозернистая, нежная, очень сочная, пряно-сладкая (4,6 баллов), с ароматом. В степной зоне Крыма съемная зрелость плодов наступает во второй половине июля. Сорт характеризуется высокой зимостойкостью и устойчивостью к мучнистой росе, к парше устойчивость – средняя.

Сорт «Наследница Юга».

Позднелетний сорт. Дерево слаборослое с компактной овальной кроной. По урожайности превосходит сорта-эталоны «Мелба» и «Салгирское». Плоды достаточно крупные 150 – 160 г (максимальная масса – 270 г), удлиненно-конические. Кожица тонкая, но довольно прочная, гладкая. Основная окраска в период созревания золотисто-желтая, покровная – алый размытый румянец почти на весь плод, в прерывистых штрихах более интенсивного тона. Мякоть белая, с зеленоватыми прожилками, сочная, нежная, с приятным карамельным привкусом, хорошего сбалансированного кисло-сладкого вкуса с оценкой 4,3 – 4,6 баллов. В степном Крыму плоды созревают в I – II декадах августа, срок потребления – около одного месяца. «Наследница Юга» характеризуется скороплодностью, частичной самоплодностью, высокой полевой устойчивостью к парше и мучнистой росе. Сорт требователен к орошению.

Сорт «Гала».

Новозеландский осенний сорт. Деревья довольно сильнорослые, с раскидистой кроной средней густоты. Плоды среднего размера, усеченно-конические, одномерные. Поверхность гладкая или слаборебристая. Кожица средней толщины, без воскового налета. Основная окраска светло-желтая, покровная – красно-оранжевые штрихи, сливающиеся в румянец на большей части плода. Мякоть светло-кремовая, мелкозернистая, плотная, хрустящая, сочная, с выдающимся десертным сладким вкусом и сильным ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 14,3 %, сахаров – 11,6 %, титруемых кислот – 0,45 %, аскорбиновой кислоты – 7,5 мг/100 г. В плодоношение вступает на слаборослых подвоях на второй-третий год, урожайность 35–45 т/га, плодоношение почти регулярное. В условиях летних погодных стрессов возможно мельчание и преждевременное осыпание плодов. Показывает среднюю устойчивость к парше и низкую – к мучнистой росе. Морозоустойчивость высокая, засухоустойчивость средняя. Достоинства сорта: скороплодность и высокая урожайность, пригодность к интенсивным технологиям выращивания, выдающийся вкус плодов. Недостатки сорта: недостаточная устойчивость к грибным заболеваниям, возможно мельчание и преждевременное осыпание плодов.

Сорт «Грани Смит».

Интродуцированный позднезимний зеленоплодный сорт. Деревья сильнорослые, быстрорастущие, с широкопирамидальной кроной средней густоты. Тип плодоношения смешанный. Плоды средние или крупные, округлой или усечено-конической формы, достаточно одномерные. Поверхность плода с выраженной бугристостью. Кожица средней толщины, гладкая, со слабым восковым налетом. Основная окраска зеленая или зеленовато-желтая, покровная – в виде легкого загара на солнечной стороне. Мякоть зеленоватая, плотная, колющаяся, мелкозернистая, сочная, кисловато-сладкая, со средним ароматом. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 11,2 %, сахаров – 8,5 %, титруемых кислот – 1,2 %, аскорбиновой кислоты – 5,6 мг/100 г, Р-активных веществ – 108 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает со второй половины октября. Плоды могут храниться в холодильнике до апреля. Вкус плодов улучшается в процессе хранения, при этом плоды чувствительны к загару, ожогу и горькой ямчатости. Используются в свежем виде и являются хорошим сырьем для приготовления соков, джемов, пюре образных консервов. В плодоношение вступает на второй-третий год (на слаборослом подвое). Урожайность – более 30 т/га. Деревья средней зимостойкости. Засухоустойчивость слабая. Сорт среднеустойчив к парше, устойчив к мучнистой росе. Достоинства сорта**:** хорошая урожайность, высокая коммерческая привлекательность плодов за счет ровной зеленой окраски и освежающего вкуса. Недостатки сорта**:** крупный размер дерева, слабая засухоустойчивость.

Сорт «Папировка» (Алебастровое, Белый налив, Прибалтийское).

Широко распространенный сорт народной селекции с плодами раннелетнего созревания. Как сорт раннелетнего созревания «Папировка» представляет интерес преимущественно для садовых хозяйств, расположенных вблизи городов и промышленных центров, а также для приусадебных участков и коллективных садов. Деревья средних размеров, с широкопирамидальной кроной в молодом возрасте, которая постепенно становится округлой. Плоды средней величины (на молодых деревьях более крупные), малоуплощенные, округло-конические, обычно с хорошо заметными широкими ребрами. Окраска плодов без румянца, зеленовато-желтая, в фазе съемной зрелости покрыта беловатым налетом.

Мякоть плодов белая, рыхлая, нежная, крупнозернистая, достаточно сочная в оптимальной зрелости, кисло-сладкого вкуса с избытком кислоты, со слабым ароматом. При перезревании мякоть становится мучнистой. Соки, приготовленные из плодов «Папировки», отличаются повышенным содержанием катехинов. Химический состав плодов: содержание сахаров – 9,0 %, титруемых кислот – 0,97 %, аскорбиновой кислоты – 21,8 мг/100 г, Р-активных веществ – 209 мг/100 г, пектиновых веществ – 10,0 %. Съемная зрелость наступает очень рано – в первой декаде августа. Хранятся они не более двух-трех недель. Транспортабельность низкая. Скороплодность высокая. Товарный урожай деревья на семенном подвое начинают приносить на четвертый-пятый год после посадки двухлетками. Сорт средней урожайности из-за резкой периодичности в плодоношении. Характеризуется сравнительно высокой зимостойкостью. Устойчивость к парше плодов и листьев средняя. Достоинства сорта: раннее созревание плодов, раннее вступление в плодоношение. Недостатки сорта: периодичность плодоношения, отсутствие покровной окраски у плодов, слабая транспортабельность.

Сорт «Мелба».

