



АССОЦИАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ЕНБЕКШИКАЗАХСКОГО РАЙОНА

КАТАЛОГ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР ПРОЕКТА ОДАК



Эта брошюра разработана и опубликована в рамках проекта "ОДАК-Енбекшиказахский Альянс для устойчивого экономического и человеческого развития".



Проект финансируется
Европейским Союзом

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая брошюра подготовлена специально для сельских товаропроизводителей и специалистов АПК Енбекшиказахского района, членов Альянса ОДАК, занятых производством плодовых культур. При ее подготовке учтены пожелания и предложения участников семинаров, проведенных в рамках деятельности Проекта Европейского Союза «ОДАК – Енбекшиказахский альянс для устойчивого экономического и человеческого развития».

В рамках деятельности проекта ОДАК проводились исследования по четырем основным культурам (овощи, яблоки, соя, молоко). Из них, для проекта ОДАК, яблоки считаются основным и одним из самых известных сельскохозяйственных продуктов в Енбекшиказахском районе, давшем название всей области. Сам район является основным поставщиком яблок для потребителей Алматинской области и другие регионы Казахстана.

По мнению членов Альянса ОДАК, а также руководства района, цепочка добавленной стоимости по яблокам является важным элементом экономики района и имеет большой потенциал для создания добавленной стоимости.

Проведенная проектом ОДАК оценка по методу RESCO выявила, что яблоки, поступающие из данного района, имеют следующие относительные конкурентные преимущества:

- представляют собой особый продукт
- являются продуктом, полезным для здоровья
- представляют собой экологически чистый продукт

Причина, по которой яблоки считаются особым продуктом, кроется в исключительном качестве земель и климатических условиях (с четырьмя климатическими зонами), имеющихся в данном районе.

Местный вид дикой яблони «Яблоня Сиверса» (*Malus Sieversii*) известна тем, что она является родоначальницей большинства современных сортов культурных яблонь, и поэтому имеет огромную ценность как хранилище генетического материала для всего мира.

В районах Алматинской области существуют около 30 сортов яблок и многие из них произрастают в Енбекшиказахском районе. Среди них самыми известными являются яблоки сорта «Апорт», совершенно уникальный и высококачественный фрукт с уникальными вкусовыми характеристиками.

Местные сорта яблок считаются особенно полезными для здоровья, потому что они культивируются в экологически чистой местности, где не применяются интенсивные химические обработки, чистая земля, воздух и вода. Более того, по данным Академии питания Республики Казахстан, в них присутствует железо, что делает эти яблоки особенно полезными для здоровья человека (для борьбы с анемией и дефицитом железа).

В настоящий каталог включены как традиционные, стародавние сорта плодовых культур, так и новые сорта, созданные селекционерами Казахстана, а также лучшие интродуцированные сорта, рекомендуемые в качестве основного ассортимента в садах интенсивного типа в хозяйствах различных форм собственности, в том числе и для приусадебных участков как Енбекшиказахского района, так всего юго-востока Казахстана. Некоторые сорта имеют достаточный потенциал адаптивности и могут использоваться для выращивания в более северных зонах.

Данный каталог подготовлен экспертом Фонда Фермер Казахстана Сальниковым Е.М., кандидатом сельскохозяйственных наук.

Издание данной брошюры поддержано проектом Европейского Союза «ОДАК - Енбекшиказахский альянс для устойчивого экономического и человеческого развития».

Точка зрения, отраженная в данной брошюре, является частным мнением авторов и не отражает точку зрения Европейского Союза по данной теме.

Алматы, 2020 г.

Яблоня

Ранне летние сорта (1-5)



1. Старк Эрлиест (Stark Eriest). Сорт создан в США. Дерево среднерослое, с округлой кроной. Плодоносит на кольчатках, плодовых прутиках. Плоды среднего размера 100-120 г., округлые. Основная окраска зеленовато желтая, покровная, ярко-красная почти по всему плоду. Мякоть белая, нежная, сочная, приятно кисло-сладкого вкуса, со слабым ароматом. Съемная зрелость - наступает в 1-2 декаде июля. Плоды транспортабельные, хранятся до месяца. Основное назначение сорта – потребление в свежем виде. К мучнистой росе и, особенно, к парше не устойчив. Зимостойкость высокая. Сорт урожайный. В плодоношение на слаборослых клоновых подвоях вступает на 3-4 год после посадки в сад. К бактериальному ожогу средне устойчив.



2. Суйслеппер (Столовка). Сорт народной селекции из Эстонии. Районирован в Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской областях. Дерево сильнорослое, крона широкопирамидальная, сильно загущенная. Плодоносит на простых и сложных кольчатках, копьецах. Плоды средней величины 90-110 г., плоскоокруглые или округлоконические с плоскими ребрами. Основная окраска плодов белая, на солнечной стороне румянец в виде ярко - розовых полос. Мякоть плодов белая, иногда под кожицей розовая, мелкозернистая, нежная, прекрасного кисло-сладкого вкуса, ароматная. Плоды созревают в 1-2 декаде июля, хранятся 2-3 недели, малотранспортабельные. К парше и мучнистой росе не устойчив. Урожайность средняя. В плодоношение на карликовом подвое вступает на 4-5- год после посадки в сад. Схема посадки для деревьев на яблоне Сиверса 7х5 м, на клоновых подвоях 5х2 м. К бактериальному ожогу среднеустойчив.



3. Ред Мелба (Red Melba). Канадский сорт. Сорт высоко зимостоек. Дерево сильнорослое, крона широкораскидистая. Плодоносит на кольчатках и плодовых прутиках. Плоды средней величины 110-130 г., плоскоокруглые, одномерные. Основная окраска плодов желтоватая с зеленоватым оттенком, покровная – красная, размытая по всему плоду. Мякоть плодов белая, сочная, средней зернистости, кисло-сладкого вкуса, с сильным ароматом. Созревают плоды в середине июля, хранятся в течение 1,5 месяцев. Урожайность невысокая. В плодоношение на слаборослых клоновых подвоях вступает на 3-4 год после посадки в сад. К мучнистой росе среднеустойчив, к парше не устойчив. К бактериальному ожогу среднеустойчив.



4. Квинти (Kvinti). Сорт создан в Канаде. Дерево выше средней высоты, крона широкоокруглая, редкая. Плодоносит на кольчатках и плодовых прутиках. Урожайность средняя. Склонен к периодичности плодоношения, созревает в середине июля. Плоды средних размеров 100-120 г. Плоды округлой или округло-конической формы. Основная окраска плода желтая, покровная - розовая или малиново-красная, размытая почти по всей поверхности плода. Кожица тонкая, гладкая. Мякоть средней плотности, кремовая, сочная, мелкозернистая. Вкус кисло-сладкий, с необычным привкусом и ароматом. Плоды отличаются повышенным содержанием аскорбиновой кислоты. Транспортабельность плодов средняя. Плоды после съема хранятся не более 10 дней. В плодоношение на слаборослых клоновых подвоях вступает на 2-3 год после посадки в сад. Сорт

