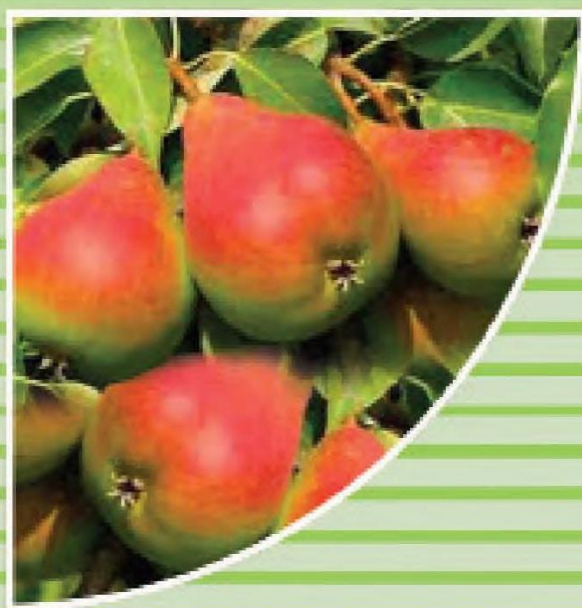


ПОСОБИЕ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ПЛОДОВЫХ (ФРУКТОВЫХ) ДЕРЕВЬЕВ



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТУРКМЕНИСТАНА**

**ТУРКМЕНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. С.НИЯЗОВА**

ТУРКМЕНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**

**ПОСОБИЕ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ПЛОДОВЫХ
(ФРУКТОВЫХ) ДЕРЕВЬЕВ**

Утверждено постановлением 8-ого меджлиса Научно-технического совета
при министерстве Сельского хозяйства и охраны окружающей среды
Туркменистана от 17 октября 2020 года и рекомендовано для издания.

Ашхабад
Туркменская государственная издательская служба
2021

Пособие по выращиванию плодовых (фруктовых) деревьев.
-А.: Туркменская государственная издательская служба , 2021.

В пособии, основанном на результатах исследований и передовых производственных опытов в сельскохозяйственном научно-производственном центре Туркменского сельскохозяйственного института, указаны правила и сроки проведения агротехнических мероприятий при выращивании фруктовых деревьев в почвенно-климатических условиях страны, а также рекомендации, как проводить меры по борьбе с основными их вредителями и болезнями. В пособии также описана характеристика сортов плодовых деревьев, используемых в производстве в нашей стране.

Пособие предназначено для специалистов сельского хозяйства, частных арендодателей, арендаторов, преподавателей высших и средних учебных заведений, и студентов.

Рецензенты:

- А. Чапау* - кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур агрономического факультета Туркменского сельскохозяйственного университета им. С.А. Ниязова
- Г. Новрузов* - кандидат с/х наук, заведующий отделом научно-производственного центра сельского хозяйства Туркменского сельскохозяйственного института.

ВВЕДЕНИЕ

Благодаря неутомимой заботе нашего уважаемого Президента, в эпоху могущества и счастья нашего суверенного государства, развитие и преобразование сельскохозяйственной отрасли нашей страны, эффективное использования земли и воды, улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель, широкомасштабное внедрение в производство сельскохозяйственных культур и методы выращивания высокоурожайных сортов плодовых деревьев, проводятся большие работы на научной основе по усовершенствованию агротехнических мероприятий.

На основании постановлений, принятых Президентом, долгосрочное использование сельскохозяйственных земель фермерами, финансовая поддержка производителей, адекватное снабжение сельхозтехникой, водой, семенами, химикатами ускоряют развитие сельского хозяйства, в том числе в отрасли плодоводства.

Плодоводство - одно из самых прибыльных отраслей, которая в течение всего года обеспечивает наш народ большим количеством свежих фруктов и овощей. Почвенно-климатические условия нашей страны благоприятны для выращивания различных видов фруктовых садов. Плоды, выращенные в нашей солнечной стране, отличаются высокими вкусовыми качествами и экологической чистотой.

Фрукты содержат 75-90% воды, 15% белка, 5-23% сахара, 2-3% органических кислот (лимонной, яблочной), жиры, ароматизаторы, различные витамины (А, В1, В6, В12, С, Р), РР), которые являются одними из важнейших продуктов питания для населения.

Сегодня большое количество плодовых сортов Туркменистана подходят для наших местных почвенно-климатических условий, они богаты урожайностью и высоким качеством. Важной научной и производственной задачей является изучение ценных экономических характеристик этих сортов, их агроэкологических свойств, устойчивости к болезням и вредителям, устойчивости к холоду, засухе. Своевременные и научно разработанные агротехнические мероприятия по освоению садов дают высокие результаты.

В связи с вышеизложенным, при выборе земель под закладку молодых садов в почвенно-климатических условиях страны, ниже приведены правила, методы и сроки проведения агротехнических мероприятий от посадки саженцев до времени сбора урожая- подготовлено это научно-производственное пособие.

При подготовке данного пособия были использованы советы, выступления и научные статьи экспертов, ученых, имеющих большой опыт по выращиванию высокоурожайных плодовых деревьев.

Это пособие издается на основе научных и производственных данных, собранные за последние годы с изменениями и дополнениями к «Пособию по выращиванию фруктовых деревьев», изданного в 2009 году.

В пособии также описана характеристика сортов фруктовых деревьев, используемых (применяемых) в производстве нашей страны.

СОРТА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

Семенные плодовые деревья включают яблоки, груши и другие виды. Они выделяются среди фруктовых садов высоким качеством плодов, высокой урожайностью и способностью адаптироваться к естественным условиям. Благодаря разнообразию сортов и разновидностей семенных плодовых деревьев он выращивается в различных природных условиях, обладающих стабильностью, засухоустойчивостью и биологическими характеристиками.

Плоды плодовых деревьев используются для употребления в свежем, сушеном виде, переработки. После переработки плоды и готовятся сладкие напитки, джемы и сиропы.

Характеристики разновидностей яблони

Гызыл янак. Плоды созревают в первой декаде июня. Плодоносит нормально, в возрасте 7 лет дает 40-50 кг яблок. Плоды хранятся в неизменном виде две недели, пригодность для перевозки на дальние расстояния удовлетворительна.



Рисунок 1. Сорт яблони “Гызыл янак”

Совгат. По темпам роста дерево начинает плодоносить в среднем через 4-5 лет после посадки, плодоносит каждый год. Яблоки среднего размера (65-70 грамм), кожица зеленовато-коричневая, бока розовым оттенком. Мякоть плода белая, сочная, кисло-сладкого вкуса.

Плоды созревают рано, т.е. во второй декаде июня. Дерево в возрасте 7-8 лет приносит 50-55 кг яблок. Плоды остаются неизменными в течение двух недель после сбора урожая (рис. 2).



Рисунок 2. Сорт яблони Совгат

Золотистый чудесный. Дерево средних размеров, столб крепкий, форма округлая. Плодоносить начинает на 4-5 год после посадки. Плоды среднего размера, 100-110 грамм, желтые, с розовыми полосами на кожице. Мякоть плода темная, плотная, сочная, кисло-сладкого вкуса (рис. 3).



Рисунок 3. Сорт яблони “Золотистый чудесный”

Плоды созревают в середине июля. Урожайность стабильно хорошая, деревья 7-8 лет дают 40-50 кг яблок. После сбора урожая плоды сохраняют свою целостность и не теряют свои качества в продолжении более 30 дней. Подходит для перевозки на дальние расстояния.



Рисунок 4. Сорт яблони “Новая”

Сорт яблони “Новая” Дерево среднего размера, ветви редкие, верхушка плоская. Плодоносить начинает на 5-м году после посадки. Плоды крупные (200-230 грамм), нижняя сторона удлиненно кругловатая, верхняя - слегка дольчатая. Кожица зеленовато-белая, без розоватого оттенка. Мякоть плода слегка белая, средней плотности, очень сочная. Слегка ароматный, кисло-сладкий (рис. 4).

Плоды созревают во второй половине июля. Урожайность стабильно хорошая, каждое 8-летнее дерево дает 35-40 кг яблок. После сбора урожая плоды сохраняют свою целостность более 20 дней. Пригодно для перевозки на дальние расстояния.



Рисунок 5. Сорт яблони “Золотой налив”

“Золотой налив” Дерево среднего размера, ствол крепкий, а верхушка обильно облиствена. Плодоносить начинает на 4-5 год после посадки (рисунок 5).

Плоды среднего размера (100-130 грамм), округлые, желтые. Мякоть плода плотная, слегка рассыпчатая, имеет приятно сочный кисло-сладкий вкус.

Снимают с дерева урожай в конце июля - начале августа. Каждое 7-8-летнее дерево дает 35-50 кг яблок. Плоды можно хранить до месяца. Считается пригодным для перевозки яблок на дальние расстояния.

“Желтая кожа” Дерево очень высокое, верхушка ширококонусная и декоративная. Плоды среднего размера 150-180 граммов, нижняя часть слегка округлая. Кожица зеленовато-желтого и розово-желтого (оранжевого) цвета. По всей кожуре имеются черные крапинки. Мякоть плода нежная, сочная, сладкая, со слабым винным ароматом. Начинает плодоносить на 5-6 год после посадки (рисунок 6).



Рисунок 6. Сорты яблони “Желтая кожа”

Дерево этого сорта густо ветвистое, почки хорошо распускаются. Рекомендуется обрезать одну треть однолетних ветвей, а стебли на верхушке кроны должны быть единичными.

Яблоки созревают в первой половине августа и хорошо держатся на ветвях. Урожайность хорошая, 8-летнее деревце дает 50-60 килограмм яблок. Плоды могут храниться в течение двух месяцев после сбора урожая и считаются пригодными для транспортировки на большие расстояния. Этот сорт устойчив к насекомым и болезням.

“Гызыл менгиз” Дерево средних размеров, ствол здоровый, прямой, пирамидальной формы, обильно облиствена с густой кроной. При

прививки яблони к виду Дусена, она начинает плодоносить на 4-5 год после посадки, а если привить к виду Парадизка -начинает плодоносить на 2-й год.



Рисунок 7. Сорт яблони Поздний шафран

Плоды среднего размера (120-130 грамм), чуть округлые, чем удлинённые. Кожица плотная, с солнечной стороны- большим красно-шафрановым пятном (Рисунок 7).

Деревья разрастаются преждевременно, образуя множество кольцевидных стеблей, поэтому рекомендуется укорачивать (обрезать) концы ветвей, которые растут каждый год, а также разреживать старые ветви, приносящие плоды.

Плоды созревают в первой половине августа. Урожайность высокая, к 25 годам урожайность достигает 200-300 кг. Плоды хранятся 18-20 дней после сбора урожая и подходят для перевозки на дальние расстояния. Яблоки очень сильно повреждаются яблочной червю.

“Ак алтын” Деревья высокие, пирамидальной формы, редкими ветвями.

Деревья плодоносят в возрасте 7-8 лет, а при прививке яблони к сорту подвою (podwoyna) IX Парадизка, она начинает плодоносить в возрасте 3-4 лет.

Плоды одинаковой величины (120-140 грамм), овальной формы, верхушка плода может быть яйцевидной. Кожица плода желтоватая, солнечная сторона иногда бывает красной, мякоть белая, нежная, сочная, со своеобразным ароматным кисло-сладким вкусом (рис. 8).



Рисунок 8. Сорт яблони “Ак алтын”

Этот сорт отличается большим разнообразием плодоносящих ветвей, большим количеством побегов и веточек.

Объем дерева очень большой, поэтому рекомендуется обрезать треть длины однолетних веток этого сорта. Если не обрезать кончики веток, то затрудняется сбор урожая.

Плоды созревают в середине сентября, а к концу октября их вкусовые качества усиливаются. Урожайность очень высокая, каждое 25-летнее дерево дает 300-350 кг плодов. Плоды сохраняются в целости 4-5 месяцев после сбора. Плоды подходят для длительной перевозки.

“Шапак” Деревья средней силы роста, крона раскидистая, имеет широкую пирамидальную вершину. На 4-5 год после посадки и прививки яблони к подвою IX Парадизки начинает плодоносить на 2-й год.

Плоды средней величины 100-130 грамм, округлые. Кожица желтовато-зеленая, а подсолнечная сторона темно-красная. Мякоть плода белая, сочная, сладкая, слегка ароматная.

Плодоносит на обычной кольцевой ветке. Распускание почек соответствующее (полноценное). Рекомендуется обрезать треть однолетнего стебля, не обрезая слишком сильно концы ветвей.

Плоды созревают в середине сентября и могут храниться 3-4 месяца после сбора урожая. Плоды не опадают и крепко держатся на дереве.. Урожайность хорошая, 25-летнее дерево приносит 180-200 кг плодов (рисунок 9). Подходит для перевозки на длительные расстояния



Рисунок 9. Сорт яблони “Шапак”

“Золотое семечко”. Это высокое дерево с густой листвой, форма верхушки округлая, ветви раскидистые. Начинает плодоносить на 4-5 год после посадки. Плоды приятные на вид, средней величины (120-140 грамм), округлой формы. Кожура плода желтая, с коричневато-бурыми точками. Мякоть плода желтая, ароматная, плотная, сочная, сладкая. Оно имеет чуть кисловатый приятный вкус. (рис. 10).



Рисунок 10. Сорт яблони “Золотое семечко”

Дерево этого сорта образует множество ветвей, степень распускания почек высокая. Рекомендуется обрезать треть однолетних веток и регулярно разреживать верхушки деревьев. При остановке роста деревьев нужно срезать концы 5-6-летних ветвей. Этот сорт считается хорошим

сортом для прививки низкорослой (карликовой) дикорастущей яблони. Высокая устойчивость к болезням и насекомым.