Летний канадский сорт. Этот сорт созревает в конце июля в садах современного интенсивного типа (на карликовых деревьях загущенной посадки) с красивыми приплюснуто-округлыми, симметричными, слаборебристыми плодами. Кожица зеленовато-желтая с оранжево-красным размыто-полосатым румянцем, покрывающим большую часть плода и с сильным сизовато-белым налетом. Мякоть белая, нежная, сочная, кисло-сладкая, с приятным ароматом, отличного вкуса. Хранятся плоды не более месяца.

Сорт «Мекинтош ранний».

Этот сорт выведен в США, получен в коллекцию Крымского питомника через отдел плодово-ягодных культур ВИРа в 1938 г. Дерево сильнорослое, с овальной, средней густоты, сильно облиственной кроной, устойчивое к болезням. Начало цветения среднее. Плоды раннелетнего срока созревания, округлые, светло-зелёные, с красивым полосатым красным румянцем, покрыты сизым налётом, с хорошо заметными, средними белыми подкожными точками. Мякоть белая с зеленоватым отливом, мелкозернистая, нежная, очень сочная, сладкокислая, хорошего вкуса. Плоды созревают неодновременно, содержат: сухих веществ 10,51-13,61 %, сахаров 9,55-11,5 %, кислот 0,23-0,29 %, витамина С 2,46-9,68 мг%. Урожай 150 кг с 17-летних деревьев. Сорт заслуживает широкого промышленного разведения.

Сорт «Конфетное».

Редкий теперь крымский летний сорт яблони**.** Местный крымский сорт получен в коллекцию из колхоза им. Сталина Бахчисарайского района в 1951 г. Сорт летнего срока созревания, вступает в плодоношение на 3-4 год. Плоды средние 60-80 г, сладкие, десертного вкуса. Мякоть нежная, сочная, очень сладкая. Урожайность до 40 кг с дерева. Дерево среднерослое, с округлой шаровидной кроной. Зимостойкость средняя.

Сорт «Челеби».

Старый сорт крымского происхождения, сейчас редок. К концу августа поспевают так называемые позднеосенние сорта (их не хранят до весны, как сорта зимние). Плоды средние, продолговато-яйцевидные с тонкой кожицей густо-красного цвета. Мякоть желтоватая, рыхлая, сочная, приятная на вкус.

Сорт «Пармен зимний золотой» (Полосатый шафран).

Старый промышленный сорт. Плоды средние, притупленно-шаровидной формы с тонкой и гладкой кожицей золотисто-желтого с карминно-красными полосками цвета. Мякоть слегка

желтоватая, плотная, сочная, винно-сладкая, очень вкусная.

Сорт «Ренет английский».

Этот сорт давно культивируется в промышленных садах Крыма. Плоды крупные, тупоконические или плоские со светло-зеленой кожицей и желтоватой мякотью превосходного винно-сладкого вкуса с легким ароматом.

Сорт «Памук Алма» (Ватное яблоко).

Старый местный крымский сорт, получен в коллекцию Крымского помологического рассадника из Умани в 1937 г. Дерево сильнорослое, с широко-овальной, густой кроной, сильно поражается болезнями. Вступает в плодоношение на восьмой-десятый год. Плоды позднелетнего срока созревания, созревают не одновременно, округлые с суженной вершиной, слаборебристые, с более тёмными короткими, неясными штрихами, с редкими ржавыми подкожными точками. Мякоть кремовая, губчатая, крупнозернистая, сухая сладкая, средней ароматичности, посредственного вкуса. Урожай до 160 кг с 16-летних деревьев.

Сорт «Сары Синап».

Главный довоенный сорт (29 %) яблоневых садов. Плоды средней величины несколько цилиндрической формы (бочоночком). Кожица гладкая, блестящая, основная окраска при съеме зеленоватая, при долеживании и вызревании плода - золотистого цвета (сары – золотой, в тюркских языках) с красным румянцем на солнечной стороне плода. Мякоть плотная, в зрелом состоянии сочная, слабовато-желтого цвета и приятного винно-сладкого вкуса. Хорошо выдерживают транспорт, хранятся в обычных погребах до нового урожая (при правильной сортировке и упаковке).

Сорт «Кандиль Синап».

Этот сорт имеет крупные длинные цилиндрические плоды – такую форму не имеет ни один сорт в мире. Кожица гладкая, блестящая, светлая, восково-желтая, с ярким карминно-розовым румянцем. Мякоть белая, плотная, нежная, сочная, винно-сладкого вкуса, но без аромата. Вызревает раньше других зимних сортов уже до середины сентября, но хранится до апреля и дольше. Отлично выдерживает транспорт.

Сорт «Судакский Синап».

Как и все судакские фрукты отличается особыми сортовыми свойствами, на которые повлияли и местные климатические условия, и мастерство генуэзцев. Плоды этого сорта большие, цилиндрической формы, красивые. Кожица гладкая, тонкая, одноцветно-желтоватая со слабым румянцем. Мякоть нежная, сладкая, очень сочная, приятного вкуса.

Сорт «Розмарин белый».

Европейский сорт, но в Крыму давно и по своим свойствам близок к «синапам». Плоды средней величины, правильной яйцевидной формы. Кожица тонкая, нежная, гладкая, весьма крепкая, с восковым отливом, при созревании светло-желтая с ясно выраженными подкожными белыми точками, иногда золотистая на солнечной стороне. Мякоть белая, нежная, винно-сладкого освежающего вкуса с тонким ароматом. Отлично выдерживает транспорт и хранение.

Сорт «Синап белый» (Стамбульский или Туав ан баш).

Единственный из синапов удается на карликовом подвое в интенсивных садах. Плоды красивые, крупные, почти цилиндрической или усечённо-конической формы. Кожица гладкая, довольно тонкая, желтовато-белая с многочисленными светлыми точками. Мякоть белая, сочная, нежная, сладкая, с винным привкусом. Хранится в промышленных холодильниках до марта.

Другие аборигенные сорта: «Кара Синап», «Синап Саблынский», «Кабах Алма», «Козубаш», «Гульпембе» – крайне редки.

Сорт «Гульпембе».

Старый местный крымский сорт яблони, получен в коллекцию Крымского помологического рассадника из Умани в 1937 г. Дерево большое, быстрорастущее, с вертикально-овальной густотой, среднеоблиственной кроной, среднеустойчивое к мучнистой росе. Вступает в плодоношение на одиннадцатый год. Цветение среднепозднее. Плоды летнего срока созревания, мелкие, яйцевидные, резко суживающиеся к вершине, жёлтые, иногда со сплошным размытым, местами полосатым, ярко-красным румянцем, со слабозаметными, мелкими белыми подкожными точками. Мякоть у яблока белая, слегка розоватая к кожице, несколько губчатая, мелкозернистая,

нежная, сочная, сладкая.