	восприимчив к парше, устойчив к мучнистой росе. К бактериальному ожогу устойчив.
	<p>5. Столовка Королевская. Это сорт клон Суйслеппера (Столовки). Дерево сильнорослое, крона широкопирамидальная, сильно загущенная. Плодоносит на простых и сложных кольчатках, копьецах. Плоды средней величины 90-110 г., плоскоокруглые или округлоконические с плоскими ребрами. Отличается от исходного сорта более сильной интенсивной покровной ярко-красной окраской почти по всему плоду. Мякоть плодов белая, иногда под кожицей розовая, мелкозернистая, нежная, прекрасного кисло-сладкого вкуса, ароматная. Плоды созревают в 1-2 декаде июля, хранятся 2-3 недели, малотранспортабельные. Урожайность средняя. В плодоношение на карликовом подвое вступает на 3-й год после посадки в сад. Схема посадки для деревьев на яблоне Сиверса 7x5 м, на клоновых подвоях 5x2 м. К парше и мучнистой росе не устойчив. К бактериальному ожогу среднеустойчив.</p>
	Летние сорта (6 - 15)
	<p>6. Пеструшка. Стародавний сорт из России. Районирован в Алматинской, Жамбылской и Кызылординской областях. Сорт хорошо адаптирован к условиям Юга и Юго-Востока Казахстана, высоко зимостойкий. Дерево сильнорослое. Крона широкоовальная, раскидистая. Плодоносит преимущественно на простых и сложных кольчатках. Плоды средние и выше среднего размера-120-150 г, широкотупоконические, поверхность слаборебристая. Основная окраска плодов желтая, покровная - ярко-розовая в виде широких штрихов и крапинок, покрывающих почти весь плод. Мякоть белая, плотная, зернистая, сочная, с приятным винно-сладким вкусом и ананасным ароматом. Созревают плоды в начале –середине августа, хранятся в течение месяца. Транспортабельность хорошая. Сорт средне урожайный. В плодоношение на слаборослых клоновых подвоях вступает на 4 год после посадки в сад. К парше и мучнистой росе среднеустойчив. Основные достоинства сорта: высоко зимостойкий, отличные товарные и вкусовые качества плодов. Недостатки сорта: средняя урожайность, мельчание плодов при перегрузке урожаем, склонность с возрастом к периодичности плодоношения, быстрое перезревание плодов при хранении. К бактериальному ожогу среднеустойчив.</p>
	<p>7. Ред Фри (Red Free). Сорт создан в США, срок созревания летний. Дерево среднерослое, крона широкоовальная, раскидистая, не густая. Плодоносит на кольчатках и плодовых прутиках. Плоды среднего размера 130-150 г., округлые. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная- темно-красный, размытый и полосатый румянец по большей части плода. Мякоть кремовато - белая, средней плотности, сочная, кисло-сладкого, гармоничного вкуса с нежным ароматом. Съемная зрелость плодов наступает в середине августа. Транспортабельность высокая. Сорт имеет иммунитет к парше. К мучнистой росе среднеустойчив. Сорт скороплодный, в плодоношение на карликовых подвоях вступает на 3-й год после посадки в сад. Плодоношение регулярное. Устойчив к бактериальному ожогу.</p>
	<p>8. Вильямс Прайд (Williams Pride). Сорт создан в США. Дерево среднерослое, крона округлая, среднезагущенная. Плодоношение на кольчатках и плодовых прутиках. Плоды крупные 150-190 г, округлые. Основная окраска желтая, покровная темно-красная, по всему плоду. Мякоть сочная, слабоароматная, десертного вкуса. Плоды созревают в начале августа. Хранятся в течении месяца. Транспортабельность хорошая. В плодоношение на карликовом</p>

	<p>подвое вступает на 3-й год. Сорт имеет иммунитет к парше, устойчив к бактериальному ожогу.</p>
	<p>9. Апортовое. Сорт яблони создан в Казахстане, съем плодов в 1 декаде августа. Дерево среднерослое, зимостойкое, со слабой повреждаемостью плодов паршой и хорошей полевой устойчивостью к мучнистой росе. Деревья на семенном подвое начинают плодоносить на 4-й год, а на низкорослом (Арм-18) на 2-й год после посадки. Плоды крупные – от 170 г до 400 г, плоско-округлые, с ярким размытым румянцем по всей поверхности. Мякоть белая, мелкозернистая, кисло-сладкая, хорошего десертного вкуса. Рекомендуемая схема посадки 5x4 м на семенном подвое, на карликовом подвое 5x2 м. 4x2 м. Достоинства сорта: скороплодность, высокая зимостойкость, крупные плоды хорошего вкуса. Сорт рекомендован в насаждения Алматинской, Талдыкорганской, Южно-Казахстанской и Жамбылской областей. К бактериальному ожогу средне устойчив.</p>
	<p>10. Соколовское. Сорт создан в России. Дерево среднерослое, крона плакучая. Плодоношение на кольчатках и плодовых прутиках. Плоды средние 100-120 г, округлоконические. Основная окраска плодов желтая. Мякоть плодов белая, сочная, средней плотности, кисло-сладкого вкуса. В Алматинской области созревает в середине августа. Сорт скороплодный, урожайный. В плодоношение на карликовых подвоях вступает на 3-й год после посадки в сад. Сорт высокзимостойкий. К парше и бактериальному ожогу среднеустойчив.</p>
	<p>11. Молинг Делишес (Moling Delicions). Сорт выведен в США. Дерево среднерослое. Плоды крупные 140-180г., округлоконической формы. Покровная окраска светло-красная по всему плоду. Мякоть плотная, сочная, сладкого вкуса. Плоды созревают во 2-й декаде августа. Транспортабельность хорошая. Устойчивость к болезням средняя. Сорт скороплодный, урожайный. К бактериальному ожогу сорт не устойчив.</p>
	<p>12. Ренет Бурхардта (Лимонка). Крымский сорт, универсального назначения. Районирован в Алматинской, Жамбылской, Кызылординской и Южно-Казахстанской областях. Дерево среднерослое, крона шаровидная, загущенная. Плодоносит на кольчатках и плодовых прутиках, плодоношение сосредоточено на древесине 2-6 летнего возраста. Плоды среднего размера 100-120 г., плоскоокруглые. Основная окраска плодов желто-зеленая, при созревании золотисто-желтая. Мякоть плода кремовая, плотная, мелкозернистая, сочная, превосходного десертного вкуса с лимонным привкусом и ароматом. Плоды созревают в 1-2 декаде августа, хранятся 2-3 месяца, при этом сохраняют прекрасный вкус и аромат. Паршой поражается в средней степени, но очень сильно восприимчив к мучнистой росе. Сорт скороплодный, урожайность средняя. В плодоношение на карликовом подвое вступает на 3-й год после посадки в сад. Схема посадки для деревьев на яблоне Сиверса 6x5 м, на клоновых подвоях 5x2м. К бактериальному ожогу среднеустойчив.</p>
	<p>13. Уральское наливное. Сорт создан в России. Срок созревания в северных областях Казахстана в начале сентября, в Алматинской области в начале августа. Сорт высокзимостойкий. Деревья среднерослые, крона густая. Плодоносит на однолетних побегах, а также на кольчатках и прутиках. Плоды округлой формы, светло-желтого цвета. Мякоть белая, сочная, кисло-сладкого вкуса. Средний вес плодов 34 г, отдельные плоды достигают 50 г.</p>

	<p>Устойчив к болезням. В плодоношении на карликовом подвое вступает на 2-3 год после посадки в сад.</p>
	<p>14. Райка красная Джон Дауни. Дерево средне-рослое, крона округлая. Плоды красные, округло-удлинённые, средних вкусовых качеств, используется как в свежем виде, так и в приготовлении варенья и т.д. Представляет интерес и как декоративная яблоня. Плоды созревают в конце августа. Устойчив к основным болезням и к бактериальному ожогу. В плодоношение вступает на 2-3-й год после посадки в сад.</p>
	<p>15. Пристин (Pristine). Сорт создан в США. Дерево среднерослое. Плоды крупные, 140-170 г. Основная окраска желтая, покровная - умеренно оранжевый румянец на солнечной стороне плода. Мякоть бледно-желтая, мелкозернистая, хрустящая. Вкус сладкий, с небольшой приятной кислинкой, слегка пряный. На клоновых подвоях в плодоношение вступает на 3-й год после посадки в сад. Иммунный к парше и среднеустойчив к бактериальному ожогу.</p>
<p>Осенние сорта (16 -22)</p>	
	<p>16. Ренет Студенческий. Сорт создан в Казахстане, осеннего срока созревания. Дерево среднерослое, крона шаровидная, загущенная. Плодоношение преимущественно на кольчатках. Плоды крупные 130-160 г, округло-конические. Основная окраска плода желтая, с хорошо заметными подкожными точками. Мякоть плода белая, сочная, средней плотности, десертного кисло-сладкого вкуса с ароматом. Плоды созревают в конце августа. Хранятся до 2-х месяцев. Сорт скороплодный, урожайный. В плодоношение на карликовых подвоях вступает на 3-й год после посадки в сад. К парше и мучнистой росе устойчив. К бактериальному ожогу среднеустойчив.</p>
	<p>17. Максат. Сорт создан в Казахстане путем отбора из семян американского, иммунного к парше сорта Прима от свободного опыления. Срок созревания осенне-зимний. Дерево среднерослое, форма кроны округлая, среднезагущенная. Плоды крупные-170-190 г, округлые. Основная окраска светло-зеленая, покровная по всему плоду, размытая темно-красная. Мякоть кремовая, средней плотности, сочная, кисло-сладкая, отличного вкуса, с приятным ароматом. Съемная зрелость плодов наступает в конце августа-начале сентября. В холодильнике плоды сохраняются 3-4 месяца. Транспортабельность высокая. Скороплодный, в плодоношение вступает на 2 год после посадки в сад. Сорт имеет иммунитет к парше и высокоустойчив к мучнистой росе. Основные достоинства сорта: скороплодность, стабильная урожайность, плоды высокого качества, требуют в 3-4 раза меньше обработок пестицидами. В 2012 году сорт Максат включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в РК. Недостатки сорта: мельчание плодов при перегрузке, нуждается в номировании завязи, омолаживающей обрезке. Схема посадки в сад сорта Максат, привитого на яблоне Сиверса, 5x4 м, на клоновых подвоях 5x2 м. Устойчив к бактериальному ожогу.</p>
	<p>18. Медок Алматинский. Сорт создан в Казахстане, позднеосеннего срока созревания. Дерево среднерослое, крона широкоокруглая, среднезагущенная. Основное плодоношение на кольчатках и плодовых прутиках. Плоды круглые 170-210 г. Основная окраска светло-желтая, подкожные точки мелкие, темные.</p>