Плоды собирают в начале октября и хранятся с ноября по март в неизменном виде. 25-летнее дерево может дать 150-200 кг урожая. Плоды не опадают. Подходит к отправке на дальние расстояния.

“Чулинское зеленое яблоко”. Темп роста дерева умеренный, верхушка округлая, ветви раскидистые, листва густая. Скороспелая. Плоды средней крупной величины (150-200 грамм). Форма - удлинненно-округлая, кожура желтовато-зеленая. Мякоть яблока белая, очень сочная, кисло-сладкая. Вкус плодов этого сорта не уступает вкусовым качествам плодов лучших европейских сортов.

Плодоносит обычными стеблями кольцевидной формы, молодыми ветвями и побегами. Почки хорошо распускаются, на дереве образуется множество веток. Рекомендуются обрезка не более одной трети и две трети однолетних ветвей.

Урожай собирают в конце сентября - начале октября.

Урожайность очень высока, семилетнее дерево дает 60-70 кг плодов, а 25-летнее дерево дает 250-300 кг плодов. Фрукты не осыпаются (рисунок 11). После сбора плодов они сохраняют свои вкусовые качества до мая месяца. Фрукты подходят для перевозки на дальние расстояния.



Рисунок 11. Сорт яблони “ Чулинское зеленое яблоко ”

“Красная кожа”. Дерево медленнорастущее, вида пальметты, ветвистое, стволы толстые и густолиственные. Плоды растут и созревают на обычных, сложных кольцевых, толстых и коротких стеблях, плодоносят через 3-4 года после посадки (рисунок 12).



Рисунок 12. Сорт яблони “Красная кожа”

Плод - темно-красный, крупный, кожица неровная, тонкая, массой 180-190 грамм. Низ кожуры плода полностью покрыто крапинками. У плода своеобразный аромат, на вкус кисло-сладкий, сладкий, мякоть желто-белая.

Плоды созревают в конце августа. В среднем каждое 7-8-летнее дерево дает 65-70 кг яблок. После сбора плоды сохраняют свои вкусовые качества 1-2 месяца. Яблоки подходят для перевозки на дальние расстояния.

“Урожайный” Величина дерева средняя, объем верхушки ветвей раскидистый, округлый. Оно дает два урожая в год. Цветет ранней весной. Начинает плодоносить на 4-5 год после посадки. Плоды среднего и крупного размера (160-200 грамм), цвет- зелёный с прожелтью, бока розовые. Мякоть плода белая, средней плотности, кисло-сладкого вкуса. Этот сорт образует большое количество плодоносящих веточек, почки хорошо распускаются.

Рекомендуется обрезать одну треть однолетних ветвей и урезать стебли в молодом возрасте.

Плоды созревают в конце июня. Высокоурожайные 7-8-летние деревья дают около 60-70 кг яблок. Длительность хранения 30 дней. Плоды подходят для перевозки на дальние расстояния.

“Белый налив”. Дерево средней величины (среднего размера), состоящий из редких стеблей, широкой пирамидальной формы (рис. 13).



Рисунок 13. Сорт яблони “Белый налив”

Яблоки среднего размера, у молодых деревьев крупные (до 150 грамм). Плодоносить начинает на 3-4 год после посадки. Плод более округлый, удлинённой формы. Поверхность плода желто-зеленого цвета с белесым налетом.

Мякоть плода белая, мягкая, кисло-сладкая, приятного вкуса. Мякоть переспелых плодов становится рыхлой и мучнистой.

Плоды часто формируются на кольцевых стеблях (плодоножках). Распускание почек на дереве среднее, а способность образования веток слабая. Рекомендуется обрезать одну треть и две трети однолетних побегов, регулярно урезать и омолаживать кольцевые плодовые стебли.

Плоды созревают в конце июня - начале июля. Сроки хранения не более одной-две недели. Урожайность хорошее, с 7-летних деревьев снимают 40-50 кг яблок. В 25 лет дерево дает урожай до 250 килограмм. Яблоки для перевозки на дальние расстояния не подходят.

“Зеленое яблоко” . Дерево здоровое и высокое, объёмистое с округлыми разветвленными стеблями. Начинает плодоносить на 4-5 год после посадки. Яблоки по величине крупные и средние (120-160 грамм), округлые, приятный на глаз.

Плоды зеленовато-белые, с приятными розовыми полосами. Мякоть плода светло-желтая, средней плотности, ароматная, кисло-сладкая, приятным вкусом (рис. 14).

Плодоносят 2-3-хлетние стебли дерева, почки хорошо распускаются, образуются множество побегов. Рекомендуется обрезать четверть и треть однолетних побегов, т.е. рекомендуется обрезать не слишком много.



Рисунок 14. Сорт яблони “Зеленое яблоко”

Урожай собирают во второй декаде июля. Урожайность систематическое и высокое, 8-летние деревья дают 50-60 кг яблок. Плоды хранятся в неизменном виде 30 дней. Яблоки подходят для перевозки на дальние расстояния.

“Пятнисто-красный”. Это дерево с густыми ветвями, раскидистой кроной, отличается сильным ростом кверху. Молодое деревце плодоносит в 4 года. Цветет с 15 по 20 апреля.



Рисунок 15. Сорт яблони “Пятнисто-красный”

Урожайность дает от смешанных видов сорта. Яблоки массой 80-120 грамм, приплюснуто-округлой формы, зеленовато-желтая, кожица белёсо-красная (рис. 15). Это ароматное, мягкое, сладкий на вкус яблоко.

Плоды опадают и поэтому их начинают снимать с 5-15 июля. В условиях интенсивного ухода урожайность составляет в среднем 80,7 ц / га и до 129,4 ц / га. После сбора срок хранения один месяц. Подходит для дальних перевозок.

“Ранний красный (лиловый)”. Дерево средней величины, здоровое, раскидистый с густой округлой кроной. Начинает плодоносить на 4-5 год.

Яблоки среднего размера (100 грамм), зеленовато-белые, приятны на глаз. Кожура плодов толстая, светло-лилового цвета, мякоть сочная, кисло-сладкая. Плоды созревают в июне и с каждого дерева собирают по 250-300 кг яблок. Срок хранения плодов- 15-20 дней. Считается транспортабельность непригодным.

Характеристики разновидностей груш

“Красно ветка”. Дерево средней величины, густота листьев среднее с высокой кроной, а кончики веток свисают вниз. При прививки груши к дикорастущему растению, она начинает плодоносить на 4-5 год после посадки (рис. 16).



Рисунок 16. Сорт груши “Красно ветка”

Плоды средней величины - 80-90 грамм, удлинённо-округлые. Во время сбора плодов кожура желтовато-зеленая, а у спелых солнечной стороны – розовая. Мякоть плода зеленовато-белёсый, сохраняют вкусовые качества, с легким кисловатым вкусом. Плоды созревают в конце июля. Урожайность высокая, каждое 8-9-летнее деревце дает до 50 кг. груш. Спелые плоды осыпаются на землю. Через 4-5 дней после сбора урожая плоды набухают и портятся. При длительной транспортировке на большие расстояния, нужно собрать урожай до пожелтения кожуры.

“Мердем”. Дерево высокорослое, с хорошей побегообразовательной способностью. Густая раскидистая крона с хорошей облиственностью, листья на верхушке густые, начинает плодоносить на 4-5 год.

Плоды крупные (180-200 грамм), удлинённо-грушевидные. Кожура толстая, при первом сборе плодов кожура зеленовато-зеленая, по мере хранения обретает желтоватый цвет, плоды имеют характерную для сорта оржавленную продольную узкую полосу, протянутую от плодоножки к чашечке, мякоть светло-коричневая, сочная, сладкая на вкус. Хотя этот сорт цветет очень рано, цветы устойчивы к весенним холодам.



Рисунок 17. Сорт груши Кюре

Плоды крепко держатся на дереве (рис. 17). Груши созревает в начале сентября. Урожайность хорошая, каждое 9-10-летнее дерево дает в среднем 90-100 кг. Груши можно хранить до февраля. Считается пригодным для транспортировок на дальние расстояния.

Сорт груши “Лесная красавица”. Дерево высокое, раскидистое имеют, а ветви верхушек свисают вниз. Деревце начинает плодоносить через 7-8 лет после прививки к высокорослым симбиозам, через 4-5 лет после прививки симбиозам на карликовые растения.

Плоды весом 115-120 грамм, имеет слегка удлиненную яйцевидную форму средних размеров. Кожица у них тонкая, неплотная, гладкая, зеленовато-желтая или золотисто-желтая. По всей кожице имеются маленькие коричневые крапинки. Кожура белесая, мякоть сочная, кисло-сладкая на вкус. Начинает цвести во второй декаде апреля, и холода ранней весны не сказываются на цветках. Плоды расположены поодиночке и парами.

Плоды созревают в начале сентября. Отличаются высокой урожайностью. Хотя оно приносит плоды каждый год, больше урожая дает через год спустя, каждое 8-9-летнее дерево дает 50-60 кг, а взрослое дерево приносит 200-250 кг плодов. После снятия с дерева груши хранятся в сохранном виде в течение двух-трех недель. Считается пригодным для перевозки на дальние расстояния. Помимо употребления груши в свежем виде, их консервируют, также пригодны для сушения (рис. 18).



Рисунок 18. Сорт груши “Лесная красавица”

Груша сорта «Желтый сайван». Дерево среднерослое, верхушка пирамидальной формы, листва густая.

Плоды обычной грушевидной формы, иногда бывают округлыми с одной стороны, среднего или больше среднего размера, каждый плод весит 170-180 грамм. Дерево начинает плодоносить в возрасте 8-9 лет (рис. 19).



Рисунок 19. Груша сорта «Желтый сайван»

Плод желтый, солнечная сторона имеет красноватый оттенок. Мякоть плода сочная, на вкус сладкая. Плоды крепко держатся на дереве и не опадают.

Урожай созревает в августе. В конце октября он становится очень сладким на вкус и полезным. Плоды каждого 8-9-летнего дерева доходит до 20-25 кг. При хранении плодов после сбора не теряя свои качества 15-20 раз остаются свежими и сочными. Подходит для перевозки на дальние расстояния. Эта груша относится к десертным сортам. Устойчив к заболеваниям и вредителям.

Золотистое. Дерево среднего размера, иногда может быть высокорослым. Густая крона с хорошей облиственностью имеет форму пирамиды, а ветви с годами становятся раскидистыми. Плодоношение начинается на 4-5 год (рис. 20).



Рисунок 20. Сорт груши Золотистое

Плоды среднего размера, крупные плоды иногда достигают до 120-200 граммов, слегка овально-округлой формы, желтого цвета, на боку имеется розовый оттенок. Мякоть кремового цвета, очень нежная и сочная, на вкус сладкая.

Урожай созревает во второй декаде августа. Урожайность стабильная, высокая. Каждое 10-12-летнее дерево дает 50 и более килограммов груш. Плоды этого сорта хорошо созревают при хранении. Плоды сохраняются в целости 30-35 дней. Плоды хорошо переносят транспортировку на дальние расстояния. Этот десертный сорт подходит для сушки.

Сорт **«Золотая кожа»**. Дерево среднего размера, молодые саженцы быстро начинают свой рост, затем рост замедляется.

Крона верхушки раскидистая, редкая, пирамидальной формы, плодоношение начинается на 4-5 год.

Плоды средней величины (150-180 грамм), а также бывают и крупные, удлинённой формы. Кожица плодов очень тонкая, блестящая и желтеет при полном созревании. Мякоть груши желтовато-белая. Очень сочный, сладкий на вкус, с нежным ароматом. Считается одним из лучших выращиваемых сортов.

Урожай созревает в конце августа. Дает обильный урожай ежегодно, с 15-летнего дерева снимают в среднем 80-90 кг груш. В нормальных условиях после снятия урожая могут сохраняться в течение 20-30 дней. Плоды хорошо переносят транспортировку на дальние расстояния (рис. 21



Рисунок 21. Сорт груши «Золотая кожа»

«Туркменская красавица». Дерево с раскидистыми ветвями, круглый разрежённой кроной, дерево по высоте достигает до 7 метров. Из-за большой урожайности, ветви ломаются под тяжестью плодов. У дерева обычные толстые стебли, с короткими тонкими плодоносящими ветвями. Плодоносит через 4-6 лет после посадки, а полная урожайность сохраняется через 8-10 лет. Плодоношение длится 35-38 лет. Цветет поздно и длительно.

Верхняя часть плода широко грушевидной формы, крупный, весит 250-350 грамм, плоды могут быть одинаковой величины. Плоды сладкие,

сочные, с нежной мякотью, короткой плодоножкой. Желтовато-зеленой глянцевої окраски, кожица плотная, толстая. Приятный на вкус, ароматный, мягкий, очень сладкий, с белой мякотью.

Плоды собирают с 20 июля по 15 августа. Продолжительность созревания плодов этого сорта 15 дней. С одного дерева собирают 150-200 килограммов груш. Хранятся плоды недолго. Плоды хорошо переносят транспортировку в другие места. Плоды применяются в свежем виде, сушат на солнце и перерабатываются.

Зимостойкое, растет на разных типах почв. Непереносимость к жаре и засухе. На заболоченных засоленных почвах растет долго и не плодоносит(рис. 22).



Рисунок 22. Сорт груши “Туркменская красавица”

Сорт груши “Желтая”. Дерево небольшое, с широкой раскидистой кроной, растущее с острым углом и боковыми ветвями расход ящие от основного ствола. Имеются множество плодоносящих ветвей.

Плодоносить груша начинает через 4-5 лет после подвоя к саженцам, выращенных из семян и через 3-4 года наблюдается хорошее плодоношение после прививки к дикой айве. Цветет в апреле месяце. Плоды держатся крепко на дереве, приплюснуто- округлой яблочной формы. В период сбора урожая - темно-желтые. Созревшие плоды бледно-желтые. Кожура плодов утолщенная. Мякоть груши плотная, желтовато-белого цвета, обладает приятным ароматом, сладкая и сочная.