Сорт «Брэбвэл».

Зимний столовый сорт крымской селекции. Дерево среднерослое, крона густая, вертикальная. Плоды крупные, массой 160 г, одномерные, яйцевидные, правильной формы. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная - на большей части плода буровато-красная. Мякоть кремовая, колющаяся, сочная, кисловато-сладкого вкуса. Плоды содержат: сухого вещества - 18,6 %, сахара - 13,1 %, кислоты - 1,0 %, витамина С - 23,6 мг%. Дегустационная оценка вкуса - 4,8 балла. Средняя урожайность (при схеме посадки 3,5х1,0 м) - 436 ц/га.

Сорт «Ренет Симиренко».

Зимний украинский сорт, выделенный и описанный выдающимся садоводом Львом Платоновичем Симиренко и названный в честь его отца, из сада которого этот сорт распространился по всему свету. Происхождение его неизвестно. В Крыму он появился еще в конце XIX века, а при переходе садоводства на низкорослые деревья оказался очень продуктивным. Плоды выше средней величины, округло-конические с зеленоватой (иногда с легким загаром на солнечной стороне) гладкой блестящей кожицей, под которой просматриваются крупные белые подкожные точки. Мякоть светло-зеленоватая, мелкозернистая, плотная, нежная, отличного вкуса. При влажной осени плоды очень плохо хранятся и приобретают крахмалистую консистенцию. Яблоки сорта «Ренет Симиренко» выдерживают хранение куда хуже синапов, да и по вкусу им уступает. Пожелтение кожицы говорит о явной потере кислинки и аромата, о рыхлости мякоти и привкусе разваренного картофеля.

Сорт «Фуджик» (Фуджина, Фуджинон).

Позднезимний сорт. Деревья больше средней силы роста, крона овальная, средней загущенности. Плоды вышесреднего размера и крупные (200 г), шаровидные или продолговато-округлые, одномерные, поверхность гладкая. Кожица средней толщины, матовая, со слабым восковым налетом. Основная окраска светло-зеленая, покровная – неяркий румянец в виде розово-красных полос. Мякоть светло-кремовая, очень плотная, хрустящая и сочная, отличного десертного сладкого медового вкуса (4,7–4,8 балла), с сильным ароматом. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,0 %, сахаров – 13,6 %, титруемых кислот – 0,55 %, аскорбиновой кислоты – 7,5 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает со второй декады октября. Плоды могут храниться до нового урожая, вкус в процессе хранения улучшается, хрустящая консистенция мякоти сохраняется до конца хранения. Используются преимущественно в свежем виде, а также в кулинарии. В плодоношение вступает на третий-четвертый год, урожайность более 50 т/га, плодоношение нерезко периодичное. В условиях погодных стрессов сорт показал среднюю зимостойкость и выше средней засухоустойчивость. Практически устойчив к мучнистой росе, слабоустойчив к парше. Достоинства сорта**:** вкусовые и товарные качества плодов, исключительная продолжительность хранения. Недостатки сорта: возможность периодичного плодоношения, недостаточная зимостойкость, длинный вегетационный период.

Сорт «Ренет шампанский» (бумажный).

Западноевропейский сорт. Плоды средней величины, правильной плоско-шарообразной формы. Кожица гладкая, блестящая, беловато-желтого (бумажного цвета), иногда с румянцем на солнечной стороне. Мякоть белая, плотная, хрустящая, сочная, винно-кисловатого приятного вкуса. Откусывая яблоко, можно почувствовать оригинальный эффект «шипения» сока – отсюда и название «шампанский». При хранении кожица выделяет воскообразный налет, защищающий плод от микроорганизмов. Вкусовые качества сохраняются до мая.

Сорт «Ренет зелёный».

Этот сорт получен в коллекцию Крымского помологического рассадника во время экспедиции по горным районам Крыма в 1955 г. из с. Счастливое Куйбышевского района. Плоды позднеосеннего срока созревания, средние, зеленоватые, без румянца, с мелкими в большом ореоле подкожными точками. Мякоть зеленоватая, крупнозернистая, сочная, среднеароматичная, хорошего кислосладкого вкуса.

Сорт «Пепин Лондонский» («Кальвиль Королевский»).

Английский сорт, также давно попавший в Крым и пригодный к карликовому подвою. Плоды крупные, приплюснуто-округлые, ребристые. На вершине плода, где ребра сходятся,

образуются ясно выраженная корона (отсюда – Королевский). Кожица плотная, блестящая вначале, после лежки жирная на ощупь, лимонно-желтая с красноватым румянцем. Мякоть желтовато-белая, плотная, нежная, очень сочная, винно-сладкая, приятного вкуса. Транспорт выносит хорошо, но при лежке поражается внутренней гнилью.

Сорт «Пепин Черненко».

Этот сорт выведен С.Ф. Черненко, получен в коллекцию Крымского питомника из центральной генетической лаборатории им. И.В. Мичурина в 1937 г. Дерево сильнорослое, здоровое, с округлой густой хорошо облиственной кроной, устойчивое к болезням. Цветение раннее. Плоды раннезимнего срока созревания, лёжкие, средние, овально-конические, слегка усечённые к вершине, ребристые, светло-жёлтые, с размытым розовым румянцем, с мелкими белыми или серыми в небольшом ореоле подкожными точками. Мякоть белая с чуть кремовым оттенком, мелкозернистая, очень сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Плоды содержат: сухих веществ 12,03-12,61 %, сахаров 9,88-10,91 %, кислот 0,37-0,62 %, витамина С 4,48-9,4 мг%. Урожай до 465 кг с 15-летних деревьев.

Сорт «Аврора Крымская».