Мякоть белая, мелкозернистая, средней плотности, нежная, сладкого приятного вкуса. Плоды созревают в начале сентября. После съема плоды могут хранить 2-3 месяца. Транспортабельность средняя. Сорт на карликовых подвоях вступает в плодоношение на 3-4 год. Плодоношение регулярное. К парше и мучнистой росе устойчив. Среднеустойчив к бактериальному ожогу.



19. Ред Обелиск (Райка красная). Дерево среднерослое, крона округлая, компактная. Плоды мелкие 15-20 г, ярко-красные, округлой формы. Представляет интерес как декоративная яблоня. Плоды созревают в конце октября и висят, не опадая, до Нового года. В плодоношение вступает на 2-3 год после посадки в сад. Устойчив к основным болезням.



20. Анель. Сорт создан в Казахстане. Срок созревания осенний. Дерево среднерослое, крона округлая. Плодоношение на плодовых прутиках и кольчатках. Плоды крупные 150-180 г, округлые. Покровная окраска ярко-красная. Вкус десертный кисло-сладкий. Мякоть белая сочная, десертного вкуса, с легким ароматом. Плоды созревают в конце августа. Транспортабельность хорошая. В плодоношение на карликовом подвое вступает на 3-4 год. Сорт устойчив к основным болезням.



21. Гала. Сорт выведен в Новой Зеландии, срок созревания осенний. Дерево среднерослое. Сорт скороплодный, урожайный. Плоды массой от 140 до 170г., округло-конусовидные. Покровная окраска красно-карминовый румянец по всему плоду. Мякоть плотная, хрустящая, сочная хорошего сладкого вкуса. Устойчивость к парше средняя, не устойчив к мучнистой росе. Повреждается мониллиозом и бактериальным ожогом.



22. Пионер Алатау. Сорт создан в Казахстане. Срок созревания осенний. Дерево сильнорослое, крона округлая, в период полного плодоношения раскидистая. Плодоносит на простых и сложных кольчатках. Плоды среднего размера и крупные 130-180 г, округло-удлиненные. Окраска плодов темно-красная по всей поверхности, с хорошо заметными подкожными точками. Отличительная окраска мякоти - ярко-красная от кожицы до сердцевины, вкус сладко-кислый. Плоды созревают в конце августа, могут храниться в хранилище 50 дней. Среднеустойчив к болезням. Сорт универсального назначения употребляется как в свежем виде, так и для приготовления соков, компотов и т.д. В плодоношение на карликовом подвое вступает на 3-4 год после посадки в сад. К бактериальному ожогу, по-нашему наблюдению за 6 лет, устойчив.

Осенне-зимние сорта (23 - 30)



23. Рахат. Казахстанский сорт осенне-зимнего срока созревания. Дерево среднерослое. Плоды крупные 170-200г., округло-конические. Покровная окраска ярко розовая в виде широких штрихов, покрывающих весь плод. Мякоть плотная, сочная, с отличным кисло-сладким вкусом, сорт скороплодный, урожайный. Созревают плоды в конце августа, начале сентября. Хранятся 2-3 месяца. Среднеустойчив к бактериальному ожогу.

24. Апорт Александр. Стародавний сорт, завезен в Казахстан в середине 19 столетия из Воронежской области, зимнего сорта созревания. Районирован в Алматинской, Жамбылской областях.



Дерево сильнорослое, крона округлая, в период плодоношения раскидистая. Плодоносит на плодовых прутиках, реже на кольчатках. Апорт склонен к периодичности плодоношения. Плоды крупные-230 г., и очень крупные, могут достигать 600 г. и более, имеют правильную, округлоконическую форму. Основная окраска плодов желтовато-зеленая, покровная - красная, размытая или в виде полос почти на весь плод. Мякоть белая, мелкозернистая, сочная, средней плотности, отличного кисло-сладкого вкуса, с превосходным неповторимым ароматом. Плоды созревают в начале сентября, хранятся до февраля. Сорт среднеурожайный. В плодоношение деревья, привитые на яблони Сиверса, вступают на 7-8 год, на карликовых клоновых подвоях Арм-18, Б7-35 на 3-4 год после посадки в сад. Наиболее полно требованиям сорта Апорт отвечают условия предгорной, нижнегорной зон Алматинской области 900-1200 м над уровнем моря. Оптимальная схема посадки в сад сорта Апорта, привитого на яблоне Сиверса -8х6 м, на клоновых подвоях -6х4 м. Паршой и монилиозом поражается в сильной степени, мучнистой росой в средней степени. Очень сильно поражается бактериальным ожогом.



25. Апорт Криво-красный. Клон сорта Апорт. Районирован в Алматинской, Жамбылской областях. Дерево сильнорослое, крона округлая, в период плодоношения раскидистая. Плодоносит на плодовых прутиках, реже на кольчатках. Апорт криво-красный склонен к периодичности плодоношения. Плоды менее крупные-200-210 г, имеют правильную, округлоконическую форму. Основная окраска плодов желтовато-зеленая, покровная-крово-красная, размытая почти на весь плод. Мякоть белая, зернистая, сочная, средней плотности, отличного кисло-сладкого вкуса, с превосходным неповторимым ароматом. Плоды созревают в начале сентября, хранятся до февраля. Сорт среднеурожайный. В плодоношение, привитые на яблоне Сиверса, вступает на 7-й год, на карликовых клоновых подвоях Арм -18, Б7-35 – на 4-5 год после посадки в сад. Наиболее полно требованиям сорта Апорт отвечают условия предгорной и нижнегорной зон Алматинской области -900-1200 м над уровнем моря. Паршой и монилиозом поражается в сильной степени, мучнистой росой в средней степени. Очень сильно поражается бактериальным ожогом.



26. Суздаlevское. Сорт создан в Казахстане. Зимнего срока созревания. Дерево среднерослое, крона узкопирамидальная. Плодоношение на кольчатках и плодовых прутиках. Плоды крупные 170-200 г, округлые. Основная окраска светло-желтая, покровная ярко-красная, размытая почти по всему плоду, со слабо заметными подкожными точками. Мякоть белая, сочная, мелкозернистая, плотная, десертного кисло-сладкого вкуса. Плоды хранятся до января. Сорт скороплодный, урожайный, на карликовых подвоях вступает в плодоношение на 2-3 год после посадки в сад. К парше, мучнистой росе, бактериальному ожогу устойчив.



27. Восход. Сорт создан в Казахстане. С 2011 года включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан. Дерево сильнорослое, с овальной компактной кроной. Плодоносит на простых и сложных кольчатках, на однолетнем приросте. Плоды крупные – 180- 230 г, продолговатые, кандилевидные, одномерные. Основная окраска светло-желтая, покровная – малиновая. Мякоть белая плотная, сочная, мелкозернистая, отличного кисло-сладкого вкуса, с приятным ароматом. Созревают в середине сентября. Плоды хранятся до апреля-мая. Пригоден к интенсивным технологиям возделывания. Сорт хорошо адаптирован к условиям Алматинской области. Среднеустойчив к мучнистой росе яблони, не устойчив к парше. Поражается бактериальным ожогом.