Плоды начинают созревать с 20 сентября и готовы к сбору урожая. Употребления груши следует после 15 ноября. С 8-10-летних деревьев собирают 20-40 кг груш. Пригодны для транспортировки на дальние

расстояния, плоды хранятся до 26-28 февраля. Сорт требует высокого агротехнического ухода.

Сорт груши “Копетдаг”. Это сильнорослое дерево сединичным стволом, достигающее высотой до 6 метров. Плодоношение начинается через 4-5 лет после посадки. У него множество плодоносящих ветвей. Цветет рано.

Плоды крепко держатся на плодоносящих ветвях дерева. Груши средней величины (120-150 грамм). Мякоть плода мягкая, ароматная и сладкая.

Плоды созревают в летние месяцы - с 25 июня по 5 июля. Плоды применяют свежими в течение 10-12 дней. Урожайность с одного плодового дерева- 40-50 кг. Считается пригодным для длительной транспортировки. Сорт морозостоек и устойчив к болезням, выращивается на орошаемых (поливных) землях.

Характеристики разновидностей айвы

Айва крупноплодная. Высокорослое дерево, высота достигает 6-7 метров, листья айвы на ветках густые, начинает цвести в конце апреля - начале мая. Плодоношение вступает на 4-5 год роста. Плоды крупные, каждый плод весит до 250-300 грамм, слегка удлиненное, округлое. Цвет плодов желтовато-зеленый, кожица тонкая. Мякоть кремового цвета, зернистая и сочная, сладкая, со слабой кислинкой, ароматная. Хотя дерево плодоносит каждый год, высокоурожайность наблюдается год спустя.



Рисунок 23. Крупноплодный сорт айвы

Айву собирают в первой половине октября. Вкус улучшается в начале ноября. С каждого плодового дерева снимают 15-20 килограммов айвы.

После сбора урожая плоды хорошо сохраняются до февраля месяца и не теряют вкусовых и других качественных свойств. Плоды употребляются не только в свежем виде, но и используются чаще всего для переработки. Подходит для транспортировки на дальние расстояния (рис. 23).



Рисунок 24. Сорт айвы “Урожайный”

Урожайный. Сила роста дерева средняя, крона дерева округлая. Дерево начинает плодоносить на 3-4 год. Начинает цвести поздно. Плоды созревают в первой половине октября.

Плоды крупные, 300-350 граммов, верхняя часть плода слегка удлинённая, нижняя округлая, желтого цвета, поверхность кожицы покрыта коричневым ворсом (рис. 24).

Мякоть плода белая, не слишком твердая, сочная, с сильным ароматом, на вкус кисло-сладкий.

Плоды собирают в первой половине октября. Урожайность хорошая, с каждого плодоносящего дерева собирают по 25-30 килограмм айвы. После сбора урожая плоды можно хранить до февраля месяца. Подходит для отправки на дальние расстояния. Устойчивость к вредителям и болезням средняя.

Айва “Сморщенно-желтая” (“Желто-сморщенная”). Дерево высокорослое, крона раскидистая, пирамидальной формы, стебли обильно облиственны. Дерево этого сорта начинает плодоносить на 3-4 год. Зацветает в конце третьей декады апреля (рис. 25).



*Рисунок 25. Айва сорта “Сморщенно-желтая”
 (“Желто-сморщенная”)*

Плоды среднего или крупного размера (240-300 грамм). Верх плода удлинённый, основание округлое, поверхность шероховатая, заметно ребристая. Цвет плода с прожелтью (желтоватый), Кожица покрыта серым войлочным опушением. Мякоть плода зеленовато-желтого цвета, сочная, ароматная, кисло-сладкая на вкус.

Плоды созревают в первых числах октября. Урожайность высокая, 5-6-летние деревья дают 15-20 кг. айвы. После снятия с дерева фрукты сохраняются до февраля месяца, хорошо переносит отправку на дальние расстояния. Болезни и вредители особого вреда не приносят.

“Круглый-желтый”. Дерево средних размеров, верхушка кроны округлая, облиственная (листья густые). Плодоносить начинает через 3-4 года роста. Плоды среднего размера (190-250 грамм), желтые. Верх плода слегка удлинённый, округлой формы (рис. 26).

Мякоть плода бежево-кремового цвета, умеренно сочная, кисло-сладкого вкуса. Плоды созревают в начале октября. Урожайность хорошая. Каждое 7-8-летнее дерево дает в среднем 50-60 кг. айвы. После сбора качество плодов сохраняются до февраля месяца. Подходит для дальних перевозок.

“Анау”. Сила роста дерева средняя, крона раскидистая, пирамидальной формы. Этот сорт начинает плодоносить на 3-4 год. Плоды крупные (300-700 грамм), слегка удлинённо-округлые, слаборебристые, кожица зеленовато-желтого цвета, покрыта светло-коричневым ворсом.



Рисунок 26. Сорт “Круглый-желтый”

Мякоть плода желтая, сочная, плотная, ароматная, кисло-сладкая на вкус. Цветет поздно, во второй декаде апреля. Плоды созревают в конце сентября - первой половине октября. 5-6-летнее дерево этого сорта дает 25-30 кг айвы.

Плоды после сбора можно хранить до февраля месяца. Подходит для перевозки на дальние расстояния. Айву употребляют в свежем виде. Плоды сильно повреждаются вредителями. (рис. 27).



Рисунок 27. Сорт айвы “Анау”

Айва сорта “Победитель” Сильнорослое дерево, крона раскидистая, густой листвой и пирамидальной формы. Этот сорт начинает плодоносить на 3-4 год. Плоды крупные (250-300 грамм), грушевидной формы, желтого цвета, кожица покрыта светло-коричневым ворсом. Мякоть плода желтовато-белого цвета, умеренно сочная, кисло-сладкого вкуса, очень ароматная.

Урожай созревает в начале октября. Урожайность хорошая. 7-8-летнее дерево дает 60-70 кг айвы. После снятия с дерева плоды сохраняются до января месяца. Подходит для перевозки на дальние расстояния. Устойчивость к вредителям и болезням средняя.

СОРТА КОСТОЧКОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

К косточковым деревьям относятся слива, персик, алыча, вишня и черешня. Косточковые деревья отличаются высокой урожайностью, скороспелостью, засухоустойчивостью и сладкими на вкус плодами.

Плоды косточковых деревьев отличаются тем, что их в основном можно использовать в свежем виде и пригодны для переработки, а также изготавливают высококачественную курагу. При переработке из них готовят сладкие напитки, варенья, джемы и сиропы.

Характеристики сортов абрикос (урюк)

Тернав. Сорт абрикоса Тернав создан в Научно-производственном экспериментальном центре «Магтымгулы» Туркменского сельскохозяйственного университета имени С. Ниязова.

Дерево очень большое, с толстыми стволами, образующими округлую крону. Густота листвы средняя. Плодоносить начинает на 4-5 год после посадки. Плоды среднего размера, 30-35 грамм, удлинено-округлой формы. Кожица насыщенно-желтого цвета с красным «румянцем». Мякоть плода оранжево-желтая, плотность средняя. Косточка удлиненная, мякоть легко и без повреждений отделяется от косточки. (Рисунок 28).



Рисунок 28. Сорт абрикоса «Тернав»

Этот сорт отличается продолжительностью периода цветения и тем, что образуется множество стебельков и веточек.

Плоды созревают в конце первой- начале второй декады июля. Урожайность средняя. 10-летнее дерево приносит 50-60 кг абрикоса (урюка). После снятия с дерева плоды хранятся 8-10 дней. Подходит для перевозки на дальние расстояния. Абрикосы употребляют не только в свежем виде, они также пригодны к различным видам переработки.

Сорт абрикоса «Гаррыгала–1305». Этот создан в Магтымгулиновском научно-производственном экспериментальном центре Туркменского сельскохозяйственного университета имени С. Ниязова.

Дерево высокорослое, продолговато- округлое, стволы верхушки редкие, листья крупные. Плодоносить начинает после посадки на 4-5 год, зацветает поздно. Плоды крупные (50-55 г), удлиненно-округлой формы, кожица тонкая, глянцевая, желтоватого цвета, оранжево-желтой покровной окраской. Мякоть плода коричневая, плотная, сладкая. Косточка средней величины, коричневого цвета, Ядрышко косточки сладкое. (рис. 29).

Плоды созревают в середине июля. Урожайность высокая, с каждого дерева можно получить по 100 кг абрикос. После снятия плодов с дерева их качество сохраняется в течение 10-15 дней. Подходит для транспортировки на дальние расстояния. Абрикосы употребляют в свежем виде и пригодны для переработки.



Рисунок 29. Сорт абрикоса «Гаррыгала-1305»

Сорт абрикоса «Ранний Сумбар». Дерево высокорослое, скученность ветвей на верхушке и густота листьев средняя, крона раскидистая, удлинённой формы. Вступает в плодоношение на 3-4 год. Начинает цвести в начале марта. Плоды средней величины, 30-40 г, удлинённо-яйцевидные, буровато-желтые, наполовину с красным румянцем, тоненькая кожица чуть заметным опушением. Мякоть плода желтая, плотная, сочная, слегка кисло-сладкая. Косточка среднего размера, легко отделяется от мякоти.



Рисунок 30. Сорт абрикоса “Ранний Сумбар

Ядра сладкие, плоды созревают в конце второй и третьей декады месяца мая. Сроки созревания 10-15 дней. 10-летнее дерево дает 45-50 кг. абрикоса. Абрикосы используются в свежем виде и пригодны для переработки. (Рисунок 30).

После снятия с дерева качество плодов сохраняется в течение 7-9 дней. Подходит для отправки на дальние расстояния.

“Золотой луч”. Дерево среднерослое, ветви не раскидистые, листья густо расположены на ветках (рис. 31).

Начинает плодоносить на 3-4 год после посадки. Цветет очень рано, плоды мелкие (23-26 грамм), одинаковой величины, округлые, верх удлинённый, брюшной шов слегка заметный.



Рисунок 31.Сорт абрикоса “Золотой луч”

Цвет плодов золотисто-желтый, кожица гладкая, плотная, светло-желтая. Мякоть плода темно-желтая, плотная, сладкая, с низкой кислотностью, с хорошим ароматом и вкусом. Косточка мелкая, легко отделяется от мякоти, Ядрышко косточки сладкое.

Плоды созревают в середине июня. Урожайность высокая. Абрикосы употребляют в свежем виде и пригодны для переработки, а также плоды используются для сушки. После сбора абрикосы сохраняют свою целостность 8-10 дней, сохраняя при этом вкусовые качества. Транспортабельность плодов в целом отличная.

Сорт абрикоса “Краснощекий”. Дерево высокорослое, крона раскидистая, компактная, на ветках густая листва, рано зацветает и начинает плодоносить на 4-5 год. Плод округлой формы, крупный (40-50 грамм), одинаковой величины, темно-желтый с золотистым оттенком, яркий жёлто-оранжевый цвет с красным «румянцем» сбоку, вершина округлая, кожица плотная, поверхность опушенная .

Мякоть плода желтая, плотная, нежноволокнистая, сочная, сладкая. Косточка средней величины, коричневого цвета, легко отделяется от мякоти. Ядрышко косточки сладкое (рис. 32).

Плоды созревают в конце второй, начале третьей декады июня. Высокоурожайное 10-летнее дерево дает в среднем 160-200 кг. абрикоса. Абрикосы используются в свежем виде и пригодны для переработки. После сбора лежкость плодов 3-4 дня, сохраняют свои вкусовые качества. Подходит для длительной перевозки фруктов.



Рисунок 32. Сорт абрикоса “Краснощекий”

Сорт абрикоса “Розовый”. Дерево высокорослое, с густой кроной, облиственность средняя. После посадки плодоносить начинает на 4-5 год, поздно зацветает. Плоды крупные (35-45 грамм), удлинено-округлой формы, желтого цвета. Кожица плода ворсистая, глянцевая, крепкая. Мякоть плода темно-желтая, плотная, мягкая, продолговатая, с низкой кислотностью. Косточка удлиненная, коричневого цвета, среднего размера, легко отделяется от мякоти плода. Ядрышко косточки сладкое (рис. 33).



Рисунок 33. Сорт абрикоса “Розовый”

Плоды созревают в конце июня - начале июля. Высокоурожайное 10-летнее дерево дает 70-90 кг абрикоса. После сбора лежкость плодов 2-3 дня, а также сохраняются вкусовые качества. Плоды используются в

свежем виде и пригодны для переработки. Из плодов изготавливают курагу. Подходит для длительной транспортировки.

Сорт абрикоса “Поздний Нохур” создан в научно-производственном экспериментальном центре Магтымгули Туркменского сельскохозяйственного университета имени С. Ниязова.

Дерево высокорослое, крона не раскидистая, с хорошей облиственностью. Плодоносить начинает на 4-5 год после посадки. Цветет поздно, период цветения длится 15-20 дней.



Рисунок 34. Сорт абрикоса “Поздний Нохур”

Плоды крупные (60-85 грамм), округлые, слегка удлиненные, поверхность опушенная. Кожица плотная, наполовину с красным румянцем,. Мякоть плода светло-коричневая, сочная, приятная на вкус. Косточка мелкая, коричневого цвета, легко отделяется от мякоти. Ядро сладкое (рис. 34).

Этот сорт отличается большим образованием ветвей, долговечными стеблями и высокой урожайностью. Устойчив к грибковым заболеваниям.

Плоды созревают в начале июля. Каждое 10–12 летнее дерево дает 100–150 кг плодов. После сбора абрикосы сохраняют структуру и вкус до 8-10 дней. Фрукты употребляют в свежем виде. Абрикосы подходят для перевозки на дальние расстояния.