Зимний сорт селекции Крымской опытной станции садоводства (ФГБУН «НБС-ННЦ»). Дерево вышесредней силы роста с широкопирамидальной, средней густоты кроной. Плоды вышесредней величины (185–210 г), округло-конические. Мякоть зеленовато-кремовая, плотная, сочная, кисло-сладкого вкуса. Дегустационная оценка плодов 4,6–4,8 балла. Химический состав плодов: содержание сухих растворимых веществ – 14,4 %, сахаров – 12,2 %, органических кислот – 0,7 %, пектинов – 0,6 %, аскорбиновой кислоты – 6,1 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает в начале октября. Продолжительность хранения в холодильнике до 170–180 дней. Сорт зимостойкий, среднеустойчив к грибным болезням, скороплодный. Вступает в плодоношение на второй-третий год. Цветет обильно, плодоносит регулярно. Средняя урожайность составляет 30 т/га, максимальная – 45 т/га. Достоинства сорта: зимостойкость, стабильная высокая урожайность, привлекательный внешний вид, хорошая лежкость плодов. Недостатки сорта: в отдельные годы плоды при хранении поражаются подкожной пятнистостью.

Сорт «Кокс оранжевый».

Ренет Кокса, Ренет Кокса оранжевый – сорт английский, получен в коллекцию Крымского питомника из Умани в 1937 г. Дерево среднерослое, здоровое, с широко-конусовидной, с возрастом раскидистой, средней густоты кроной, устойчивое к болезням, к парше менее устойчивое. Вступает в плодоношение на шестой год. Цветение среднее. Плоды зимнего срока созревания, крупные выровненные, плоскоокруглые, очень слаборебристые, жёлтые с неравномерным, размытым румянцем и с более тёмными крапинками и мраморовидными штрихами, серовато-кирпичной непривлекательной окраски, с крупными, редкими, белыми в ореоле, хорошо заметными подкожными точками. Мякоть – зеленовато-кремовая, мелкозернистая, нежная, средней сочности, кисло-сладкая, сильно ароматная, хорошего вкуса. Урожай до 125 кг с 15-летних деревьев.

Сорт «Айдаред».

Сорт американский зимнего или позднезимнего срока созревания. Деревья относительно сильнорослые, с шаровидной кроной, несколько загущенной. Плоды крупные, уплощенные, округлые, с гладкой поверхностью. Очень крупные плоды слабоконические в верхней части, со слабоугловатыми или тупыми ребрами. Кожица тонкая, гладкая, покрыта тонким слоем воскового налета. Основная окраска светло-зеленая, с ярким малиновым или темно-карминовым румянцем с густыми полосами и штрихами, покрывающим почти весь плод. Мякоть кремоватая, сочная, кисловато-сладкая, плотная при съеме, позднее мелкозернистая, в конце срока хранения рыхлеет. Вкус хороший или средний. Аромат слабо выражен. Химический состав плодов: содержание сухих вещества – 13,5 %, сахаров – 10,5 %, титруемых кислот – 0,6 %, сахарокислотный индекс – 17,2, аскорбиновой кислоты – 11,5 мг/100 г, Р-активных веществ – 120 мг/100 г. Обычный срок съема плодов – последняя декада сентября. Продолжительность хранения 150–180 дней в условиях искусственного охлаждения. В хранении могут быть поражены подкожной пятнистостью. Плоды достаточно хорошо удерживаются к съему. Транспортабельность высокая. Товарность плодов – 88–92 %, в том числе 10–15 % плодов высшего и 40–50 % – первого сорта.

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

Сорт «Королевская коротконожка».

Сорт европейский, получен в коллекцию Крымского питомника из совхоза Осламово в 1937 г. Дерево сильнорослое, здоровое, с овальной, густой, сильно облиственной кроной, устойчивое против болезней. Цветение очень позднее. Плоды зимнего срока созревания, прочно держатся на дереве, плоские, жёлтые, с размытым грязновато-оранжевым или кирпично-красным румянцем, с крупными, хорошо заметными, ржавыми, выпуклыми в жёлтом ореоле подкожными точками. Мякоть желтовато-зелёная, очень плотная, мелкозернистая, сочная, с сильным ароматом и пряностью, сладко-кислая, очень хорошего десертного вкуса. В лёжке плоды вянут, не снижая своих вкусовых качеств. Урожай до 161 кг с 17-летнего дерева.

Сорт «Ред Делишес» (Красное Превосходное).

Отобран в США как красноплодный клон сорта Делишес. Дерево среднерослое. Крона в молодом возрасте овальная или обратнопирамидальная, в плодоносящем – округлая или широкоокруглая, образована ветвями средней мощности с многочисленными разновозрастными кольчатками, на которых в основном сосредоточено плодоношение. Побеги средние, красно-коричневые, с сильным опушением, прямые или слабоизогнутые. Листья средней величины, продолговато-овальные, с округлым основанием и средневытянутой верхушкой, зеленые, блестящие, край листа пильчато-городчатый. От «Делишеса» отличается наличием красной окраски снизу черешка, доходящей до середины листа по жилке.

Плоды отличаются от основного сорта интенсивным темно-красным румянцем по всей поверхности плода и красной окраской плодоножки у плодов на солнечной стороне дерева. Химический состав плодов: содержание сахаров – 15,5 %, титруемых кислот – 0,51 %, аскорбиновой кислоты – 6,0 мг/100 г, Р-активных веществ – 130 мг/100 г. Снимают плоды в конце сентября, хранят до апреля. При хранении плоды часто повреждаются горькой ямчатостью. Скороплодность средняя, урожайность и качество плодов зависят от условий выращивания. Зимостойкость средняя, паршой повреждается в значительной степени. Достоинства сорта: высокие товарные и потребительские качества плодов. Недостатки сорта: недостаточная адаптивность к условиям выращивания, повреждения плодов горькой ямчатостью в процессе хранения.

Сорт «Джонаголд».

Позднеосенний триплоидный сорт. Выведен в США на Женевской опытной станции при скрещивании сортов Голден Делишес и Джонатан. Деревья средней силы роста, с округлой кроной средней густоты. Плоды вышесреднего размера или крупные (160–220 г), округлой формы, редко скошенные, достаточно одномерные. Поверхность гладкая. Кожица средней толщины. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – красный, размытый, иногда в виде штрихов румянец на большей части поверхности плода. Мякоть беловато-кремовая, плотная, очень сочная, с отличным десертным сладким со слабой кислинкой вкусом (4,6–4,7 балла) и сильным ароматом. Химический состав плодов: содержание растворимых сухих веществ – 14,4 %, сахаров – 11,2 %, титруемых кислот – 0,45 %, аскорбиновой кислоты – 6,5 мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает со второй декады сентября. В плодоношение вступает на слаборослых подвоях на второй-третий год, урожайность 45–55 т/га, плодоношение почти регулярное. В условиях погодных стрессов сорт показал низкую зимостойкость и среднюю засухоустойчивость. Восприимчивость к парше высокая, к мучнистой росе практически устойчив.