28. Тюльпан. Сорт создан в Казахстане. Осеннего срока созревания. Дерево сильнорослое, основное плодоношение на кольчатках, плодовых прутиках. Плоды крупные, 160-190 г., удлинненно-конические, очень нарядные, покровная окраска полосатый или размытый красный румянец почти по всему плоду. Мякоть белая, сочная, мелкозернистая, высоких вкусовых качеств. Плоды созревают в начале сентября, сохраняются до января. В плодоношение на карликовых подвоях вступает на 3-й год после посадки в сад. Сорт не устойчив к парше, среднеустойчив к мучнистой росе. К бактериальному ожогу среднеустойчив.



29. Алматинское Превосходное. Сорт создан в Казахстане. Осенне-зимнего срока созревания. Дерево среднерослое, с округлой загущенной кроной. Плодоносит на кольчатках и плодовых прутиках. Плоды средние и крупные 130-180 г, продолговатые конической формы, ребристые в верхней части. Основная окраска золотисто-желтого цвета, редко небольшой розовый румянец. Мякоть белая, плотная, сочная, кисло-сладкого приятного вкуса, ароматная. Плоды созревают в начале сентября, хранятся до января. Сорт скороплодный. В плодоношение на карликовом подвое вступает на 3-й год после посадки в сад, урожайный. Сорт устойчив к мучнистой росе, паршой поражается в сильной степени. Среднеустойчив к бактериальному ожогу.



30. Призовое (гибрид Заилийское X Прима). Сорт создан в Казахстане. Осеннего срока созревания. Дерево среднерослое, основное плодоношение на кольчатках и плодовых прутиках. Плоды крупные, удлинненные, слегка конические, массой 150-190 г. Основная окраска желтая, покровная - красный размытый румянец по всему плоду. Мякоть плотная, сочная, мелкозернистая, десертного вкуса, среднеароматная. В плодоношение на карликовых подвоях вступает на 2-3-й год после посадки в сад. Устойчив к парше, мучнистой росе и бактериальному ожогу.

Зимние сорта (31 - 45)



31. Максимум. Сорт создан в Казахстане. Срок созревания зимний. Дерево среднерослое, крона пирамидальная, компактная, типа спур. Основное плодоношение на разновозрастных кольчатках и на однолетнем приросте. Плоды крупные 150-200г. округлые. Основная окраска желтая, покровная-красная по всей поверхности плода, с хорошо заметными подкожными точками. Мякоть светло-желтая, сочная, ароматная, десертного вкуса. Плоды созревают в начале сентября, хранятся до января. Транспортабельность высокая. В плодоношение на карликовом подвое вступает на 3-й год после посадки в сад. Сорт имеет иммунитет к парше и высокоустойчив к мучнистой росе. Среднеустойчив к бактериальному ожогу.



32. Глостер. Сорт зимнего срока созревания. Дерево сильнорослое, крона широкопирамидальная. Плодоношение на кольчатках и плодовых прутиках. Плоды крупные 140-180 г, усечено-конические. Основная окраска желтая, покровная темно-красная по всему плоду. Мякоть плотная, сочная, хорошего вкуса. Плоды созревают в середине сентября. Хранятся до февраля –марта. Транспортабельность высокая. К парше сорт не устойчив. В плодоношение на карликовом подвое вступает на 3-й год. Не устойчив к бактериальному ожогу



33. Стойкий (Присцилла Х Апорт). Сорт создан в Казахстане. Зимнего срока созревания. Дерево среднерослое, с округлой, среднезагущенной кроной. Плодоносит на кольчатках и плодовых прутиках. Плоды крупные 180 до 250 г, плоскоокруглые. Основная окраска желтая, покровная темно-красная по всему плоду. Мякоть белая, плотная, сочная, кисло-сладкого приятного вкуса, с ароматом. Созревают плоды в середине сентября, хранятся до марта. Сорт скороплодный, урожайный, в плодоношение на карликовом подвое вступает на 2-3 год после посадки в сад. Сорт высокоустойчив к парше и мучнистой росе. Устойчив к бактериальному ожогу.



34. Домира. Сорт создан в Казахстане. Срок созревания зимний. Дерево среднерослое, крона широкопирамидальная. Плодоношение на кольчатках и однолетнем приросте. Плоды средние и крупные 140-180 г, продолговатые. Основная окраска желтая, покровная красная почти по всей поверхности. Мякоть плотная, сочная, приятного кисло-сладкого вкуса. Съемная зрелость наступает в конце сентября. Хранятся плоды до мая. В плодоношение на карликовом подвое вступает на 3-й год после посадки в сад. К болезням и бактериальному ожогу среднеустойчив.



35. Егемен. Сорт создан в Казахстане, срок созревания зимний. Дерево среднерослое с овальной кроной, плодоносит на кольчатках и плодовых прутиках. Плоды крупные 150-190 г., одномерные, усечено - конические. Основная окраска - светло-желтая, покровная - красный или темно-красный размыто-полосатый румянец, покрывающий плод почти полностью. Мякоть белая, мелкозернистая, плотная, сочная, кисловато-сладкая, ароматная. Съемная зрелость плодов во 2-й декаде сентября. Плоды хорошо сохраняются до мая. Сорт скороплодный, высокоурожайный, позднецветущий, в плодоношение на карликовом подвое вступает на 3-4 год после посадки в сад. Сорт не устойчив к парше, устойчив к мучнистой росе и бактериальному ожогу.



36. Джонаголд (Jonagold). Сорт выведен в США, срок созревания зимний. Дерево сильнорослое, с округлой кроной средней густоты. Плоды крупные 160-190 г, одномерные округло-удлиненные. Основная окраска желтая, покровная - размытая, в виде полос оранжево-красная. Мякоть беловато-кремовая, плотная, очень сочная с ароматом, приятного кисловато-сладкого вкуса. Съемная зрелость наступает в середине сентября. Хранятся до февраля-марта. Транспортабельность хорошая. Сорт скороплодный, на карликовых клоновых подвоях вступает в плодоношение на 3 год. Плодоношение регулярное. Мучнистой росой не поражается. Среднеустойчив к парше и бактериальному ожогу.



37. Айдоред. Сорт получен в США. Срок созревания позднезимний. Дерево сильнорослое, крона овальная. Основное плодоношение сосредоточено на кольчатках и плодовых прутиках. Плоды крупные, выровненные, 160-200 г, плоскоокруглые. Основная окраска плодов светло-зеленая, покровная - ярко-красная. Мякоть плодов кремовая, нежная, очень сочная с приятным ароматом, хорошего кисло-сладкого вкуса. Созревают плоды в конце сентября, хранятся до мая-июня. Транспортабельность высокая. Зимостойкость сорта недостаточная. Паршой плоды поражаются в слабой степени. Сорт сильно восприимчив к мучнистой росе. Сорт скороплодный, на клоновых карликовых подвоях вступает в плодоношение на 3-4 год, высокоурожайный, плодоношение регулярное. Сорт требователен к условиям выращивания, регулярным поливам, высокой агротехнике, при перегрузке урожаем плоды мельчают. Основные достоинства

сорта: регулярная и высокая урожайность, скороплодность, плоды высоких товарных качеств, хорошо хранятся. Недостатки сорта: недостаточно зимостоек, при перегрузке плоды мельчают. Сильно поражается мучнистой росой. Среднеустойчив к парше и бактериальному ожогу.

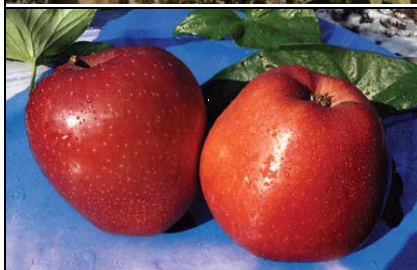


38. Голден Делишес (Золотое Превосходное) Golden Delicious.

Сорт создан в США, зимнего срока созревания. Районирован в Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской областях. Сорт хорошо адаптирован к зимним условиям юга и юго-востока Казахстана. Дерево среднерослое. Форма кроны у плодоносящих деревьев округлая или широко-округлая, густоветвистая и хорошо облиственная. Плоды среднего и выше среднего размера – 140-170 г, округло-конические, золотисто-желтого цвета. Мякоть зеленоватая, плотная, очень сочная, сладкая, десертного вкуса с приятным ароматом. Созревают плоды в середине-конце сентября, хранятся до марта - апреля. Транспортабельность высокая. Сорт урожайный и скороплодный, в плодоношение на слаборослых подвоях вступает на третий год после посадки в сад. Наиболее полно требованиям сорта Голден Делишес отвечают условия предгорной и низкогорной зон Алматинской области. Основные достоинства сорта: скороплодность, высокая урожайность и товарные качества плодов. Устойчив к мучнистой росе. К парше и бактериальному ожогу не устойчив.