Сорт абрикоса “Молодость” создан в Магтымгулинском научно-производственном экспериментальном центре Туркменского сельскохозяйственного университета имени С. Ниязова.

Дерево высокое, крона удлинено- округлая, с раскидистыми ветвями. Начинает плодоносить на 3-4 год после посадки. Плоды крупные (40-60 грамм), слегка удлинённые, округлой формы, опушенные, насыщенно-желтого цвета, бока пурпурной окраски. Мякоть плода оранжево-желтая, сочная, по плотности средняя, вкус хороший. Косточка продолговатой формы, ребристая. Ядро сладкое. Деревья этого сорта образуют множество ветвей, почки хорошо распускаются. Цветочные бутоны образуются на коротких веточках. Долговечность плодоношения стеблей 3-5 лет. Чтобы обновить стареющие ветви дерева, рекомендуется обрезка верхушек у основных стеблей через 1-2 года, верхушки побегов- через год.

Плоды созревают в первой декаде июля. Считается высокоурожайным сортом. 10-летнее дерево плодоносит до 250 килограммов. После сбора урожая плоды сохраняют форму и вкусовые качества в течение 6-8 дней. Фрукты употребляют свежими, пригодны к переработке. Транспортировка фруктов высокая.

“Поздняя Хурмаи”. Дерево высокорослое, крона удлиненной формы, ветви редкие, облиственность средняя. Дерево начинает плодоносить на 5-6 год. Плоды средней величины, оранжево-желтые, боковая часть красная. Мякоть плода насыщенно-желтая, плотная, не очень сочная, на вкус кисло-сладкая (рис. 35).



Рисунок 35. Сорт абрикоса “Поздняя Хурмаи”

Косточка средней величины, легко отделяется от мякоти плода, ядро сладкое. Этот сорт отличается способностью формировать множество побегов и их краткосрочным плодоношением.

Созревают плоды в середине июля. 10-летнее высокоурожайное дерево приносит 120-140 кг абрикос. Лежкость плодов после сбора сохраняется до 10 дней. Абрикосы отлично подходят для перевозки на дальние расстояния. Плоды этого сорта используются в свежем виде и перерабатываются.

“Сайван”. Дерево высокорослое, крона раскидистая и долговечная. Плодоношение начинается через 7-8 лет после посадки. Листья крупные, овальной формы. Продолжительность цветения 5-7 дней - с 25 марта по 10 апреля. Сорт не самоопыляется.

Средний вес плода - 30 грамм, кончик заостренный, область, прилегающая к плодоножке, слегка ребристая.

Кожица плода опушённая, плотная, желтого цвета, к солнцу неустойчивая. Мякоть плода насыщенно-желтая, сладкая на вкус, ароматная, при сушке сахаристость уменьшается (рис. 36).

Косточки крупные, темно-коричневого цвета, легко отделяются от мякоти плода.



Рисунок 36. Сорт абрикоса “Сайван”

Плоды созревают 8-12 июля. С каждого плодоносящего дерева урожайность составляет 200 кг. Плоды в течении 2-3 дней без изменений сохраняют свою структуру и вкусовые качества, пригодны для перевозки на дальние расстояния. Хороший урожай дает спустя через каждый год, засухоустойчивое, из плодов изготавливают высококачественную курагу.

Сорт абрикоса «Новый величественный». Дерево-долгожитель, высокорослое (8-15 метров), раскидистой кроной. Плодоношение начинается на 4-5 лет. Листья некрупные, раскидистые. Плоды крупные (45-55 грамм), овально округлой формы, одна сторона выступающая и глянцевая. Плоды желтого цвета, дает урожай в середине июля.

Плоды созревают в конце июня - начале июля. Урожайность 15-летнего дерева составляет 200 кг. Абрикосы хранятся 7-8 дней, пригодны для транспортировки на дальние расстояния. Плоды употребляются свежими и изготавливают высококачественную курагу.

Сорт абрикоса Белый сахаристый. Плодовое дерево высотой 4,5 метра, крона округлая, плоская. Молодое деревце начинает плодоносить через 2-3 года. Листья среднего размера, слегка сморщенные. Цветки расположены на однолетних побегах длиной 2-16 см. Долговечность плодоносящей ветки от 4 до 6 лет. Плоды довольно крупные 42-50 г, удлинённые, опушённые, плодовые образования размещены от центрального ствола кроны.

Кожица у плода тонкая, плотная, желтовато-зеленая. Мякоть плода желтая, плотная, мягкая, сладкая и имеет приятный аромат. Косточки легко отделяются от мякоти, ядро сладкое.

Абрикосы полностью созревают 10-20 июля. Урожайность 60-80 кгс дерева. Плоды хранятся 8-10 дней. Плоды качественные, пригодны для перевозки на дальние расстояния, используются свежими и для переработки.

Сорт абрикоса «Сары Сувхан». Дерево сильнорослое, в возрасте 12-лет достигает в высоту 8,5 м и начинает плодоносить на 4-6 году роста. Плоды крупные, удлинённые, желтые и насыщенно-желтые. Вес одного плода 65 граммов.

Урожай созревает в конце июля. С одного дерева урожайность составляет 60-75 кг. Плоды сохраняются 8-10 дней. Плоды качественные, пригодны для дальних перевозок, используются свежими и изготавливают курагу.

Сорт абрикоса «Красный Хурмаи». Создан в среднеазиатском государстве.

Дерево сильнорослое, высокое, достигает 7,5 метров. Урожайность на 2-3 год развития. Плоды средней (28 грамм) и крупной (35-38 грамм) величины. Плод красновато-желтого цвета, чуть кисловатый, сладкий. Косточки большие.

Урожай созревает в начале июня. Высокоурожайный, с одного дерева урожайность составляет 60-80 кг. Плоды хранятся 10 дней без повреждений. Плоды высококачественные, пригодны для дальних перевозок, используются свежими и изготавливают из них курагу.

Описание сортов персика

Сорт персика «Ак фарап». Деревья сильнорослые, устойчивы к болезням, представляющие собой с широкой раскидистой кроной. Листья персика ланцетовидные, густо расположены на ветках. Плодоношение начинает на 3 год жизни. Цветки формы крупной розы, бледно-розового цвета. Плоды шаровидные, крупные (до 150 грамм), коричневые, с красноватым оттенком. На одной стороне плода заметны глубокие линии, мякоть желтая, очень сочная, мягкая, ароматная и сладкая на вкус. Кожица плодов ароматная, тонкая, покрыта толстым пушком, желтовато-белого цвета, легко отделяется от мякоти.

Плоды созревают во второй декаде июля. Высокоурожайный. Урожайность дерева этого сорта составляет 100-120 ц / га. После снятия плодов с дерева хорошо хранятся и подходят для перевозки на дальние расстояния. Этот сорт употребляется только в свежем виде. (рис. 37).



Рисунок 37. Сорт персика «Ак фарап»

Сорт персика «Алтынсов шанлы». Деревья среднерослые, форма кроны удлиненная, ветви раскидистые. Плодоношение начинает на 3 год жизни. Плоды крупные -120-140 г., удлиненно-округлые, золотисто-

желтые, с розовой окраской на боку. Мякоть плода оранжевая, сочная, очень сладкая и ароматная (рис. 38).



Рисунок 38.Сорт персика «Алтынсов шанлы»

Созревают плоды в середине июля. Урожайность высокая. Дерево этого сорта дает урожай 120-130 ц / га. Хорошее качество плодов и товарный вид способствует их сохранности и подходит для перевозки на дальние расстояния. Этот сорт устойчив к кластероспориозу.

Этот сорт употребляется в свежем виде, сушат и перерабатывают.

Сорт персика «Гюльшен» Деревья среднерослые, ветки тонкие, крона раскидистая, устойчивы к персиковому тлю. Плодоносить начинает на 2-3 год, а 5-7-летнее деревце дает до 35-50 килограммов персика. На одной ветке стебля расположены 3-4 почки для образования плодового звена. Цветки крупные, темно-розовые. Цветет 20-28 марта.

Плоды округлые, крупные (100-120 грамм), плоские, оранжево-желтые, красные, пятнистые. Мякоть плода желтая, у плодоножки розовая, нежная, очень сочная и ароматная, кисло-сладкая на вкус. Кожица плода тонкая, светло-желтого цвета, трудно отделяется от мякоти. Косточка легко удаляется от мякоти (рис. 39).

Плоды созревают в конце июля - начале августа. После созревания плоды начинают осыпаться. Урожайность 60-70 килограммов с дерева. Плоды после сбора урожая сохраняются 5-6 дней и подходят для перевозки на дальние расстояния. Помимо употребления персиков в свежем виде, их сушат и перерабатывают.

Для получения высокого урожая требуется плодородная почва. При недостаточном поливе этого дерева, плоды будут иметь горький вкус. Неустойчив к морозу и болезням.



Рисунок 39. Сорт персика Гюлишен

Сорт персика «Джейхун». Дерево среднего размера, прямое, дает урожай на 4-й год после посадки. Цветы этого сорта похожи на колокольчики.

Плоды круглые, средней величины размером 9150 грамм, бледно-красные, слегка опушённые, пригодны для перевозки на дальние расстояния.

Мякоть плода с тонкими прожилками, сладкого вкуса, светло-желтого цвета. Косточка легко отделяется от плода.

Плоды созревают в промежутке 20-25 июля. Урожайность плодоносящего дерева 143 ц / га. После сбора плоды сохраняются 7-8 дней и подходят для транспортировки на большие расстояния. Плоды этого сорта употребляют в свежем виде.

Сорт персика «Айidere». Дерево среднего размера, крона чашевидной формы. Цветы похожи на колокольчики.

Плоды округлые, слегка сдавленные с двух сторон, желтого цвета, с многочисленными темно-коричневыми пятнами на коже. Пригодны для перевозки на дальние расстояния.

Кожица плода и косточка легко отделяются от мякоти. Мякоть плода мягкая, сладко-желтая.

Плоды созревают в промежутке 12-16 июля. Урожайность этого сорта составляет 129-139 ц / га. После сбора урожая сроки хранения плодов 10 дней и дольше. Плоды употребляются свежими (рис. 40). У них хорошая сохраняемость и транспортабельность.



Рисунок 40. Сорт персика Айдере

Сорт персика «Элван». Деревья высокорослые. Высота у 8-летнего деревца- 4,5-5 метров. Крона дерева округлая. Плотность ветвей и лиственность средней степени.

Саженьцы начинают плодоносить на 3-й год после посадки. Плоды крупные 150-200 грамм, округлые со слегка удлиненной формой. Цвет оранжево-желтый, плотность средняя, сочная, с приятным вкусом, содержание сахара среднее.

Плоды у этого персика хорошо держатся на ветвях, устойчивы к вредным насекомым и болезням.

Плоды этого сорта созревают в августе. Каждый год дает высокий урожай. В среднем восьмилетнее дерево дает 70-80 кг (рис. 41) урожая.

Собранные за несколько дней до созревания плоды могут храниться 10-15 дней. Плоды пригодны для транспортировки на дальние расстояния. Их употребляют в пищу в свежем и переработанном виде.

Инжирный персик. Дерево среднего роста, устойчиво к персиковому тлю. Плодоносить начинает на 2-3 года. Плоды у персика инжирного округлые и сплюснутые, с вдавленной вершиной, крупные (100-120 грамм), оранжевого цвета, сочные, ароматные, кисло-сладкие на вкус, Косточка розовая.

Созревает в августе. 5-7 летнее дерево дает 35-50 кг. урожая. Плоды долго хранятся и пригодны для перевозки на дальние расстояния. Употребляют в свежем и переработанном виде, сушат.



Рисунок 41. Сорт персика «Эльван»

Красный персик. Высота дерева средняя, крона раскидистая, начинает плодоносить на 2-3 год. Плоды крупные (150-180 грамм), удлинненно округлой формы, с красным оттенком сбоку. Мякоть плода белая, область у косточки розовая, сочная, на вкус приятная.

Урожай созревает в конце августа. Высокая урожайность. Восьмилетнее дерево дает в среднем 80-100 килограммов. Качество плода хорошее, пригоден для перевозки на дальние расстояния, сохранение хорошее. Употребляют плоды персика в свежем и переработанном виде.

Характеристики сортов слив

Сорт сливы “Буйра”. Сорт сливы “Буйра” создан в Туркменистане.

Высокорослое дерево, с раскидистой округлой верхней кроной, стволы густо облиственные. Цветет немного позже и начинает плодоносить на 3-4 год жизни. Плоды сливы среднего размера (30-35 грамм), от округлой до слегка вытянутой формы, с выступающей верхушкой, нижняя часть основания, углубленная. Цвет плодов фиолетовый, мякоть желтая, сочная, смешанно кисло-сахаристость образует приятный вкус. Косточки среднего размера, удлиненные, коричневые, легко отделяются от мякоти плода (рис. 42).



Рисунок 42. Сорт сливы “Буйра”

Урожай созревает в начале августа. Высокоурожайный сорт, каждое дерево дает 60-65 кг сливы. Сроки хранения плодов 5-7 дней и пригодны для перевозки на дальние расстояния. Употребляют плоды сливы в свежем и переработанном виде.

«Красная слива». Дерево среднерослое, стволы кроны округлой формы, не очень густые. Зацветает рано и начинает плодоносить на 2-3 год жизни. Размер плодов не одинаковый (30-60 грамм), нижняя часть слегка округло -удлиненной или округлой формы, чуть красноватым оттенком. Стык плода хорошо заметен. Мякоть плода красная, плотная, сочная, смешанно кисло- сахаристость образует приятный вкус. Кожица плода синевато-фиолетового цвета, плотным покрытием, косточка мелкая (1,2-1,8 г), удлиненная, прочно прилегающая к мякоти плода.