Сорт «Флорина».

Зимний иммунный к парше сорт создан в США. Деревья среднего размера, крона широкоокруглая, раскидистая, достаточно загущенная. Плоды вышесреднего размера (155–180 г), округлой формы. Окраска в момент съемной зрелости: основная – желтовато-зеленая; покровная – малиновый размытый и в виде полос румянец по большей части плода. Плоды покрыты пруином. Мякоть кремоватая, плотная, сочная, кисло-сладкого гармоничного вкуса, с нежным ароматом. Дегустационная оценка вкуса – 4,7 балла. Химический состав плодов: содержание сахаров – 10,0 %, титруемых кислот – 0,60 %, аскорбиновой кислоты – 5,3 мг/100 г, Р – активных веществ – 111,8

мг/100 г. Съемная зрелость плодов наступает в третьей декаде сентября. В холодильнике плоды сохраняются до марта. Транспортабельность высокая. Достоинства сорта: иммунитет к парше, устойчивость к мучнистой росе, скороплодность, хорошие вкусовые качества плодов. Недостатки сорта: раскидистая, густая крона, периодичное плодоношение, недостаточная зимостойкость, склонность к мельчанию плодов.

Сорт «Голд Крым».

Сорт с осенним сроком созревания. В отличие от всех описанных выше, эта яблоня считается относительно морозостойкой. Высоту яблони этого сорта, как и многие другие крымские, имеют значительную. Крона у них шаровидная, а ветки располагаются под углом в 90 градусов к стволу. Одной из особенностей «Голд Крыма» является скороплодность. Первые яблоки с таких деревьев в саду можно будет собрать уже на второй год после посадки. Опылители для «Голд Крыма» не требуются. К недостаткам этого сорта многие крымские садоводы относят объемную крону. Обрезать такие яблони приходится каждый год.

Дерево - средней высоты с шарообразной, объёмной формой кроны. Первый урожай сорт даёт на второй год после посадки на садовом участке. Плоды - округлые, иногда слегка удлинённые, вес колеблется в пределах 170-200 грамм. Покровная кожица ярко-жёлтого цвета с оранжевым румянцем с солнечной стороны. Мякоть сочная, сахарного вкуса. Основной сбор яблок производят в начале сентября. Плоды транспортабельны и хорошо хранятся. Дерево высокоустойчиво к морозам и не подвержено типичным болезням фруктовых деревьев.

Сорт «Голден Делишес» (Золотое Превосходное).

Американский сорт зимнего срока созревания. Дерево среднерослое. Крона у молодых деревьев конусовидная, у плодоносящих – широкоокруглая, густоветвистая, хорошо облиственная. Под многолетней нагрузкой плодов ветви обвисают, крона становится плакучей. Скелетные ветви от ствола отходят под острым углом. Кора темно-серая. Тип плодоношения смешанный. Побеги средней толщины, изогнутые, слабоколенчатые, светло-коричневые с зеленым оттенком, слабоопушенные, с крупными овальными густоразбросанными чечевичками.

Плоды средней величины и несколько крупнее (140–170 г), округло-конические, точеные, с сухой плотной кожицей, в благоприятных условиях с легкой шероховатостью (из-за серых пробковых точек и штрихов, иногда сливающихся в значительные лоскуты), золотисто-светло-зеленого, позднее желтого цвета, иногда с размытым красноватым румянцем на солнечной стороне. По всей поверхности воронки и за ее пределами кожица оржавлена (нежно или грубо – в зависимости от дефицита воздушной влаги). Плодоножки у центральных плодов – средней толщины, у боковых – более тонкие, но выдаются за пределы зачастую довольно глубокой воронки. Мякоть зеленоватая при съеме, сладкая, плотная, очень сочная, в лежке становится кремовой или светло-желтой, нежной или более пряной, вкус десертный. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 17,3 %, сахаров – 11,9 %, титруемых кислот – 0,4 %, аскорбиновой кислоты – 8,7 мг/100 г, Р-активных веществ – 110 мг/100 г, пектинов – 0,7 мг/100 г на сухой вес.

Обычный срок съема плодов – конец сентября. Хранятся плоды до апреля, в помещениях с недостаточной влажностью подвядают, но сочности почти не теряют. Плоды хорошо удерживаются на дереве до съема. При соблюдении условий упаковки транспортабельность плодов высокая. Сильная оржавленность плодов проявляется от применения для защиты урожая медьсодержащих препаратов.

Деревья начинают плодоносить на второй-третий год (после окулировки на слаборослых подвоях). Первые годы плодоношение регулярное, в дальнейшем – в зависимости от уровня технологии ведения сада и от погодных условий. Продуктивность сорта высокая. В оптимальных условиях садов семилетние насаждения дают до 25–30 т/га (1000 дер./га), на сильнорослых подвоях – 11 т/га, в возрасте 18–23 лет – 23 т/га.

Деревья сорта относительно морозостойкие. Слабая засухоустойчивость вызывает измельчение плодов и низкое их качество. Достоинства сорта: скороплодность, высокая урожайность, качество плодов на уровне мировых стандартов. Недостатки сорта: склонность к периодичности плодоношения, сильное поражение листьев мучнистой росой, мельчание плодов при перегрузке урожаем, образование оржавленности кожицы от защитных медьсодержащих

препаратов, увядание плодов при хранении.

Сорт «Старк».