39. Солнечный танец (Sundance). Сорт создан в США. Срок созревания зимний. Дерево среднерослое. Плоды крупные, округло-конические. Основная окраска желтая с розовым румянцем. Мякоть плотная, сочная, слабокислая, ароматная, вкус приятный гармоничный. Срок хранения 5-6 месяцев. В плодоношение на карликовом подвое вступает на 3-й год после посадки в сад. Сорт имеет иммунитет к парше, среднеустойчив к мучнистой росе, высокоустойчив к бактериальному ожогу.



40. Старккримсон (Stark Crimson). Сорт получен в США как спонтанная почковая мутация сорта Старкинг Делишес. Срок созревания зимний. Дерево слаборослое, крона широкопирамидальная или удлинненно-округлая, редкая, компактная, типа спур. Основное плодоношение сосредоточено на разновозрастных кольчатках. Плоды среднего размера и крупные - 150-200 г, ширококонические, ребристые, особенно в верхней части. Основная окраска светло-зеленовато-желтая, покровная - темно-карминовый румянец по всей поверхности плода. Мякоть светло-зеленоватая, при созревании светло-желтая, достаточно нежная, сочная, ароматная, сладкого десертного вкуса. Плоды созревают в середине-конце сентября, хранятся до мая. При хранении плоды могут повреждаться горькой мякотью. Транспортабельность высокая. Зимостойкость сорта недостаточная. Устойчив к мучнистой росе, паршой плоды поражаются в слабой степени. Сорт скороплодный, высокоурожайный, плодоношение регулярное. Сорт требователен к условиям выращивания, регулярным поливам, высокой агротехнике, при перегрузке урожаем плоды мельчают, ухудшается их вкус. Основные достоинства сорта: регулярная и высокая урожайность, скороплодность. Вступает в плодоношение на карликовых подвоях на 2-3 год после посадки в сад. Плоды высоких товарных качеств, хорошо хранятся. Недостатки сорта: недостаточно зимостоек, при перегрузке плоды мельчают. Устойчив к бактериальному ожогу.

41. Корнелл Ред (Kornell Red). Сорт выведен в США, срок созревания зимний. Дерево среднерослое, с округлоконической кроной. Плодоносит преимущественно на кольчатках. Плоды



средние и крупные 140-180г., плоскоокруглые. Основная окраска плодов желтовато-зеленая, покровная темно-красная штрихами или размытая по большей части плода. Мякоть плодов белая, нежная, сочная, кисло-сладкая, хорошего десертного вкуса. Плоды созревают в середине сентября, хранятся до марта месяца. Урожайность высокая, регулярная. Сорт скороплодный, в плодоношение на карликовых подвоях вступает на 2-3 год после посадки в сад, на семенном подвое – на 3-4 год. Сорт устойчив к болезням и к бактериальному ожогу.



42. Грушовка Верненская. Стародавний местный сорт народной селекции, зимнего срока созревания. Встречается в старых садах Алматинской области. Районирован в Жамбылской, Кызылординской областях. Дерево сильнорослое, крона густая, пирамидальная. Плодоносит на длинных плодовых прутиках и кольчатках. Плоды не большие или средние- 80-100 г, округлоконической формы. Основная окраска плодов светло-желто-зеленая, покровная темно-красная, покрывающая большую часть плода. Мякоть плода кремовая, плотная, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса, ароматная. Плоды созревают в середине сентября, хранятся до марта-апреля. В плодоношение на карликовом подвое вступает на 3-4-й год после посадки в сад. Основные достоинства сорта: высокие вкусовые достоинства плодов, хорошо хранятся. Недостатки сорта: дерево сильнорослое, загущенное, при перегрузке плоды сильно мельчают, урожайность не высокая, склонен к периодичности плодоношения. К наиболее распространенным заболеваниям среднеустойчив, в том числе к бактериальному ожогу.



43. Кандиль Синап. Стародавний крымский сорт позднецветущий. Дерево сильнорослое, крона узкопирамидальная. Плодоношение на 5-7 летней древесине. Плоды одномерные среднего и выше среднего размера - 110 – 160 г, форма удлинненно цилиндрическая, сужена к верхней части. Мякоть белая, плотная и очень сочная, отличного сладко-кислого десертного вкуса с ароматом. Основная окраска светло-желтая, покровная – ярко-красный размытый румянец по всему плоду. Созревают плоды в середине сентября, хранятся до апреля - мая. Сорт низкоурожайный, резко периодичный. Прочность прикрепления плодов на дереве слабая. В

плодоношение на карликовых подвоях вступает на 6-7 год. К парше и мучнистой росе не устойчив. Основные достоинства сорта: позднее цветение оригинальная форма, высокие товарные и вкусовые качества плодов, хорошая лежкость. Недостатки сорта: низкая урожайность, резкая периодичность, позднее вступление в плодоношение, осыпаемость плодов, не устойчив к болезням.



44. Старксплендер. Сорт создан в США, зимнего срока созревания. Дерево среднерослое. Плодоношение на плодовых кольчатках и прутиках. Плоды средние и крупные 140-180 г. плоскоокруглый, основная окраска желтая, покровная красная, мякоть плотная, белая, сочная, кисло-сладкого вкуса. Плоды созревают в середине сентября, хранятся до марта. Сорт скороплодный, на карликовых подвоях вступает в плодоношение на 3-й год после посадки в сад. Среднеустойчив к основным болезням. Восприимчив к бактериальному ожогу.

45. Нурпак (гибрид Апорт X Заря Алатау). Сорт создан в Казахстане. Сорт зимнего срока созревания. Дерево среднерослое, крона округлая, в период плодоношения раскидистая. Плодоносит на кольчатках и плодовых прутиках. Плоды крупные 170-200 г, имеют правильную округлую форму. Основная окраска желтая,



покровная красная почти по всему плоду. Мякоть белая, мелкозернистая, сочная, средней плотности, кислосладкого десертного вкуса, с ароматом. Плоды созревают в середине сентября, хранятся до февраля. Сорт скороплодный, урожайный, в плодоношение на карликовом подвое вступает на 2-3-й год после посадки. Сорт среднеустойчив к парше и мучнистой росе. Устойчив к бактериальному ожогу.

Позднелетние сорта (46 - 55)



46. Заман. Сорт создан в Казахстане, позднелетнего срока созревания. Дерево среднерослое, крона округлая. Плодоносит на кольчатках, копьецах и плодовых прутиках. Плоды крупные и средние 140-190 г, имеют округлую форму. Основная окраска светло-желтая, покровная темно-красная по всему плоду. Мякоть белая, плотная, сочная кисло-сладкого хорошего вкуса, со слабым ароматом. Кожица плотная, при созревании с сильным восковым налетом. Подкожные точки белые, редкие. Плоды созревают в конце сентября-начале октября, хранятся до мая. Сорт скороплодный, урожайный, в плодоношение на карликовом подвое вступает на 3-й год после посадки в сад. Сорт комплексно-устойчив к парше, мучнистой росе и бактериальному ожогу.



47. Мутсу (Mutsu). Сорт выведен в Японии. Срок созревания позднелетний. Дерево сильнорослое, триплоид, необходимы сорта опылители. Плоды крупные 200г., и очень крупные более 400г., продолговато-конические. Окраска зеленовато-желтая, при хранении становится ярко-желтой. Мякоть плотная, очень сочная, приятного кисло-сладкого вкуса. Плоды созревают в конце сентября начале октября. Хранятся до мая. Сорт урожайный. Среднеустойчив к болезням. Недостаточно зимостоек. Среднеустойчив к бактериальному ожогу.



48. Либерти (Liberty). Сорт выведен в США. Срок созревания позднелетний. Дерево среднерослое, с округлой не густой кроной.

Плодоносит на кольчатках и копьецах. На многих подвоях отличается высокой скороплодностью, быстрым наращиванием урожая. Плоды среднего размера 120-140 г, округло-конические, с размытой интенсивно темно-бордовой покровной окраской на большей части поверхности и сизым восковым налетом. Мякоть кремовато-белая, средней плотности, сочная, сладко-кислого хорошего вкуса. Съемная зрелость наступают в конце сентября, потребительская - в конце октября. Срок хранения до 5-6 месяцев. Транспортабельность высокая. Сорт высокоустойчив к парше, устойчив к мучнистой росе. Сорт устойчив к бактериальному ожогу.