Рисунок 43. Сорт сливы «Красная»

За 10-15 дней до созревания плоды приобретают свойственный цвет.

Плоды начинают созревать в середине июля. Урожайность хорошая, каждое дерево дает 60-70 килограмм сливы. Плоды хранятся 5-6 дней, пригодны для транспортировки на дальние расстояния. Плоды употребляют в пищу в свежем виде и используют для изготовления мармелада и желе в кондитерском производстве. (Рисунок 43).

Сорт сливы «Гырмызы». Сорт, созданный путем скрещивания сливы и абрикоса. Сила роста дерева средняя, крона раскидистая, округлой формы, густооблиственная. Зацветает рано и начинает плодоносить в возрасте 2–3 лет (рис. 44).

Размер плодов не одинаковый, самые крупные весят 50-110 грамм. Нижняя часть плода слегка удлинённая, а верхняя округлая. Плоды приятны на взгляд, кожица красного цвета, с белой крапинкой. У хорошо созревших плодов кожица легко снимается с мякоти плода.



Рисунок 44. Сорт сливы Гырмызы

Мякоть плода желтая, вкус сладкий, ароматный. Косточка удлинённая, крупная (2,7-3,6 г) коричневого цвета. Часто ветви ломаются от веса плодов.

Плоды созревают в августе. Ежегодно дает хороший урожай, каждое дерево приносит 60-70 кг сливы.

После сбора урожая плоды сохраняются до 15 дней. Плоды этого сорта сливы употребляют свежими. Морозостойкое, требует много тепла. Хорошо растет на слабоструктурированных незасоленных почвах.

Если уровень грунтовых вод близок, это замедлит рост корневой системы и приводит их к загниванию.

Сорт сливы «Чандир». Крепкое, высокое дерево, крона дерева округлая, ветви на верхушке раскидистые. Цветет поздно (в первой половине апреля), начинает плодоносить в 4-5 год жизни, сильно рослое. Этот сорт сливы самоопыляемый.



Рисунок 45. Сорт сливы «Чандир»

Плоды крупные (38-45 грамм), часто округлые, иногда с удлинённой верхушкой, красновато-фиолетовые, низ кожицы желтого цвета. Кожица жёсткая, плотная, поверхность пепельная. Мякоть плода прозрачная, желтовато-зеленая, с белёсыми прожилками, плотность средняя, сочная, умеренно кислая, содержит большое количество сахара. Косточка мелкая (1,8-2,0 грамма), с обеих сторон овально-продолговатой формы, легко отделяется от мякоти.

Созревание плодов не равномерное, полное созревание в конце августа - середине сентября. Высокоурожайность ежегодное, каждое дерево дает 60-70 кг плодов. При созревании плоды не осыпаются на землю, хранятся 10 дней после сбора урожая без повреждений. Считается подходящей разновидностью для дальних перевозок.

Этот сорт широко применяемый. Потребность на почву и питательные вещества высока. Произрастает в районах близких к грунтовым водам. Также хорошо растет в условиях нехватки воды и в засушливую погоду. Устойчив к морозам и солнечным лучам, в результате легкой обрезки стебли сильно разрастаются. (рис. 45).

«Толстокожий». Дерево сильнорослое, по мере роста увеличивается в размерах, ветви раскидистые, облиственность средняя. Цветет поздно и начинает плодоносить в возрасте 5-6 лет.

Плоды крупные, удлинённой формы (40-65 грамм), верхушка округлая, шейка вытянутая, с чётко выраженным брюшным швом, покровная окраска плодов темно-красная, фиолетовым оттенком, с дымчатой поверхностью. Кожица толстая, крепкая, когда плод хорошо созреет, она легко снимается. Мякоть плода насыщенно-желтого или коричневого цвета, не темнеет при воздействии воздуха, тонкой прожилкой, нежные, сладкая, ароматный. Косточка крупная, 3,0-4,0 грамма, легко отделяется от мякоти плода.

Плоды созревают поздно, то есть в конце августа и 15-20 сентября. Ежегодно дает высокий урожай, каждое дерево дает 70-80 кг сливы. Собранные для обработки плоды хранятся 30 дней. Пригодны для перевозки на дальние расстояния.



Рисунок 46. Сорт сливы «Толстокожая»

Употребляют в пищу свежими, сушат и перерабатывают (рис. 46).

Дерево Бертон хорошо растет на плодородных, незасоленных почвах с глубокими грунтовыми водами. Морозостойкое, поражает плодовая жорка – главный вредитель.

Фиолетовая слива. Дерево среднерослое, крона раскидистая, стволы крепкие, округлой формы. Цветет поздно и начинает плодоносить на 4-5 год. Плоды средней величины, 33-37 г, округлые, темно-фиолетового цвета, с пепельным налетом. Кожица тонкая и легко снимается с мякоти. Мякоть зеленовато-желтая, плотная, сочная, сладкая, ароматная. Величина косточек в среднем - 1,9-2,1 грамма, кончик округлый, и трудно отделяется от мякоти (рис. 47).



Рисунок 47. Сорт сливы «Фиолетовый»

Урожай полностью созревает к середине июля. Урожайность стабильно высокая (70-80 кг с дерева). Перезрелые плоды опадают на землю. Собранные плоды хранятся 10-15 дней. Подходит для перевозки на дальние расстояния. Помимо употребления в пищу, плоды также сушат.

«Синий водопад» Дерево высокое, сильнорослое, крона дерева раскидистая. Зацветает рано и начинает плодоносить в возрасте 4-5 лет. Плоды среднего размера (25-30 грамм), яйцевидной формы, с выступающим к низу, цвет плода темно пурпурный, фиолетовым оттенком, с восковым налетом на поверхности.

Поверхность кожицы плодов покрыта толстым защитным синим слоем. Мякоть желтовато-зеленая, нежная, сочная. Косточка среднего размера (1,5–1,9 грамма), удлинная и продолговато-сплюснутая, легко отделяется от мякоти (рис. 48).



Рисунок 48. Сорт сливы «Синий водопад»

Плоды созревают в середине августа и не опадают. Урожайность стабильно высокая, дает 70-80 кг плодов с дерева. После отправки, фрукты могут храниться долгое время, не портясь, они пригодны для транспортировки в другое место, их используют для приготовления соков, маринадов, джемов и сушке, а также в свежем виде. Урожайность на засушливых почвах низкая.

«Голубая кожа». Сильно растущее дерево. Крона раскидистая, шаровидной формы. Цветет рано, до 10 апреля. Плоды крупные, шаровидные, с глубокими бороздками под плодоножкой.



Рисунок 49. Сорт сливы Голубая кожа

Созревшие плоды держатся на дереве, не опадают на землю. Кожица плодов тонкая, мягкая, с трудом отделяется от мякоти, темно-зеленая. Поверхность плода тонкая, с защитным слоем. Мякоть плода ароматная, зеленая, сладкая, с характерным вкусом. Косточка среднего размера, легко отделяется от мякоти (рис. 49).

Созревают плоды с 25 августа по 10 сентября. Урожайность с дерева на влажной и плодородной почве составляет 85-95 кг. После отправки плоды сохраняются долгое время без повреждений, пригодны для перевозки на дальние расстояния. Фрукты употребляют свежими.

Чернослив. Дерево сильнорослое, крона со свисающими верхними ветвями, начинает плодоносить через 3-4 года. Листья удлинено-округлые.



Рисунок 50. Сорт сливы Чернослив

Цветет 8-10 апреля. Сорт не самоопыляется. Плоды крупные (40-43 грамма), одинаковой величины, удлинено-округлые, темно-синие. Мякоть плода светло-темного цвета, сахаристость средняя, на вкус кисло-сладкая. При полном созревании плоды становятся черными и подходят для сушки. Плоды долго держатся на ветвях. Косточки легко отделяются от мякоти (рис. 50).

Плоды созревают к 8-15 сентября. С 8-10 летних деревьев снимают 95 кг урожая. После транспортировки на дальние расстояния плоды сохраняются долгое время. Этот сорт используют свежими и для переработки. Хорошая устойчивость к засухам и холоду. Устойчив к болезням и вредителям.

Сорт сливы «Крупный». Дерево сильнорослое с густой пирамидальной кроной. Собирают урожай на 4-й год после посадки. Кора ствола темно-серая, бугристая, стебли и побеги устремлены в длину. Листья разной крупно-мелкой величины (рис. 51).

Листья толстые, поверхность листьев сморщенная. На однолетних и плодоносящих ветвях расположены по 2-4 крупных плодовых почек. Цветет 10-20 апреля.

Плоды крупные (40-50 грамм), одинаковые по величине, темно-красные, яйцевидной формы, с твердым защитным слоем. Спелые плоды

осыпаются с веток через 5-6 дней. Кожица плодов толстая, легко отделяется от мякоти, синеватого цвета. Мякоть плода средне удлиненная, прилегающий слой к косточке кисловатый на вкус. Косточка крупная и легко снимается с мякоти.



Рисунок 51. Сорт сливы «Крупный»

Плоды созревают к концу августа. С каждого дерева собирают в среднем 100 кг. После отправки на дальние расстояния плоды сохраняются 7-9 дней, пригодны для перевозки. Этот сорт применяют в пищу свежими и используют для приготовления сухофруктов.



Рисунок 52. Сорт сливы «Шапак»

Сорт сливы «Шапак». Дерево сильно всходит и начинает приносить. Плоды крупные (40-56 грамм), округлые, слегка удлинённые, с небольшой головкой вверху. Раковина темно-фиолетовая с голубоватым оттенком. Мякоть плода желтая, область у коры розовая, плотная, сочная, ароматная, вкус очень хороший. Масло среднего веса (2-2,3 грамма), с сильным прилипанием к мякоти плода.

Плоды созревают в третьей декаде июня. Урожайность ежегодное. Семилетнее дерево приносит 50-70 кг плодов. Фрукты годны для хранения после отгрузки и подходят для перевозки на дальние расстояния. Плоды употребляют в свежем виде и перерабатывают (рис. 52).

Характеристики сортов алычи

Летняя. Сорта летней алычи создан в Научно-производственном экспериментальном центре «Магтымгулы» Туркменского сельскохозяйственного университета имени С. Ниязова.

Дерево высокорослое, крона округлая, раскидистая, облиственная. Зацветает рано и начинает плодоносить в 2-3 года роста развития.



Рисунок 53. Сорт алычи Летняя

Плоды крупные (48-56 грамм), одинаковые по размеру, округлые, верхние и нижние части выступающие. Боковая бороздка слегка выпуклая. Плоды красивого красно-пурпурного цвета, поверхность пепельным налетом. Кожица толстая, плотная, легко снимается.

Мякоть плода желтая, сочная, средней плотности, с нежными волокнами. Соединение сахаристых и кислых веществ создает приятный вкус. Слегка ароматный. Косточка среднего размера, удлиненной формы, коричневого цвета, трудно отделяется от мякоти.

Плоды крупные, созревают в середине июня (рис. 53). Плодоношение ежегодное, хорошее, каждое дерево приносит 60-65 кг плодов. Плоды хорошо сохраняются и подходят для перевозки на дальние расстояния. Очень хороший сорт для употребления в пищу в свежем виде и для и переработки.

Красная кожаца. Сорт алычи с красной кожицей создан научно-производственном экспериментальном центре Магтымгулы Туркменского сельскохозяйственного университета имени С. Ниязова.

Дерево высокорослое, крона раскидистая, густая, облиственная. Зацветает рано и начинает плодоносить в 2-3 года. Плоды бывают разного размера (28-43 грамма), крупные и средние, круглые или продолговато-округлые. Нижний край пологий. Борозда слегка выпуклая. Плоды фиолетовые или темно-пурпурные. Оболочка прочная, плотная, легко снимается.



Рисунок 54. Сорт вишнево-красной кожуры

Мякоть плода темно-желтого цвета, средней плотности, нежная, сочная. Косточки мелкие (1,2–1,8 грамма), вытянутой формы, не отделяется мякоть от плода (рис. 54).

Созревают плоды в середине июля. Урожайность высокая, каждое дерево приносит 70-80 кг плодов. Плоды хорошо сохранились и подходят

для перевозки на дальние расстояния. Подходит для употребления в свежем виде и переработки.

Якымлы алча. Дерево прорастает, ветви пирамидальной вершины его стволы раскидываются, листья толстые. Зацветает рано и начинает плодоносить в 2-3 года.

Плоды однородные, некрупные (32-38 грамм), округлые, с удлинённым дном, массивные. Плоды красного или голубовато-красного цвета. Кожура толстая, плотная, легко снимается с плода. Мякоть плода желто-коричневого цвета, плотная. При правильном приготовлении он имеет сладкий, сочный, кисло-сладкий вкус. Плод имеет приятный аромат.

Клубника среднего размера (2,3-3,0 грамма), коричневого цвета, трудно отделяется от мякоти плода.

Плоды созревают в начале июля. Ежегодно он дает высокие урожаи: 80-90 кг плодов с дерева. Используется для хранения фруктов после сбора урожая, подходит для переработки перевозки на большие расстояния.

«Гок Султан» Это дерево с раскидистой кроной и толстыми ветвями, густыми листьями и сильно растущее плодородное дерево. Плоды крупные (20-30 грамм), округлой формы. Внешняя поверхность плода прозрачная. Кора плода темно-зеленая с голубым оттенком. Мясистое очень сладкое, мягкое, ароматное, кисло-сладкое, светло-желтого цвета. Косточка крупная, не отделяется от фруктов.

Плоды готовы к сбору урожая в первой декаде июня. Полностью созревшие плоды трескаются. Урожайность до 100 кг плодов с дерева. Средняя вместимость плодов после сбора урожая - средняя. Слегка созревшие плоды подходят для переработки и транспортировки на дальние расстояния.