Стародавний американский сорт позднезимнего срока созревания. Очень распространен на полуострове Крым. Деревья сильнорослые, с широкоокруглой, полураскидистой кроной средней густоты, образованной ветвями, отходящими от ствола под углом, близким к прямому. Тип плодоношения смешанный. Побеги толстые, прямые, средней длины, красновато-коричневые, слабо опушенные. Листья крупные, овальные или обратно-яйцевидные, с суженным асимметричным основанием и округлой верхушкой. Поверхность листовой пластинки ровная, матовая, край листа пильчатый. Черешки толстые, длинные. Прилистники крупные, широкие. Плоды вышесреднего размера и крупные, слабоуплощенные, округлые или округло-конические, чаще ровные или со слабыми ребрами у верхушки. Основная окраска – зеленая, покровная – размытый буро-кирпичный тусклый румянец по части плода, редко по всему плоду. Кожица толстая, плотная, с хорошо заметными беловатыми подкожными точками. Плодоножка короткая или средней длины. Чашечка закрытая, или полузакрытая, крупная, подчашечная трубка коническая. Семенные камеры чаще закрыты. Осевая полость очень узкая. Мякоть бледно-желтая или кремовая, с зеленоватыми прожилками, сочная, плотная, кисловато-сладкая, в процессе хранения вкус гармонизируется. Химический состав плодов: сухих веществ - 14,8 %, сахаров - 10,8-11,2 %, титруемых кислот - 0,56-0,68 % , аскорбиновой кислоты - 7,0-8,8 мг/100 г, Р-активных веществ – 98 мг/100 г. Плоды созревают в начале октября, хорошо хранятся до апреля-мая. В процессе хранения возможно появление подкожной пятнистости. Сорт скороплодный, высокопродуктивный, плодоносит ежегодно, зимостойкий, среднеустойчив к парше. Достоинства сорта: хорошая и ежегодная урожайность, адаптивность к условиям выращивания, товарность плодов и их пригодность к длительному хранению. Недостатки сорта: сильный рост деревьев.

Сорт «Старк Ред Голд».

Сорт выведен в США путем скрещивания сортов «Старкинг Делишес» и «Голден Делишес». Районирован в Крыму. Зимостойкость средняя, крона густая, овальной формы. Листья и плоды слабо поражаются мучнистой росой. Рекомендуется для выращивания в интенсивных садах на плодородной почве и при орошении.

Плодоносит на 3-4-й год роста. К 20 годам дает до 160 кг с дерева. Типично зимний сорт. Плоды убирают в конце сентября и хранят до января-февраля. Яблоки средних размеров, выровненные по форме (короткоцилиндрические с ребристостью). Цвет кожицы светло-зеленый с темно-красным размытым румянцем почти по всей поверхности плода. Подкожные точки серовато-рыжие, малозаметные. Воронка имеет небольшую оржавленность. Весь плод покрыт розово-красным размытым румянцем. Мякоть кремовая, плотная, сочная, сладковатая с оригинальным приятным ароматом (конфетно-дынным).

Сорт «Жак Лебель».

Сорт французский, получен в коллекцию из Млеевской опытной станции садоводства в 1937 г. Дерево среднерослое, с широко-округлой, почти плоской кроной, устойчивое к болезням. Плоды раннеосеннего срока созревания, крупные, плоские, нередко кособокие, желтовато-зелёные с небольшим размытым розовато-красным румянцем, с более тёмными кирпично-красными штрихами, со средними, слабо заметными, светло-зелёными или серыми подкожными точками. Мякоть белая, чуть кремовая, слегка губчатая, нежная, крупнозернистая, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Плоды содержат: сухих веществ 13,53-15,92 %, сахаров 10,12-11,86 %, кислот 0,21-0,51 %, витамина С 6,9 -15,4 мг%. Сорт урожайный - до 216 кг с 17-летних деревьев.

Сорт «Кальвиль белый зимний».

Дерево среднерослое, с широкоовальной, редкой кроной, неустойчивое к болезням и вредителям. Цветение раннее. Плоды зимнего срока созревания, крупные, ширококонические, с крупными рёбрами, светло-жёлтые, иногда с размытым оранжево-красным румянцем, с хорошо заметными мелкими серыми в большом белёсом ореоле подкожными точками. Мякоть белая, мелкозернистая, очень нежная, сочная, с сильным нежным ароматом, отличного десертного вкуса. Плоды содержат: сухих веществ 15,26-16,33 %, сахаров 13,41-15,3 %, кислот 0,18-0,41 %, витамина С 5,3- 29,28 мг%. Урожай до 128 кг с 17-летних деревьев.

Сорт «Кальвиль красный зимний».

Сорт французский, получен в коллекцию из совхоза Осламово в 1937 г. Дерево большое, с широко-округлой, чуть вытянутой кроной, устойчивое к мучнистой росе. Вступает в плодоношение на шестой год. Цветение среднепозднее. Плоды раннезимнего срока созревания, крупные, ширококонические, усечённые, с крупной ребристостью, желтовато-зелёные, сплошь покрыты равномерным размытым оранжево-красным с фиолетовым оттенком румянцем, с многочисленными мелкими розоватыми хорошо заметными подкожными точками. Мякоть зеленовато-кремовая с розоватым оттенком, местами интенсивно розовая, рыхлая, крупнозернистая, нежная, несколько суховатая, ароматичная, сладкокислая, очень хорощего вкуса. Плоды содержат: сухих веществ 15,28-17,26 %, сахаров 10,47-13,10 %, кислот 0,18-0,41 %, витамина С 6,1-16,92 мг%. Сорт урожайный - до 230 кг с 17-летних деревьев.

Сорт «Кальвиль снежный».

Сорт бельгийский, получен в коллекцию из совхоза Осламово в 1937 г. Дерево сильнорослое, здоровое, с округлой сильно облиственной кроной, устойчивое к мучнистой росе. Вступает в плодоношение на шестой-седьмой год. Цветение среднепозднее. Плоды позднеосеннего, раннезимнего срока созревания, лёжкие, среднего размера, усеченно-широко-конические, с широкими рёбрами, светло-жёлтые, иногда с небольшим размытым розовым румянцем, с мелкими белыми слабо заметными подкожными точками. Мякоть белая, плотная, мелкозернистая, нежная, средней сочности, гармоничного сладко-кислого вкуса со своеобразным нежным ароматом. Плоды содержат: сухих веществ 14,84-16,0 %, сахаров 11,74-14,53 %, кислот 0,15-0,45 %, витамина С 1,5-8,54 мг%. Сорт урожайный - до 270 кг с 17-летних деревьев.

Сорт «Джонатан».