49. Голд Раш (Золотая Лихорадка) (Gold Rush). Сорт выведен в США. Сорт позднелетнего срока созревания, известен как сорт с очень длинным сроком хранения (10-11 месяцев). Дерево низкорослое, скороплодное и очень урожайное. Плоды массой 140-180 г. Покровная окраска зеленовато-желтая. Мякоть плотная, очень сочная, приятного сладко-кислого вкуса. В плодоношение на карликовых подвоях вступает на 2-3-й год после посадки в сад. Съемная зрелость наступает в конце октября. Неустойчив к мучнистой росе. Сорт иммунен к парше, устойчив к бактериальному ожогу.

50. Кореи (Korei). Сорт получен в Японии. Срок созревания позднелетний. Дерево среднерослое. Плоды крупные 150-180 г.,



продолговато-конические. Окраска плодов светло-зеленая, с оранжевым румянцем на солнечной стороне. Мякоть зеленоватая, плотная, сочная, сладкая со слабым ароматом. Съемная зрелость наступает в середине октября. Плоды хранятся до мая –июня. Сорт скороплодный с ежегодным плодоношением. Устойчивость к болезням средняя. Устойчив к бактериальному ожогу.



51. Интерпрайз (Interprise). Срок созревания позднезимний. Дерево среднерослое. Сорт скороплодный, урожайный, плодоношение регулярное. Плоды выше средних размеров. Покровная окраска ярко-красная размытая по всему плоду. Мякоть плотная, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Плоды хранятся до 9 месяцев. В плодоношение на карликовых подвоях вступает на 3-й год после посадки в сад. Сорт иммунен к парше, среднеустойчив к мучнистой росе, высокоустойчив к бактериальному ожогу.



52. Флорина. Срок созревания позднезимний. Дерево сильнорослое, крона овальная. Основное плодоношение на кольчатках и плодовых прутиках. Плоды крупные – 150- 180 г, округло-конические. Покровная окраска красная по всему плоду. Мякоть плотная, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Созревают плоды в середине октября, хранятся до мая. Имеет иммунитет к парше, устойчив к мучнистой росе. В плодоношение на карликовом подвое вступает на 3-4 год после посадки в сад. Устойчив к бактериальному ожогу.



53. Ред Фуджи (Red Fuji). Сорт создан в Японии, срок созревания позднезимний. Дерево среднерослое, с округлой кроной средней густоты. Плоды средние и круглые 130-170 г, округлоконические. Основная окраска желтая, покровная красная по всему плоду. Мякоть плотная, очень сочная, приятного кисло-сладкого вкуса. Съемная зрелость плодов наступает в начале октября. Хранятся до мая. В плодоношение на карликовом подвое вступает на 3 год после посадки в сад. Среднеустойчив к бактериальному ожогу.



54. Хани Крисп (Медовый Хруст) (Honey Crisp). Американский сорт яблок, один из самых популярных сортов яблок в мире. Срок созревания позднезимний. Деревья среднерослые. Скороплодность сорта высокая. Плоды крупные 150-180 г, основная окраска желтая, покровная красная по всему плоду. Мякоть у яблока хрустящая, сочная, приятного сладкого вкуса. В среднегорной зоне может появиться кислинка во вкусе. Плоды созревают на 10 дней позже сорта Старкримсона. Сорт зимостойкий, среднеустойчив к парше и бактериальному ожогу.



55. Гренни Смит (Grenny Smyth). Сорт Австралийского происхождения. С 2011 включен в Государственный Реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан. Дерево сильнорослое, крона вначале приподнятая, затем раскидистая средней густоты. Плоды крупные, при недостатке тепла средние, округлые или усечено-конические, зеленого или желтовато-зеленого цвета. Мякоть зеленовато-белая, плотная, сочная. Вкус кисло-сладкий, практически без аромата, незрелые плоды пресные. Съемная зрелость наступает в середине октября. Срок хранения 7-8 месяцев. Плоды чувствительны к загару и горькой ямчатости (особенно, если собраны преждевременно). Морозоустойчивость средняя. Вступление в плодоношение относительно медленное. Склонен к периодичности плодоношения. Основные достоинства сорта: привлекательная зеленая окраска плодов, длительность хранения. Недостатки сорта: длинный вегетационный период, в результате

плоды часто не набирают вкус. Сорт устойчив к мучнистой росе, среднеустойчив к парше, к бактериальному ожогу.

Колонновидные яблони

Колоновидная форма кроны яблони - это такой тип кроны, при котором ветви дерева растут исключительно вертикально вверх и на них практически нет бокового ветвления. Это природная форма яблони, и формируется такая крона в виде колонны без вмешательства человека. Деревья с колонновидным типом кроны, начиная с питомника и далее в плодоносящем саду, растут в один ствол, который густо обрастает плодовыми образованиями (кольчатками, копыцами, плодовыми веточками). Колонновидные деревья выделяются обилием плодов на самом стволе. Боковые ветви хотя и образуются, но в очень небольшом количестве и их полностью удаляют секатором в начале лета или при обрезке сада. Само по себе дерево колонновидной формы яблони весь период жизни остается в виде обильно покрытого плодами ствола-колонны. В саду колонновидных сортов при плотной посадке в ряду получается сплошная стена из невысоких «деревьев», у которых на основном стволе растут только кольчатки, они вместе с яблоками занимают расстояние не более 15-20 см в любую сторону. Такой сад дает высокий урожай со второго-третьего года после посадки, живет и плодоносит 15 лет. Деревья колонн могут жить и более 50 лет, но кольчатки нижней части ствола за эти 15 лет начинают естественно усыхать, восстановить их невозможно, поэтому урожай дерева резко падает и сад требует замены.



1. Колонна Апортовая. Сорт создан в Казахстане. Осенне-зимнего срока созревания. Дерево среднерослое. Плоды крупные 190-220 г до 350 г, округлые, основная окраска, светло-желтая, покровная красная размытая на большей части плода. Созревают в начале сентября, хранятся до января. Вкус плодов кисло-сладкий, со средним ароматом. Мякоть белая, средней плотности, сочная. Сорт скороплодный, среднеурожайный, на карликовых подвоях вступает в плодоношение на 2-3 год после посадки в сад. Сорт устойчив к мучнистой росе, среднеустойчив к парше. К бактериальному ожогу устойчив.



2. Колонна Евгения. Сорт создан в Казахстане. Срок созревания зимний. Дерево среднерослое. Плоды крупные 170-200 г до 300 г., округло-плоские, ярко-красной окраски, блестящие с плотной кожицей. Созревают в конце сентября, хранятся до мая. Потребляются в свежем виде, пригодны для всех видов домашней переработки. Вкус плодов кисло-сладкий, с хорошо выраженным ароматом. Мякоть белая, сочная, плотная, мелкозернистая, сорт скороплодный, урожайный, на карликовых подвоях вступает в плодоношение на 2-3 й год после посадки в сад. Сорт устойчив к мучнистой росе, среднеустойчив к парше. Устойчив к бактериальному ожогу.