Плоды этого сорта подходят для употребления в пищу свежем виде и переработки. Умеренно устойчив к холоду, сильным ветрам неустойчив. Хорошо растет на орошаемых почвах и дает высокие урожаи.

Красный май. Дерево некрупное (3-4 метра), листья средней плотности, с широким набором ветвей. Цветет в марте. Молодое деревце плодоносит в 2-3 года. Плоды мелкие, 10-12 грамм, плоскоокруглые, темно-красные.

Мякоть плода темно-черная, сладость средняя, кисло-сладкий вкус. Косточки круглой формы, весит 0,5 грамма, желтого цвета, его трудно удалять с мякоти плода.



Рисунок 55. Красный май сорт вишни

Плоды крупные созревают, с 25-28 мая. Дерево плодоносит до 80-100 килограмм. Плоды хороши для хранения после сбора урожая. Слегка созревшие плоды подходят для переработки и транспортировки на дальние расстояния. Плоды едят в свежем виде и перерабатывают (рис. 55).

Алтын салкым. Дерево растет быстро, с густой листвой и побегами. Дерево начинает плодоносить на второй год своего существования. Цветет в марте (рисунок 56).



Рисунок 56. Сорт Алтын салкым

Плоды среднего размера, массой 28-30 грамм, округло-удлиненной формы, темно-оранжево-желтые. Поверхность коры плодов покрыта защитным слоем. Мякоть плода темно-красная, плотная, ароматная, кисло-сладкая, с хорошими вкусовыми качествами.

Косточки удлиненный, небольшой, массой 0,8-1,1 грамма, фиолетовый, с трудом отделяется мякоть от плода.

Плоды созревают с 10-15 июля, урожай очень высокий - 100-120 килограмм. Фрукты подходят для дальних перевозок, высокого качества, используются для употребления в свежем виде и переработки. Устойчив к вредителям и болезням.

Сарали. Сорт создан туркменской народной селекцией. Скорость роста дерева хорошая, ветви округлой горки некрупные, листья не очень толстые, начинают плодоносить в возрасте 4-5 лет.

Плоды 25-32 грамма, однородного среднего размера, округлые, а не слегка удлиненные, с заостренным дном. Когда плод хорошо созревает, он желтый, не темнеет на воздухе, с тонкими волокнами. Плотность, сочность, сахар умеренный без запаха. Вкус среднего качества.

Косточки коричневые, кончик удлиненный, крупный, 3,8-4,5 грамма, мякоть плода сложно удалить.

Урожайность стабильно высокая (60-70 кг с дерева). Этот сорт используют в кондитерском производстве помимо поедания в свежем виде.

Характеристики разновидностей вишни

Гаррыгала. Сорт вишни Гаррыгала был выведен в районе Магтымгулы Балканского вelayaта.

Размножается дерево высокими низкорослыми стержнями. Стебли отличаются тонкой густой листвой и шаровидным кругом.

Вишня начинает плодоносить через 2-3 года выращивания, урожайность увеличивается год от года, устойчиво к холодам зимних месяцев. Цветки обоеполые, самоопыляющиеся, плоды мелкие, массой в среднем 2 грамма. Кора плода становится темно-зеленой, когда плод полностью созрел. Вкус плода кисло-сладкий. Фрукт голубовато-желтого цвета.

Плоды созревают 10-15 июля и готовы к сбору урожая. Всего можно получить 8-10 килограммов фруктов (Рисунок 57). Плоды годны для хранения после сбора урожая. Плоды пригодны для дальних перевозок, высокого качества, используются для употребления в свежем виде и переработки.



Рисунок 57. Сорт вишни Гаррыгала

«Сайван».Он испытывается в нашей стране и выращивается в наших веляях.

Произрастает в виде кустарников и больших фруктовых садов. Дикие саженьцы размножают выращиванием рассады путем посева культурных побегов. Кустарник достигает высоты 2-2,5 метра, а большое дерево - 3-4 метра. Кора у веток плоская серая, ветви тонкие, свисающие вниз. Саженьцы плодоносят на однолетних побегах через 3-4 года, морозостойки (рис. 58).



Рисунок 58. Сорт «Сайван»

Плод округлый, весом в среднем 3,8 грамма. Кожура плодов темно-красного цвета, весит 0,5 грамма, легко отделяется от мяса.

Цветет в апреле, созревает 18-24 июля. С плодового дерева собирают 6-10 килограммов плодов. После сбора урожая плоды рекомендуется сохранять в целости и сохранности. Подходит для перевозки фруктов на дальние расстояния.

Пордере. В нашей стране встречается в виде больших и кустарниковых деревьев. Ветви имеют широко раскидистую ветвь с густыми листьями, свисающую вниз. Высота дерева составляет 3–3,5 метра, а цветы обоеполые (рис. 59).



Рисунок 59. *Сорт вишни Пордере*

Плоды крупные, массой до 5 грамм, округлые. Кора плода темно-красная. Мякоть плода кисло-сладкая на вкус. В зимние месяцы -17-18⁰С морозостойкие.

Созревают плоды с 30 мая по 10 июня. Урожайность плодоносящего дерева до 12-14 килограмм.

Плоды годны для хранения после сбора урожая. Подходит для перевозки фруктов на дальние расстояния.

Ранняя Дайна. Саженьцы этого сорта скулируют и выращивают сорта. Он дает хорошие урожаи в горных районах нашей страны и выращивается много лет. Засухоустойчивый, жаростойкий, морозостойкий. Саженьцы активно разрастаются и начинают плодоносить через 3-4 года.



Рисунок 60. Сорт вишни Ранняя Дайна

Листья крупные, толстые, плоды крупные, округлой формы, массой в среднем 7,4 грамма. Кора плода желтовато-красного цвета. Мякоть плода сладкая, косточки большие, белого цвета, легко отделяются от мякоти плода.

Созревают плоды с 15 мая по 2 июня. С целых плодов собирают 12-14 килограммов фруктов. Плоды хорошо сохранились и пригодны для перевозки на дальние расстояния (рис. 60). Фрукты едят в свежем виде и перерабатывают.

Характеристики сортов черешни

Красный Нохур. У быстрорастущее дерево, редкая, широкая, раскидистая верхушка. Урожай дает через 5 лет после посадки молодых деревьев. Бутоны крупные, распускаются 15-18 апреля.

Плоды крупные (4,7 г), желтовато-оранжевого цвета. Плоды плотные, очень сладкие на вкус. Фруктовый сок бесцветный, кора плодов толстая, светло-красная. Он имеет небольшие округлые косточки и легко отделяется от плода (рис. 61).

Созревает к концу мая - началу июня. Общая урожайность сорта 145-160 килограмм. Плоды хорошо сохраняются и подходят для перевозки на дальние расстояния.

Плоды этого сорта используются для употребления и переработки. В хорошо дренированной плодородной почве он хорошо укореняется и дает высокие урожаи.



Рисунок 61. Сорт черешни Красный Нохур

Гара гозель. Дерево крепко растущее, плотное, раскидистое. Урожай дает через 3-4 года после посадки молодых деревьев.

Плоды крупные (4,0-4,3 грамма), темно-красного цвета. Вкус плодов очень сладкий. Фруктовый сок бесцветный, кора плодов толстая, светло-красная.

Созревает в третьей декаде мая. Общая урожайность сорта 55-60 кг. Нескоропортящийся фрукт, хорошо подходит для перевозки на дальние расстояния.

Плоды этого сорта используются для употребления и переработки.

Агротехника выращивания плодовых деревьев

При правильном проведении агротехнических мероприятий деревья убираются вовремя и могут дать обильный урожай. Важно, чтобы были приняты качественные агротехнические меры, чтобы молодые деревья хорошо укоренились и вовремя убрали урожай. Полное укоренение молодых саженцев, восстановление корневой системы, хороший рост всходов и своевременная обработка почвы, своевременный полив, своевременная обрезка веток, а также их рост в течение последних 2-3 лет и защищать от вредителей насекомых и болезней.

Выбор места для закладки фруктовых садов. Почва, на которой будут посажены сады, должна быть плодородной, хорошо окультуренной, с глубиной грунтовых вод 3-4 метра, незасоленной, среднего и легкого механического состава.

Удобрение перед вспашкой. Чтобы саженцы, посаженные в только что посаженном саду, прижились и хорошо росли, перед вспашкой необходимо внести на участок органические и минеральные удобрения. Рекомендуется вносить 30-40 тонн предметов на гектар, 400 килограммов суперфосфата, 100 килограммов хлористого калия и 100 килограммов карбамидных удобрений. Срок выполнения работ - с 25 октября по 10 ноября в южных районах страны и с 1 ноября по 10 декабря в северных районах.

Очистка от сорняков и рыхление. Перед посадкой участка, где будут посажены деревья, очищают от камней, мусора от других растений и крупных сорняков. Один из гербицидов, например Sprut, Entoglifos и Sonraund, также следует опрыскивать 6-8 л / га обычных гербицидов, таких как камыш и пырей. Через 15-20 дней после опрыскивания гербицидом следует произвести парное рыхление на глубину 50-60 см с двухслойным обжатию. Крайний срок проведения этой работы - период с 1 по 15 ноября в южных районах страны, а в северных районах Дашогузского веляята и северных районах Лебапского веляята с 1 ноября по 10 декабря.

Выравнивание и подготовка почвы. Правильная планировка полей - важная агротехническая мера, обеспечивающая регулярный полив деревьев нормальное укоренение и своевременную уборку урожая. После вспашки места для саженцев следует выровнять поперечным сечением. После того, как земля выровнена, выкапывают ямы по предложенным линиям для посадки саженцев. Глубина ямок должна быть 50-60 см, а ширина 60-70 см. Срок выполнения работ - с 5 по 20 ноября в южных районах страны и с 25 февраля по 5 апреля в северных районах.

Отбор видов фруктовых деревьев. Основная задача - выбрать виды и сорта фруктовых деревьев при закладке их фундамента. Рекомендуемые сорта для выращивания фруктовых деревьев в зависимости от местных почвенно-климатических условий:

1. Яблоки, груши, сливы, персики, ежевика, вишня, гранаты, инжир, финики, фисташки, орехи и баклажаны в южных районах Ахалской, Марыйской и Лебапской областей.

2. В районах Магтымгулы, Этрек Балканского велята: гранатовый, инжирный, финиковый, оливковый, эндап, слива, грецкий орех, вишня, баклажан, яблоко, груша и персик.

3. В районах Сердар, Берекет Балканского велята: яблоки, груши, бобы, сливы, ежевика, вишня и персики.

4. В Дашогузском веляте и в северных районах Лебапского велята: яблоки, груши, фасоль, сливы, персики, вишня и ежевика.

Сорта, рекомендуемые для выращивания плодовых деревьев

Яблоня - Гызыл янак, Совгат, Золотистый чудесный, Новайы, Золотой налив, Желтая кожица, Гызыл меңиз, Ак алтын, Шапак, Золотое семечко, Чулинское зеленое яблоко, Красная кожица, Урожайный, Белый налив, Зеленое яблоко, Пятнисто-красный, Ранний красный.

Груша - Красно ветка, Мердем, Лесная красавица, Желтый сайван, Золотистое, Золотая кожица, Туркменская красавица, Желтая, Копетдаг.

Айва - крупноплодная, Урожайный, Сморщенно-желтая, Круглый-желтый, Победитель, Анау.

Урюк - Тернав, Гаррыгала–1305, Ранний Сумбар, Золотой луч, Краснощекий, Розовый, Поздний Нохур, Молодость, Поздняя Хурмаи, Сайван, Новайи величественный, Белый сахаристый, Сары Сувхан, Красный Хурмаи.

Персик - Ак фарап, Алтынсов шанлы, Гюльшен, Джейхун, Айдере, Элван, Инжирный персик, Красный персик.

Слива- Буйра, Красная слива, Гырмызы, Чендир, Толстокожий, Фиолетовая слива, Синий водопад, Голубая кожица, Чернослив, Крупный.

Алча - Летняя, Красная кожица, Якымлы алча, Гок Султан, Красный май, Алтын салкым, Саралы.

Вишня - Гаррыгала, Сайван, Пордере, Ранняя Дайна и так далее.

Черешня - Красный Нохур, Черный Гелеш и др.

Посадка плодовых деревьев. При посадке фруктовых деревьев сроки цветения и созревания основных и опыляющих сортов должны быть равными. Если основной сорт созревает ранней весной, опылитель также должен быть спелым в это время. В зависимости от вида садовых

саженцев, высаженных в фундамент сада, их следует располагать по схеме. Ряды посаженных деревьев должны быть пригодны для технической обработки. В зависимости от типа высаживаемого сада рекомендуется высаживать их саженцы по следующим линиям:

Яблоня: 3х1м, 3х2м, 4х1м, 4х2м (низкие), 5х3 м, 5х4 м, 6х3 м, 6х4 м (средняя высота) и 7х5 м, 8х6 м (продвинутые);

Груша: 4х2м, 4х3м (низкий), 5х3м, 5х4м (средний) и 6х5м, 7х5м (продвинутый);

Абрикос: 8х6 м, 6х5 м;

Айва, персик, гранат: 5х3, 5х4 м;

Слива, алыча: 5х4 м, 6х5 м, 6х4 м.

Вишня, черешня: 6х5 м, 6х4 м.