Позднезимний сорт. Отобран в США из сеянцев сорта «Эзоп Шпиценбург». Один из наиболее популярных и широко распространенных во всех зонах промышленного садоводства сортов. Дерево среднерослое с широкоокруглой кроной средней густоты, образованной скелетными ветвями, отходящими от ствола под неострыми углами. С возрастом наблюдается поникание ветвей под тяжестью урожая. Плодоносит в основном на кольчатках, копьецах и плодовых прутиках. Побеги зеленовато-коричневые, слабоколенчатые, тонкие или средней толщины, сильно опушенные. Листья мелкие или среднего размера, удлиненно-яйцевидные, слегка морщинистые, матовые, со слабоприподнятыми, немного волнистыми пильчато-городчатыми краями, зеленые с густым опушением, создающим сизовато-серебристый налет, являющийся характерным сортовым признаком «Джонатана».

Плоды среднего или вышесреднего размера, слабоуплощенной округлой или округло-конической формы, ровные или слаборебристые у вершины, поверхность гладкая. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – интенсивный размытый или с полосами темно-красный румянец, занимающий почти всю поверхность плода. Подкожные точки малозаметные, на плодах бывает оржавленность в виде сеточки. Плодоножка короткая или средняя, тонкая. Воронка средней ширины, глубокая, с оржавленностью. Блюдце чаще глубокое, средней ширины, с почти отвесными стенками, слегка складчатое. Чашечка закрытая. Подчашечная трубка обычно длинная, средней ширины, воронковидная. Семенные камеры закрытые.

Мякоть зеленовато-белая, при созревании – кремовая, сладко-кислая, ароматная, очень сочная, плотная, отличного десертного вкуса. Химический состав плодов: содержание сухих веществ – 13,7 %, сахаров – 11,0 %, титруемых кислот – 0,65 %, аскорбиновой кислоты – 6 мг/100 г, Р-активных веществ – 100 мг/100 г. Снимают плоды в середине сентября, хранят до апреля. В процессе хранения плоды покрываются горькой «джонатановой» пятнистостью и подвядают.

Сорт скороплодный: на среднерослых подвоях плодоносит с 5 лет. Урожайность высокая – до 490 кг с дерева. При возделывании на недостаточно плодородных почвах и при дефиците влаги уменьшается продуктивность, плоды мельчают.

Сорт недостаточно зимостоек – подмерзает многолетняя древесина. Деревья относительно устойчивы к парше, сильно повреждаются мучнистой росой.

Достоинства сорта: скороплодность и высокая урожайность, отличный вкус плодов.

Недостатки сорта: сильная восприимчивость к мучнистой росе, заболевание плодов пятнистостью при хранении, невысокая зимостойкость.

Сорт «Антоновка».

Старейший русский сорт, настолько популярный и пластичный, что выделен в отдельную серию. Плоды у Антоновки среднего размера – весом 120-150 г, при высокой агротехнике в хороший год отдельные достигают 300 г. На одном дереве яблоки неодинаковые по размеру и форме – от плоскоокруглой до конической. Они имеют грани или ребра, глубокую оржавленную воронку и большое рифленое блюдце.

Кожура маслянистая, с многочисленными, хорошо заметными белыми крапинами. Окраска плодов при сборе урожая желтовато-зеленая, со временем становится соломенной. Румянец отсутствует. Иногда при хранении появляется ржавый загар.

Мякоть желтоватая, средней плотности и сочности, зернистая. При полном созревании кисло-сладкие плоды «Антоновки» издают характерный аромат. Дегустационная оценка вкуса – 3,8-4,1 балл. «Антоновка» содержит аскорбиновой кислоты в среднем 14 мг % (от 8,3 до 23,7), что является отличным показателем.

Сорт «Белый Налив» (яблоня Белое Наливное).

Деревья имеют удобный для небольших садов размер. Высота ствола до 5 метров, ширина и форма кроны меняется с годами. Опытные садоводы, используя карликовые подвои, выращивают более низкие деревья, высота у них колеблется в пределах от 2,5 до 3 метров. Яблоню не зря назвали «Белый Налив», ее плоды покрыты кожицей белого цвета, легкий зеленый оттенок практически незаметен. Если плоды спеют с южной стороны кроны и хорошо освещаются солнцем, то на них проявляется слабовыраженный румянец нежно-розового цвета.

Во вкусе сладкой мякоти есть легкая кислинка, спелые яблоки издают приятный, тонкий аромат. На молодых деревьях размер плодов больше, чем на старых. Они весят в среднем около 150 г, а с годами мельчают, их масса к 20 годам не превышает 60 г. Форма у яблок правильная, округло-коническая. Полезные свойства определяет состав мякоти: до 9 % сахаров, до 22 мг на 100 г сырья аскорбиновой кислоты.

Хранятся яблоки сорта «Белый Налив» крайне мало и портятся при транспортировке. Достоинства сорта: невысокие требования к структуре почвы; сорт показывает среднюю устойчивость к парше; низкая зависимость урожайности от качества агротехники; зимостойкость цветковых почек и древесины; скороплодность. Особенности сорта: периодичность плодоношения, отсутствие покровной окраски. К минусам относят дружную отдачу урожая, плохую транспортабельность, короткий период хранения.

Сорт «Банан зимний».

Сорт отличается хорошей зимостойкостью. Деревья начинают плодоносить на 6–7-м году и дают хорошие или вышесредние урожаи, причём плодоносят почти ежегодно. Плоды на дереве держатся прочно.

Дерево быстрорастущее, большое. Крона округлая, раскидистая, редкая. Кора гладкая, серая. Побеги средней толщины, прямые, бурые, опушённые, с немногочисленными мелкими чечевичками. Листья крупные или средних размеров, эллиптические, тёмно-зелёные, коротко-заострённые, морщинистые, матовые; пластинка плоская, со средней опушённостью; край мелкогородчатый, ровный, черешок короткий, толстый.