3. Колонна Алатау. Сорт создан в Казахстане. Срок созревания позднезимний. Плоды средние 90-130 г, округлые с красным румянцем по всему плоду, с плотной тонкой кожицей. Мякоть очень сочная, белая, плотная, мелкозернистая. Вкус кисло-сладкий, с хорошим выраженным ароматом. Созревают плоды в середине октября, хранятся до мая, пригодны для потребления в свежем виде, а также для приготовления соков, варенья, сушки. Сорт скороплодный, урожайный, на карликовых подвоях вступает в плодоношение со 2-3-го года после посадки. Деревья компактные, среднерослые. При низкой агротехнике склонны к периодичности

	<p>плодоношения. Сорт устойчив к парше, мучнистой росе и бактериальному ожогу.</p>
	<p>4. Колонна Дженни Грив. Сорт создан в Европе. Срок созревания осенне-зимний. Дерево среднерослое. Плоды крупные 160-190 г., округлые, ярко-красной окраски с восковым налетом. Мякоть белая, сочная, средней плотности, мелкозернистая, кисло-сладкого вкуса, со слабым ароматом. Сорт скороплодный, урожайный, зимостойкий. В плодоношение на карликовых подвоях вступает на 2-3 год после посадки в сад. Сорт устойчив к мучнистой росе, среднеустойчив к парше.</p>
	<h2 style="text-align: center;">Груша</h2>
	<p>1. Любимица Клаппа (Июльская) Сорт селекции США, получен из семян Лесной Красавицы, один из наиболее распространенных летних сортов груши. Районирован в Алматинской, Южно-Казахстанской и Кызылординской областях. Сорт хорошо адаптирован к зимним условиям юго-востока Казахстана. К заболеваниям мучнистой росой и парше относительно устойчив. Крона ширококруглая, редковатая, со свисающими ветвями. Плодоносит в основном на коротких плодовых прутиках и простых кольчатках. В пору плодоношения деревья, привитые на дикой груше, вступают на 6-8 год. Плоды выше средней величины, а на молодых деревьях крупные, яйцевидно-вытянутой формы. Основная окраска при созревании желтая, на освещенной стороне плода яркий карминовый румянец. Мякоть белая, сочная, кисловато-сладкая, очень хорошего вкуса. Созревают плоды в конце июля – первой декаде августа, лежкость 10-15 дней. Урожайность средняя. Наиболее полно требованиям сорта Любимица Клаппа отвечают условия предгорной и нижнегорной зон Алматинской области. Оптимальная схема посадки в сад сорта Любимица Клаппа, привитого на дикой груше – 6х5 м. Среднеустойчив к бактериальному ожогу.</p>
	<p>2. Мамдали Машад. Иранский сорт. Осеннего срока созревания. Дерево среднерослое, компактное, вступает в плодоношение на 4-5 год. Зимостойкость средняя. Плоды очень крупные, до 300 г, на молодых деревьях до 1 кг, грушевидной формы, зеленовато-желтые, при созревании желтые. Хорошего вкуса. Созревают одновременно с грушей «Лесная красавица», в период конец августа – начало сентября. Среднеустойчив к парше, бактериальному ожогу.</p>
	<p>3. Лесная красавица. Бельгийский сорт. Случайный сеянец, найденный в начале 19 века. Районирован в Алматинской области, Южно-Казахстанской и Кызылординской области. Сорт хорошо адаптирован к зимним условиям юго-востока Казахстана. Недостаточно устойчив к заболеванию паршой. Крона дерева широкопирамидальная с несколько отвисающими ветвями. Плодоносит на простых и сложных кольчатках. В пору плодоношения деревья, привитые на сильнорослых подвоях, вступают на 6-7 год. Плоды выше среднего размера, тупояйцевидной формы. Основная окраска плодов зеленовато-желтая с ярким красивым румянцем на солнечной стороне. Мякоть желтовато-белая, сочная, маслянистая, кисло-сладкая высоких вкусовых достоинств. Съемная зрелость плодов наступает в конце августа, лежкость-15-20 дней. Урожайность высокая. Наиболее полно требованиям сорта Лесная красавица отвечает условия предгорной и нижнегорной зон Алматинской области. Оптимальная схема посадки в сад сорта Лесная красавица, привитого на сильнорослых подвоях 6х5 м. Не устойчив к бактериальному ожогу.</p>



4. Талгарская красавица. Сорт Казахского НИИ плодоводства и виноградарства получен из семян от свободного опыления сорта Лесная красавица. Районирован в Алматинской, Южно-Казахстанской и Кызылординской областях. Сорт хорошо адаптирован к зимним условиям Юго -Востока Казахстана, устойчив к парше. Крона широкопирамидальная, средней густоты со свисающими ветвями. Преобладающий тип плодовых образований - кольчатки. В плодоношение деревья вступают на 4-5 год после посадки. Плодоносят обильно и ежегодно. Плоды выше средней величины, удлинненно-грушевидной формы. Основная окраска плодов светло-желтая с красным карминовым румянцем на солнечной стороне на большей половине плода. Мякоть кремовая, средней плотности, хрустящая, сочная, сладкая, хорошего вкуса. Созревают плоды в середине сентября, хранятся до января. Урожайность высокая. Наиболее полно требованиям сорта Талгарская красавица отвечают условия предгорной и нижнегорной зон Алматинской области. Оптимальная схема посадки в сад сорта Талгарская красавица, привитый на дикой лесной груше 6x5 м, на айве – 5x4 м. Очень сильно поражается бактериальным ожогом.



5. Ароматная. Сорт селекции Казахского НИИ плодоводства и виноградарства получен из семян от свободного опыления сорта Лесная красавица. Районирован на юге и юго-востоке Казахстана. Сорт очень хорошо адаптирован к зимним условиям юго-востока Казахстана. Устойчив к заболеваниям мучнистой росой и паршой. Крона дерева широкоокруглая, густая. Преобладающий тип плодоношения- кольчатки и шпорцы. В плодоношение деревья, привитые на дикой груше, вступают на 6-ой год после посадки в сад.

Плоды средней величины, бергамотообразной формы. Основная окраска плодов желто-зеленая с легким оранжевым румянцем на освещенной стороне. Съemная зрелость плодов наступает в конце сентября, хранятся плоды до февраля. Урожайность высокая. Наиболее полно требованиям сорта Ароматная отвечают условия предгорной и нижнегорной зон Алматинской области. Оптимальная схема посадки в сад сорта Ароматная, привитой на дикой лесной груше 8x6, на айве – 6x4 м. Среднеустойчив к бактериальному ожогу.



6. Ноябрьская. Молдавский сорт позднего срока созревания. К болезням среднеустойчив. Крона пирамидальная, средней густоты. В плодоношение деревья вступают на 4-5 год после посадки. Плодоносят ежегодно. Плоды крупные от 170-300г., яйцевидной формы, округлые в верхней части, сужены к плодоножке. Кожица плотная, окраска плода при съеме зеленоватая, при созревании светло-желтая. Съemная зрелость наступает в начале октября, потребительская в конце ноября, начале декабря. Мякоть сочная, кисло-сладкая, маслянистая с приятным ароматом. Оценка вкуса 4-5 балла. Урожайность высокая. Схема посадки 6x5 м. Плоды хранятся до февраля. Среднеустойчив к бактериальному ожогу.



7. Бере Арданпон. Позднелизний старинный Бельгийский сорт. Дерево сильнорослое с пирамидальной густой кроной. Плоды выше средней величины и круглые 170-220 г, колокольчато-грушевидной формы, с бугристой поверхностью. Кожица тонкая, в период съemной зрелости зеленая, в потребительской светло-желтая. Съemная зрелость в начале октября. Товарность плодов высокая. Лучшими опылителями являются: Лесная красавица, Талгарская красавица. Деревья начинают плодоносить на семенном подвое на 6-й год. Зимостойкость средняя. К болезням не устойчив. Среднеустойчив к бактериальному ожогу.



8. Киргизская красавица, Зимняя Частухина. Киргизский сорт позднезимнего срока созревания. Зимостойкость высокая. Устойчив к грибным заболеваниям. Урожайность высокая. Скороплодный сорт. Столовый. Дерево среднерослое, с айвой плохо совместимое. Плоды оригинальной яблоковидной, бочковидной формы, среднего размера 130-150 г. Основная окраска кожицы-светло-желтая с ярким размытым румянцем. Кожица слегка шероховатая. Мякоть сочная, хрустящая, кисло-сладкая. Вкус хороший. Коммерческий сорт, который не имеет аналогов среди зимних сортов. Высоко транспортабельный. Долго не теряет товарности после холодильника. Не требует химической обработки против парши. Устойчива к бактериальному ожогу.

Бактериальный ожог
(Fire blight - англ.)

Возбудитель заболевания – бактерия **Erwinia amylovora**. Возбудитель зимует на пораженных деревьях в межклеточном пространстве. Бактерии устойчивы к холоду и засухе, погибают лишь при температуре +45 °С и +50 °С.
В Алматинской области бактериальный ожог наиболее опасен для яблони и груши. Болезнь очень вредоносна и за один - два года вызывает гибель целого дерева. Поражает все органы растений: цветки, листья, молодые побеги, ветви, стволы. Заболевание в первую очередь проявляется на цветках, которые внезапно чернеют и увядают, оставаясь, долгое время на дереве. Молодые листья и побеги тоже чернеют. Пораженные листья не опадают, а остаются на дереве, в течение всего вегетационного периода. Наиболее опасно заражение ветвей и стволов, на которых появляются темно-зеленые или темно-коричневые пятна. Заболевание проявляется весной в период цветения яблони и груши, и развивается летом и даже ранней осенью. Возбудитель болезни распространяется с посадочным материалом, с плодами, переносится сосущими насекомыми (тлями, цикадами) и насекомыми опылителями (пчелы, шмели, и т.д.), птицами, а также при обрезке садов секаторами и пилами.