В Ахалском, Балканском, Марыйском велятах и южных районах Лебапского велята деревья доступны в два периода: осенью - с 10 ноября по 5 декабря и весной - с 25 февраля по 30 марта, только в Дашогузском веляте и на севере Лебапского велята. весной - Высаживают с 5 марта по 5 апреля. При посадке рассады осенью ее основание следует заглубить на 3-4 см выше корневой шейки, а при весенней посадке на 2-3 см выше почвы. При посадке фруктовых деревьев засаженный участок не следует закапывать в землю, т.е. на 5-6 см над землей. Точно так же не следует наклонять изогнутую сторону в сторону сильного ветра. Также выколачивают стебли высотой не менее 50-60 см, чтобы молодое дерево могло расти прямо, и привязывают к ним саженцы веревкой. Это также важно для нормального укоренения саженца. Подача 600-800 м³ воды на гектар в течение 1-2 дней после посадки и 7-8 дней после посадки, обеспечивают их хорошее укоренение.

Влагозарядковый полив. После посадки саженцы поливают два раза в год в зимние месяцы, пока они не начнут давать урожай. Первый потребляет 1500 м³ на гектар с 10 по 30 января, а второй с 10 по 28 февраля 2000 м³ воды. В районах с высоким уровнем грунтовых вод зимой вода не подается.

В сады первая влажная вода подается из расчета 1500 м³ на гектар с 10 по 30 января, а вторая - 2000 м³ на гектар с 10 по 28 февраля.

Подкормка деревьев удобрениями. Чтобы молодые деревья нормально росли и начали плодоносить, необходимо подкармливать их навозом и азотными удобрениями. Также для подкормки садов дают жженую навоз крупного рогатого скота «сиропным» способом, смешивая ее с водой.

Молодые деревья обычно подкармливают дважды за вегетационный период: 100-150 кг аммиачной селитры на гектар впервые (01-20.05 в южных районах, 05-25.05 в северных районах), 150-200 кг во второй раз (10-25.06 в южных районах, 10-25.06 в северных). 15-30.06).

Для урожайности деревьев тоже надо нормально подкармливать. 2 раза: 1 раз аммиачная селитра 180-200 кг с гектара (01-20.05 в южных районах, 05-25.05 в северных районах), 180-200 кг в секунду (10-25.06 в южных районах, 15- в северных районах).). 30.06)

Важно удобрять их осенью и зимой, чтобы получить высокий урожай плодоносящих деревьев. В этот период 30-40 т / га каждые 3-4 года, 600 кг суперфосфата в год (400 кг / га осенью, 200 кг / га весной под стадо), 100 кг хлора калия (под яровое стадо) и 125 кг карбамида. Оптимальный период внесения удобрений - осень для Ахалского, Балканского, Марыйского велятов и южных районов Лебапского велята с 5 ноября по 10 декабря, весной с 1 марта по 30 марта, осенью для Дашогузского велята и северных районов Лебапского велятов с 5 ноября по 5 декабря и весной с 15 марта по 10 апреля.

Посевной полив. В год посадки молодых деревьев рекомендуется удобрять 8-10 раз на гектар по 600-800 м³ с гектара, а в деревьях 5-6 раз по 800-1000 м³ с гектара. Расчетное время и количество водоемов: 1 в апреле, 1 в мае, июне, июле, августе, 2 в месяц и 1 в сентябре. После второй декады сентября деревьям воды не подают.

При интенсивном садоводстве низкорослые (карликовые) плодовые деревья поливают 10-12 раз за вегетационный период по 500-600 м³ с гектара каждые 15 дней в зависимости от почвенно-климатических условий.

Обработка рядов. Для очистки рядов молодых деревьев от сорняков и регулирования влагоудержания и водопроницаемости почвы обработку проводят 4 раза в год на глубину 18-20 см в марте, апреле, мае, июне.

Осенью и весной каждого года ряды деревьев вспахивают на глубину 30-35 см. Срок сдачи работ - с 10 ноября по 15 декабря и весной с марта.

Обрезка и обработка деревьев. Ежегодная обрезка и обработка производятся в молодых садах и садах, чтобы обеспечить быстрый сбор урожая. Во время обрезки больные ветви сначала срезают, ломают, которые мешают работе технике. После этого срезаются остальные ветки и обрбатываются деревья. Обрезка и обработка деревьев проводится в зимние месяцы. Рекомендуется проводить работы с 15 декабря по 20 февраля при температуре воздуха выше 0⁰С, а в северных районах страны - с 20 февраля по 20 марта. Прежде всего, вам нужно срезать и обрезать

баклажан, урюк, персики, сливы и деревья, которые цветут ранней весной. Фруктовые деревья срезают двумя способами, т. е. Используют поверхностный и тщательно пересаженный участок. Поверхностные, поврежденные, больные однолетние и многолетние ветви обрезают на поверхностном участке, укорачивают 3/2 прошлогодних однолетних ветвей. В основном поперечном сечении все однолетние и многолетние ветви деревьев обрезаются и укорачиваются. Размер деревьев должен соответствовать следующим требованиям:

- чтобы воздух и свет беспрепятственно проникали в ветви дерева, ветви одной и той же прямоколонной культуры должны быть приучены к дереву и вокруг него.

- должен быть прочно присоединен к главному стволу дерева, чтобы он мог без опоры нести обильный урожай.

Удаление укоренившихся побегов из деревьев. Многие типы садов дают побеги от корней и стволов. Если их вовремя не удалить, они приведут к снижению урожайности. Поэтому ростки и корни деревьев нужно регулярно удалять с 1 мая по 15 сентября.

Защита деревьев от холода ранней весной. Плодородные фруктовые деревья то есть баклажаны, цветут в конце февраля, а персиковый и сливовый - в марте. Охлаждение воздуха до $-1,5-3,00^{\circ}\text{C}$ в этот период не наносит большого вреда цветам. Но если весенние заморозки опустятся ниже -4°C , это серьезно повредит бутоны, цветы и плодовые почки фруктовых деревьев. В таких случаях рекомендуется полить огороды и сжечь солому, смешанную с навозовой смесью, в результате чего между ними образовать дымительные работы.

Сохранение плодов фруктового сада. Чтобы защитить плоды, защитить ветви в саду, плодоносные ветви опираются на опоры, для того, чтобы получить обильный урожай и предотвратить от ломания и растрескивания. При посадке фруктовых деревьев следует сажать сорта, которые одинаково цветут и одновременно созревают плоды. После 8-10 рядов основных сортов следует высаживать 2 ряда сортов-опылителей.

Для хорошего опыления и опылителей фруктовых деревьев желательно сажать семью медоносных пчел на семью из 5 га. Когда ряды деревьев расположены с востока на запад, солнце попадает ровно.

Основные болезни и вредители, встречающиеся в плодовых деревьях

Заболевания, встречающиеся в деревьях, и меры борьбы с ними.

При выращивании фруктовых деревьев возникают различные болезни и вредители, приводящие к уменьшению объема, качества урожая и высыханию деревьев. Эти заболевания возникают в основном из-за пыльных, ржавых болезней сеянцев, (кластероспориоз) и инфекционного заболевания (цитоспориоз).

Clusterosporium (пятнистость листьев, пятнистость плодов, пятнистость) *Chlasterosporium earophilum* Aderh. образуются грибки. Кластероспориозом поражаются все виды плодовых деревьев, такие как слива, персик, урюк, вишня, черешня, баклажан. Кластероспориоз - опасное заболевание плодовых деревьев, которое поражает в основном стебли, листья, бутоны, цветы и плоды дерева. Патогенный гриб зимует на стеблях и ветвях в виде мицелия, конидия и хламидоспоры (возраст развития гриба). Споры обнаруживаются в коре веток, ветвей, под корой и даже проникают во внутренние волокна дерева и могут оставаться активными в течение нескольких лет. В первые весенние месяцы, когда температура воздуха достигает 18-22 ° С, зимние споры гриба начинают разрастаться и распространяться.

Начало и распространение болезни особенно сильно проявляется в дождливые влажные дни, особенно в сезон дождей. В результате воздействия дождя и влаги на пораженные участки дерева, то есть из образовавшихся ран, опухолей, шишек, споры грибка выходят повсюду, образуя липкое вещество, которое прилипает к внешней стороне дерева споры, молодые листья, веточки, цветы. Наличие трещин и механических повреждений стволов деревьев еще больше увеличивает риск заражения. В наших экспериментах первые симптомы заболевания проявились через 40-50 дней при искусственной передаче заболевания от сорта урюка Хурмайы. Это доказывает, что меры по борьбе с кластероспориозом следует принимать заблаговременно, то есть до того, как деревья начнут прорастать. Споры, вызывающие болезни, распространяются по окружающей среде в основном ветром, насекомыми (сосущими вредителями) (рис. 62).



Рисунок 62. Болезнь Кластероспориоза у плодовых деревьев

Здоровые деревья могут быть заражены кластероспориозом в течение всего сезона, особенно при невысоком уходе, а слабые деревья становятся все более и более восприимчивыми к болезни. Например, весной 2019 года из-за постоянных осадков и ненастной погоды кластероспориоз плодовых деревьев, особенно сливы, посаженных на территории Ахалского велаята, вызвал большое количество потерь урожая.

Внешние симптомы заболевания могут различаться в зависимости от типа проводимого исследования. На листьях, пораженных кластероспориозом, сначала появляются светло-коричневые пятна, окруженные коричневым пятном на внешнем виде, а затем засыхающие посередине и образующие лунку. По этой причине заболевание также называют перфорацией других листьев.

При этом заболеваемость побегов еще выше, даже если они уже к осени заболевают, а к весне пораженные побеги становятся темно-коричневыми и засыхают. На плодах образуются красновато-коричневые, оранжевые пятна размером до 2–3 мм, которые приобретают неправильную форму, загнивают и засыхают. На ветвях и ветвях образуются ранки, опухоли, трещины, из которых выделяются секретиремые вещества.

Монилиоз или серая гниль плодов создает грибки *Monilia laxa* Her. Заболевание вызывают урюк, сливы, вишня, черешня, персики, баклажан, яблоки и груши. Болезнь поражает в основном побеги, веточки, цветы, ветки и приводит к полному усыханию дерева. Больные плоды имеют серые, неправильной формы грибовидные болезни размером 0,5-1 мм, плоды гнилые, непригодные для употребления в пищу и переработку (рис. 63). На цветках и листьях образуются прожилки желто-коричневых дубовидных прожилок. Поэтому заболевание еще называют монилиозом.

Сухие участки (некрозы) возникают на больных ветвях и ветвях.



*Рисунок 63. Фруктовая гниль плодовых деревьев
(слева яблоко, справа слива)*

Болезненная *Monilia laxa* зимует в возрасте мицелия на больных ветвях, опавших плодах. Первые симптомы заболевшего дерева проявляются в период, когда оно начинает цвести. Грибок заражает в основном побеги, ветки, цветки, стволы и приводит к полному высыханию. На массивный монилиоз благоприятно влияет постоянная прохладная и влажная погода (осадки, туман) в период цветения деревьев. Споры лучше разрастаются при температуре воздуха 20-21⁰С и быстро распространяются.

Podospaera leueotriea Salm. создает грибки и поражает в основном яблоневые и грушевые деревья. Болезнь поражает все пробы поверхности дерева. Цветы, распускающиеся ранней весной, кажутся зараженными микробами (спорами грибов). Плодовые цветки не образуются, часто засыхают и опадают на землю. Оттуда споры грибка распространяются на листья и стебли, вызывая у них заболевание. Больные листья также имеют белое вещество, которое со временем соединяется, полностью покрывая лист, а листья скручиваются и сохнут. Пораженные болезнью молодые побеги прекращают рост, засыхают. Больные молодые плоды массово

падают с земли. Молодые побеги, особенно молодые, все сильнее заражаются мучнистой росой. 20-50% выращенных сеянцев больше не пригодны для выращивания, и их морозостойкость снижается. Урожайность плодовых деревьев снижается до 80%.

Меры и борьбы против болезней. В садах следует проявлять осторожность, чтобы повысить устойчивость деревьев к болезням. Осенью больные веточки нужно обрезать здоровым участком 3-5 см и сжечь в специальном месте. Образовавшиеся раны, припухлости и трещины следует обработать 15% -ным раствором пены серебра и обработать специальными маслами. Надо бороться с вредными насекомыми и сорняками в саду. Когда осенью начнут опадать листья, деревья следует опрыскать 3% раствором бордос, а весной до цветения (февраль), после цветения и через 15-20 дней в третий раз - 1% раствором бордос.

Способ приготовления бордосового раствора. Для приготовления 1% -ного раствора бордо на 100 литров воды требуется 1 кг медной пены и 1 кг небеленой извести или 2 кг гашеной извести. Жидкость (раствор) готовится в деревянных емкостях. В ведре сначала закаливают 1 килограмм извести, добавляют к нему 50 литров воды, фильтруют известковое молоко. В другом ведре растворяют 1 кг меди в 50 литрах горячей воды. Затем добавляют растворенную воду из медной чашки в раствор и добавляют ее в известковую воду (а не наоборот!). Перед применением следует приготовить раствор Бордоса. Готовый раствор должен быть небесно-голубым (голубоватым). Если извести мало, ее цвет станет зеленым, и деревья могут обжечься. Поэтому нужно добавить в него больше извести.

В современном мире фунгициды, содержащие активный ингредиент ципродинил (Horus 0,35 кг / га), тирам (Granuflo, 3,0 кг / га) и хлорид серебра (Abiga-pik, 10 л / га), при использовании оказались эффективными против болезней деревьев. Деревья растут здоровыми и дают высокие урожаи, если агротехнические мероприятия в деревьях проводятся своевременно и в течение всего года проводятся комплексные мероприятия по борьбе с вредителями.

Вредители, встречающиеся в деревьях, и меры по борьбе с ними. Основными вредителями, встречающимися в деревьях, являются златка, пожиратели коры (веток), яблочные черви, тли, вши, моль и клещи. Своевременная борьба с ними создает благоприятные условия для того, чтобы молодые деревья хорошо росли и быстро собирали урожай. Среди них следующие вредители, которые чаще встречаются в почвенно-климатических условиях нашей страны.