Плоды крупные округло-конические, продолговато-конические или иногда плоские, с плоским основанием. Плодоножка короткая или длинная. Воронка мелкая, широкая, слегка бороздчатая, слегка лучисто оржавленная. Чашечка маленькая, закрытая или полуоткрытая. Блюдце маленькое, мелкое, узкое или широкое, с пологими стенками и складками на них. Кожица толстая, плотная, гладкая, восковичная, светло-жёлтая, с очень красивым ярко-красным размытым румянцем на солнечной стороне; часто имеется шов, соединяющий основание с вершиной; подкожные точки многочисленные, белые. Сердечко средней величины, репчатое, ясно выраженное. Семенные камеры открытые или полуоткрытые. Семена мелкие или крупные, тупые, тёмно-коричневые. Мякоть светло-жёлтая, плотная, крупнозернистая, нежная, сочная, винно-сладкая, с привкусом и ароматом банана; качество хорошее или очень хорошее. Сезон потребления: октябрь—март. Крупными недостатками сорта являются сильная поражаемость плодов и листьев паршой и слабая транспортабельность плодов; из-за светлой окраски и нежной кожицы плоды легко пятнятся при съёме, упаковке и перевозке. Сохраняются они, в зависимости от района выращивания, до января или марта.

Несмотря на большое разнообразие сортов яблонь, произрастающих на территории Крымского полуострова, Крымские яблоки отличаются особыми сортовыми свойствами, на которые повлияли местные почвенно-климатические условия:

- достаточно высокая урожайность;
- высокое потребительское качество плодов;
- плоды вышесреднего размера или крупные, мякоть нежная, сладкая, очень сочная, приятного вкуса;
- дегустационная оценка вкуса – 4,3 - 4,8 баллов.

Крымские яблоки содержат: сухих веществ – 12-18,6 %, сахара – 9,8-15,3 %, титруемых кислот – 0,18-1,0 %, витамина С – 4,48-23,6 мг%, пектинов – до 10 %, дубильных веществ – 0,2-0,9 %. витамины В, В2, А, РР.

Разные сорта яблок содержат разнообразные микроэлементы и витамины, оказывают очищающее влияние на кровь, благодаря содержанию железа. Яблоки – источники пектиновых веществ, они нормализуют процесс пищеварения, содействуют выведению холестерина из организма, предупреждают склеротические заболевания. А самое главное - яблоки в свежем, моченом, сушеном, консервированном виде, а также в виде мармелада, варенья и джемов можно кушать круглый год. Ни один экзотический фрукт не может заменить для русского человека (впрочем, как и для любого европейца) огромную пользу, которую дают яблоки.

Способ производства товара (условия его хранения и транспортировки):

Обязательным условием получения высококачественного урожая яблок является правильное формирование кроны.

Ежегодно перед началом зимнего сезона осуществляется обрезка кроны яблонь и обработка почвы посредством вспашки, культивации и проделывания борозд для полива деревьев.

После зимнего сезона, в начале весны, осуществляется обрезка деревьев, обработка их и почвы от вредителей и болезней, удаление сорняков.

В период цветения и созревания плодов осуществляется постоянный полив и капельное орошение, удаление сорняков и уничтожение вредителей.

Данные меры, осуществляющиеся с почвой и деревьями яблонь в период с марта по ноябрь, создают условия в дополнение к комфортным почвенным и климатическим условиям Республики Крым, для повышения урожайности и созревания плодов высшего качества, насыщенных полезными свойствами.

Сбор яблок в садах происходит только вручную.

Транспортировка яблок осуществляется в контейнерах по семь штук специальными контейнеровозами ТКС 3 и платформами для уборки урожая, чистыми, сухими, без постороннего запаха, не зараженными вредителями (избежав тем самым негативного воздействия на качество и характеристики товара), устройство которых позволяет в целости и сохранности перевозить продукцию из сада до фруктохранилища, находящегося на расстоянии не более 3 км от самого дальнего участка сада, по асфальтированной дороге. Скорость транспортировки продукции не превышает 6 км/ч, дабы избежать потери качества и характеристик товара в результате механического его повреждения.

В контейнеровозы, на фруктохранилище, загружаются контейнеры, в которые производится съём яблок. По прибытию на место хранения контейнеровозы и платформы для уборки урожая разгружаются электрокарами. Данные контейнеровозы и платформы имеют высокофункциональную конструкцию, позволяющую не только сохранять яблоки в контейнерах не поврежденными, но не повредить деревья и урожай на них в садах за счет малогабаритности и компактности.

Попадая на территорию фруктохранилища, яблоки взвешиваются, сортируются и помещаются на охлаждение перед закладкой на хранение.

Хранение яблок осуществляется в чистых, сухих, без постороннего запаха, охлажденных до -1–+1 °С, не зараженными вредителями, холодильниках – фруктохранилищах современного европейского типа с регулируемой газовой средой (РГС). Хранение яблок осуществляется в

стандартных деревянных контейнерах вместимостью 220-240 кг. Во фруктохранилище с РГС поддерживается постоянная температура в диапазоне от -1–+1 °С, постоянная концентрация углекислого газа в пределах 2-5 %, и кислорода в пределах 1-3 % в зависимости от особенностей сортов, заложенных на хранение. Срок годности продукции при температуре от -1 °С до +1 °С и относительной влажности воздуха 85 % - 95 % - до 12 месяцев. Такое хранение продлевает жизнь плодов в послеуборочный период с минимальными потерями и сохранением высоких товарных качеств и питательной ценности.

Перед продажей яблоки вручную пересортировывают и помещают в картонные коробки.

Порядок контроля за соблюдением условий производства и сохранением характеристик товара:

Контроль за соблюдением условий производства и сохранением качественных характеристик Крымских яблок проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 34314-2017 «Яблоки свежие, реализуемые в розничной торговле. Технические условия», технической документацией производителя, ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки», ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» с соблюдением санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке.

Сбор урожая яблок происходит под постоянным наблюдением специалистов, которые поверяют целостность плодов и проводят контроль укладки плодов для последующей транспортировки, а затем все эти данные вносятся специалистами в акт съема яблок.

Ежегодно осуществляется контроль качества урожая и исследование на определение органолептических показателей яблок, посредством отбора образцов плодов и передачи их на исследование в Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Крым» (ФБУ «Крымский ЦСМ»).

В фруктохранилищах ежегодно, перед закладкой продукции на хранение, проводится противогрибковое обеззараживание и диагностика систем регулирования газовой среды, где созданы оптимальные условия для сохранения качества и характеристик, свойственных Крымским яблокам, и потребительских свойств плодов.

Условия хранения яблок в фруктохранилищах ежедневно проверяются специалистами и данные заносятся в журнал.

Контроль за содержанием в свежих яблоках токсичных элементов, радионуклидов, пестицидов, яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших проводят в соответствии с порядком, установленным производителем.