Златка плодовых деревьев (*Ch. eariosa* Pall.). Имагосы (мать и отец) жуковидные, размером 22-40 см, черные, с белыми пятнами на спине. Личинка безногая, бледно-желтого цвета, длиной до 50-60 мм, с увеличенной головой. Жуки летают в мае-июне, когда почва нагревается до 20 ° С, и сбрасывают белое молочно-белое яйцо размером до 100 мм на 100 у основания дерева, у корня (рис. 64).

Личинки, вылупившиеся из яиц, вылупляются под корой дерева, кормятся, образуют там дорогу и зимуют. Весной (апрель) образуется куколка, а в мае из куколки образуется (имаго). Дает поколение на 2-й год.



Рисунок 64. Златки (черви) плодовых деревьев

Кора (ветка) фруктовых деревьев (короед плодовый, *Xyleborus dispar* F.). Имагосы (мать и отец) жук, самец 2 мм, самка 3,5 мм. Личинки красновато-желтого, желтого или коричневого цвета. Златка отличается округлостью тела и удлинением головы. Заражает—семечковые, вишню и урюк, фруктовые сады, виноград и т. д. Зимует под корой дерева и спаривается там весной. Затем самка выходит, на короткое время летает и снова уходит под кору, поедает внутреннюю часть веток, откладывает там яйца. Вылупившиеся из яиц личинки живут по пути, проложенному их родителями, питаются соком дерева. Ветки зараженные вредителями высыхают. Дает 1 поколение в год, но жуки после откладки яиц не погибают, а откладывают яйца второй раз.

Крупная персиковая тля (*Pterochloroides persicae* Chhol.). Он касается ветвей, прутьев и побегов деревьев. Вредитель имеет длину 4-5 мм и хорошо различим. Ее тело серого цвета, с черными хлопьями и

пятнами на спине. Во многих из них находящихся местах есть экстракты белого сахара под корой дерева. Там создаются благоприятные условия для роста и размножения грибов.

Яблочная тля (*Rhopalosiphum insertum* Walk.). Тело яблочной тли зеленое, а голова зеленовато-желтая. Всасывающий шланг черный, цилиндрической формы, кончик сжимается. Хвост черный, с мелкой пылью. Верхушки листьев и побегов, которых коснулась, сворачиваются и высыхают.

Грушевая вша (*Taeniothrips inconsequens* Usel.). Фруктовые деревья в основном растут на веточках и побегах. Жуки восьмичлениковые, тело коричневое или темное, крылья темного цвета, на брюшке у вредителя яркие пятна. Длина тела 1,3-1,4 мм. Самка откладывает около 100 яиц за 20-25 дней. Через 3-5 дней личинка откладывает яйцо и, как имаго, высасывает соки растений. Они поедают листья молодых растений, растение не растет, принимает неправильную форму и засыхает. В результате проглатывания засохшего растения он дает несколько непродуктивных ветвей, напоминающих куст, и находится в запущенном состоянии.

Яблочная червь (*Laspeyresia pomonella* L.). Помимо яблок, он поражает плоды груш, орехов, айвы и урюка. В возрасте червя зимует под корой дерева, в коконе, образовавшемся в почве. Деревья превращаются в куколок еще до того, как расцветают, а в период цветения летают, как бабочки. Бабочки летают по ночам и начинают откладывать яйца во время цветения (до размеров добычи) во время цветения. Бабочка-мать откладывает на плод в среднем более 50 яиц (по одному на каждый плод). Червь из яйца поедает кору плода, мясистые ткани, входит и идет к семени (косточкам). Он съедает один плод и переходит к другому, уничтожая в среднем 2-4 плода. Когда поврежденный плод падает на землю, из него выходит червь, взбирается на дерево и снова входит в здоровый плод. Дает 2 поколения за 1 год.

Плодовая паутинная клещ (*Schizotetranychus pruni* Oud.). Большой вред наносят на яблоки, айва, слива, вишня и виноград. Ее тело удлиненное, летом голубовато-желтое, зимой красновато-желтое. Зимой под корой деревьев зимуют группами. Они начинают питаться побегами в начале марта. Личинки располагаются на нижней стороне листа и высасывают сок, в результате чего листья желтеют и усыхают. Растение, потерявшее листья, продолжает расти и со временем сохнет. Яйцо может отложить в среднем 50-100 яиц на одно яйцо. Размножается 8-10 раз в год.

Сухая жаркая погода способствует массовому размножению паутинных клещей и грушевых вшей.

Меры борьбы. Вышеуказанные меры следует предпринять, чтобы не допустить появления вредителей. Правильное употребление бордосового раствора помогает уменьшить и устранить болезни, в том числе вредителей. Когда начинают появляться вредители, рекомендуемые инсектициды-акарициды, в зависимости от их вида, должны использоваться в рамках предписанных правил и сроков.

Сбор урожая

Время сбора урожая определяется типом деревьев, периодом созревания и использованием свежих фруктов. Например, плоды, предназначенные для варки, употребления в свежем виде или переработки, собирают в полном созревании с 25 мая по 5 октября, а в северных регионах страны - с 1 июня по 5 октября. Плоды, предназначенные для перевозки на дальние расстояния, собирают до того, как они полностью созреют, чтобы они не теряли своих качеств по мере созревания. У раннеспелых сортов яблок и груш плоды собирают за 5-7 дней до осеннего созревания за 5-10 дней до созревания. Когда плоды собирают, их нужно собирать руками, чтобы они не упали на землю и не повредились. Плоды не должны быть повреждены при сборе, их следует аккуратно собрать и завернуть в ведра.

Плоды урюка и персика нужно собирать утром на прохладном воздухе. Плоды, которые собирают в жару, очень нагреваются и быстро портятся. Собранные плоды сортируются, упаковываются в тени и отправляются по назначению.

Правила и сроки проведения агротехнических мероприятий при уходе за молодыми и плодоносными деревьями приведены в таблицах 1-2.

Таблица 1

Правила и сроки проведения агротехнических мероприятий при освоении молодых садов

№	Агротехнические мероприятия	Норма	Сроки	
			В Ахалском, Балканском, Марыйском вelayах и южных районах Лебапского вelayа	В северных районах Дашогузского вelayа и Лебапского вelayа.
1	2	3	4	5
1	Удобрение перед вспашкой	Навоз 30-40 т / га, Суперфосфат - 400 кг / га, Мочевина - 100 кг / га, Калий хлористый - 100 кг / га	25-10.11	01.11-05.12
2	Прополка сорняков	Один из гербицидов, таких как росток, энтоглифос, сонраунд, против многолетних сорняков - 6-8 л/га.	01-15.11	01.11-10.12
3	Проведение вспашки	50-60 см	01-15.11	01.11-10.12

Продолжение 1-ой таблицы

1	2	3	4	5
4	Подготовка почвы к посадке деревьев, выравнивание	Поперечное сечение	05-20.11	25.02-15.03
5	Копка ям для посадки субтропических садов	По чертежу(по плану) глубина 50-60 см, ширина 60-70 см.	05-20.11; 25.02-30.03	25.02-05.04
6	Посадка саженцев по графику	<i>Яблоня:</i> 3х1м, 3х2м, 4х1м, 4х2 м (карликовый), 5х3м, 5х4м, 6х3м, 6х4м (среднерослый), 7х5м, 8х6м (длиннорослый); <i>Груша:</i> 4х2м, 4х3м (карликовый , 5х3м, 5х4м (среднерослый , 6х5м, 7х5 м (длиннорослый); <i>Абрикос:</i> 8х6м, 6х5м; <i>Айва, персик, гранат:</i> 5х3м, 5х4 м; <i>Слива, алыча:</i> 5х4м, 6х5м, 6х4м; <i>Вишня, черешня:</i> 6х5м, 6х4м.	10.11-05.12 25.02-30.03	05.03-05.04

Продолжение 1-ой таблицы

1	2	3	4	5
7	Полив посаженных саженцев	во время посадки 500-600 м ³ /га	10.11-05.12 25.02-30.03	05.03-05.04
8	1-ый влагозарядковый полив	1500 м ³ /га	10-30.01	10-20.01
9	2-ой влагозарядковый полив	2000 м ³ /га	10-28.02	10-20.02
10	Обрезка и стрижка плодовых деревьев	Удаление сухих, сломанных, больных стеблей	15.12-20.02	20.02-20.03
11	Вспашка междурядий	30-35 см	10.11-15.12 01.03-30.03	01.11-30.11 15.03-10.04
12	1-ое внесение азотного удобрения	Аммиачная селитра -100-150 кг/га	01-20.05	05-25.05
13	2-ое внесение азотного удобрения	Аммиачная селитра 150-200 кг/га	10-25.06	15-30.06
14	Проведение мер по борьбе с вредителями и болезнями	Рекомендуемые инсектоакарициды и фунгициды соответствующие по правилам	предотвратить при появлении вредителей и болезней	

Продолжение 2-ой таблицы

1	2	3	4	5
15	Полив посаженных саженцев	8-10 раза, 600-800 м ³ /га	01.04-02.09	01.05-01.09
	1-ый полив	500 м ³ /га	01.04	01.05
	2-ой полив	500 м ³ /га	10.05	10.05
	3-ий полив	500 м ³ /га	20.05	20.05
	4-ый полив	500 м ³ /га	10.06	10.06
	5-ый полив	500 м ³ /га	22.06	22.06
	6-ой полив	500 м ³ /га	10.07	10.07
	7-ой полив	500 м ³ /га	22.07	22.07
	8-ой полив	500 м ³ /га	08.08	08.08
	9-ый полив	500 м ³ /га	22.08	22.08
	10-ый полив	500 м ³ /га	02.09	01.09
16	Междурядное чизелирование	4 раза, 18-20 см	Май, июнь, июль, август	Май, июнь, июль, август
17	Обрезка и стрижка плодовых деревьев	Удаление сухих, сломанных, больных стеблей	15.12-20.02	20.02-20.03

Таблица 2

Правила и сроки проведения агротехнических мероприятий при выращивании плодовых деревьев

№	Агротехнические мероприятия	Норма	Сроки	
			В Ахалском, Балканском, Марыйском и Лебапском велятах	В северных районах Дашогузского и Лебапского велята
1	Удобрение перед вспашкой	Раз в 3-4 года, орг.удобрение - 30-40 т / га, суперфосфат - 600 кг / га в год (400 кг / га - осенью, 200 кг / га –перед весенней вспашкой), карбамид - 125. кг/га; хлористый калий - 100 кг / га (перед весенней вспашкой	05.11-10.12 01.03-30.03	01.11-05.12 15.03-10.04
2	Вспашка междурядий	Глубиной 30-35 см, Дважды весной и осенью	10.11-15.12 01.03-30.03	01.11-30.11 15.03-10.04

Продолжение 2-ой таблицы

1	2	3	4	5
3	Прополка сорняков	Применение одного из гербицидов, таких как спрут, энтоглифос, сонраунд, против многолетних сорняков, 6-8 л / га.	01-15.11	01.11-10.12
4	Обрезка и стрижка деревьев	Легкая и тщательная обрезка в зависимости от состояния деревьев	15.12-01.03	20.02-20.03
5	1-ый влагозарядковый полив	1500 м ³ /га	10-30.01	10-20.01
6	2-ой влагозарядковый полив	2000 м ³ /га	10-28.02	10-20.02
7	Разрыхление почвы	На глубину 18-20 см	Апрель-июль	Май-июль
8	1-ое внесение азотного удобрения	Аммиачная селитра - 180-200 кг/га	01-20.05	05-25.05
9	2-ое внесение азотного удобрения	Аммиачная селитра - 180-200 кг/га	10-25.06	15-30.06

Продолжение 2-ой таблицы

1	2	3	4	5
10	Проведение защитных мер по борьбе с вредителями и болезнями	Рекомендуемые инсектоакарициды и фунгициды соответствующие по правилам.	Предотвратить при появлении вредителей и болезней	
11	Полив плодовых деревьев во время развития роста	5-6 раз, 800-900 м ³ /га	05.05-30.08	25.05-30.08
	1-ый полив	900 м ³ /га	05.05	25.05
	2-ой полив	900 м ³ /га	05.06	25.06
	3-ий полив	900 м ³ /га	01.07	15.07
	4-ый полив	900 м ³ /га	20.07	25.07
	5-ый полив	900 м ³ /га	15.08	15.08
	6-ой полив	900 м ³ /га	30.08	30.08
12	Чизелирования междурядий	4 раза, 18-20 см	25.05-10.09	01.06-01.09
13	Удаление лишних побегов	Следует полностью удалить в момент появления	01.05-15.09	01.05-15.09
14	Сбор урожая	В зависимости от созревания, вручную	25.05-05.10	01.06-05.10

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
СОРТА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ.....	5
Характеристики разновидностей яблони.....	5
Характеристики разновидностей груш	17
Характеристики разновидностей айвы	23
СОРТА КОСТОЧКОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ	28
Характеристики сортов абрикос (урюк)	28
Описание сортов персика	37
Характеристики сортов слив.....	41
Характеристики сортов алычи	50
Характеристики разновидностей вишни	54
Характеристики сортов черешни.....	57
Агротехника выращивания плодовых деревьев	59
Основные болезни и вредители, встречающиеся в плодовых деревьях	64
Сбор урожая	70
Междурядное чизелирование	74
Чизелирования междурядий.....	77

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТУРКМЕНИСТАНА**

**ТУРКМЕНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. С.НИЯЗОВА**

ТУРКМЕНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**

ПОСОБИЕ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ПЛОДОВЫХ (ФРУКТОВЫХ) ДЕРЕВЬЕВ

Составители: У. Керимова, А. Гапуров, К. Мамметгулов,
Л. Ахмедова, Б. Абдуллаев, А. Атаева

Ответственный редактор: А. Ёллыбаев