Меры борьбы

На сегодняшний день нет пестицидов, которые бы могли уничтожить бактериальный ожог. Поэтому сильно пораженные деревья яблони и груши подлежат выкорчевке и сжиганию на месте. При слабом поражении отдельных частей дерева необходимо провести 4-кратное опрыскивание бордосской жидкостью 3-4 %. Первые опрыскивания ранней весной, второе по зеленому конусу, перед цветением и поздней осенью. С весны и в течение лета отдельные ветви с признаками заболевания обрезать, отступая по 20-30 см от мест заражения на молодых деревьях и на 10-15 см на старых. Срезы замазать садовым варом, срезанные ветви сжечь. Во время обрезки больных деревьев необходимо дезинфицировать секаторы и садовые ножовки 1% формалином, в спирте или растворе марганцовки в течение 2-3 секунд. В 2016г. Группой Компании АгроХимПром по инициативе и под контролем А.Сагитова (Ген.директора ТОО«КазНИИ» защиты и карантина растений) в садах Алматинской области и в КХ «СУЗДАЛЕВОЙ» прошел ряд испытаний фунгицида «Зерокс» против бактериального ожога. Получен положительный эффект, в том числе на сорт Апорт.

Абрикос

1. Краснощекий. Среднеспелый сорт европейского происхождения. Зимостойкость и устойчивость к грибным заболеваниям хорошие. Дерево среднерослое, с редкой раскидистой, округлой кроной. Сорт скороплодный, начинает плодоносить на 3-4 год после посадки. Плодоношение смешанное. Урожайность высокая. Плоды крупные, округлой и широкояйцевидной формы, слегка опушенные, ярко-



оранжевой окраски, с размытым красным румянцем. Мякоть плотная, светло-оранжевая, нежная, средней сочности, кисло-сладкого вкуса 3,8 балла. Косточка хорошо отделяется от мякоти. Снятые в состоянии технической зрелости плоды хорошо выдерживают транспортировку и хранение в течении 8-10 дней. Сорт универсального использования. Размножается в питомнике на сеянцах урюка и алычи. Схема посадки в саду 6х4 м.



2. Королевский. Европейский сорт среднего срока созревания. Зимостойкость хорошая, устойчивость к болезням средняя. Дерево среднерослое, с широкоокруглой, среднезагущенной кроной. Плодоношение смешанное. Урожайность средняя. Плоды крупные, широкояйцевидные, желто-оранжевые с небольшим румянцем. Мякоть темно-желтая, средней плотности, легко перезревает и размягчается, со значительной мучнистостью, ароматная, с незначительной кислотой. Косточка крупная, легко отделяется от мякоти. Ядро горькое. Плоды столово-консервного назначения. Размножается на сеянцах урюка и алычи. Схема посадки в саду 6х4 м.



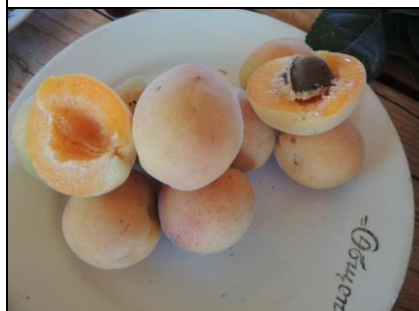
3. Курага. Сорт среднепозднего срока созревания. Дерево среднерослое, с раскидистой, округлой кроной. Плодоношение на 3-4 г. после посадки в сад. Плоды крупные, округлые, ярко-оранжевой окраски. Мякоть плотная, светло-оранжевая, средней сочности, сладкая. Сортная особенность – плоды «подвяливаются» сразу на дереве, висят, не опадая, в течение месяца. Схема посадки в саду 6 х 4 м.



4. Носик. Сорт создан в Казахстане. Среднего срока созревания. Зимостойкость цветковых почек и древесины хорошие. Дерево среднерослое, с редкой раскидистой кроной. Сорт скороплодный, в плодоношение вступает на 3-4 год после посадки в сад. Плодоносит на коротком приросте обрастающих веточек. Урожайность высокая. Плоды крупные, округлоудлиненной формы, с заметным носиком (клювиком) на вершине плода. Окраска желтая. Мякоть сочная, плотная, сладко-кислая хорошего десертного вкуса. Косточка свободная, средних размеров, ядро горькое. Сорт универсального использования. Размножается на сеянцах урюка. Схема посадки в саду 6х4 м.



5. Радуга. Сорт создан в России, среднего срока созревания. Дерево сильнорослое, зимостойкое. Крона округлая, склонная к загущению. Плодоносит в основном на коротком приросте обрастающих веточек. Сорт отличается ранним вступлением в плодоношение на 3-й год после посадки в сад и быстрым наращиванием урожая. Плоды средней и крупной величины от 30 до 50 г., яйцевидной формы, желтые. Мякоть светло-оранжевая, нежная, сочная, сладкая с небольшой кислинкой. Косточка свободная, ядро горькое. Сорт универсального использования. Размножается на сеянцах урюка. Схема посадки в саду 6х4 м.



6. Люизе. Сорт выведен во Франции. Среднего срока созревания. Дерево сильнорослое, зимостойкое, с редкой кроной. В плодоношение вступает на 3-4 год после посадки в сад. Урожайный. Плоды красивые крупные яйцевидной формы. Кожица желтая, ярко окрашенная на солнечной стороне. Мякоть оранжево-желтая, сочная, сладкая, душистая. Косточка свободная, ядро сладкое: столовый сорт. Размножается на сеянцах урюка. Схема посадки в саду 6х4 м.

Персик

Персик принадлежит к важнейшим фруктам умеренного климата. Вместе с манго и апельсином, персик составляет тройку самых вкусных в мире плодов. Персик отличается сильным ростом и ранним вступлением в плодоношение, на 2-3-й год, после посадки в сад. Персик цветет позже абрикоса, и период цветения у него очень растянут от 5 до 10 дней и более, поэтому растения меньше подвержены губительному влиянию поздневесенних заморозков. Но морозостойкость персика небольшая. Однолетние побеги и цветковые почки большинство сортов погибают при температуре воздуха -25°C , при понижении температуры за -30°C в большинстве случаев вымерзает надземная часть дерева. Деревья персика, поврежденные морозами можно восстановить в течении одного двух лет и получать полноценный урожай. Вырезается погибшие скелетные ветки, а из оставшихся живых ветвей формируется новая крона.

Мероприятие по защите деревьев персика в зимний период. Побелка штамба и скелетных ветвей до высоты 1,5-2м в осенний период. Бордоской жидкостью с добавлением в раствор глины и коровяка. Закрытие деревьев персика стволами кукурузы, камыша, присыпка деревьев снегом в начале декабря. У персика высокий процент завязывания плодов по отношению к количеству цветков. При свободном опылении завязываемость плодов составляет 10-35%, поэтому у крупноплодных сортов необходимо прореживать вручную до 15-20% плодов. Персик требователен к условиям увлажнения, особенно в период созревания плодов, но в период вегетации многие сорта хорошо переносят нехватку влаги в почве и сухость воздуха.

Персик растет на различных типах почв, включая не очень тяжелые глинистые, засоление почв выдерживает хуже, чем абрикос. Мирится с песчаными и галечниковыми почвами. Лучшие по механическому составу почвами для персика являются легкие суглинистые и супесчаные, хорошо удобренные почвы.



1. Фоварита Мореттини. Сорту раннего срока созревания, плоды созревают в I декаде июля, желтомясый, достаточно зимостойкий. Устойчивость к болезням средняя. Дерево среднерослое с шаровидной кроной. Вступает в плодоношение на 2-3 год после посадки в сад. Урожайность высокая. Плоды привлекательные, крупные, овальные. Основная окраска желтая, покровная красно-бордовая, пятнами. Мякоть желтая, волокнистая, сочная, кисло-сладкого вкуса, от косточки отделяется плохо. Транспортабельность средняя. Сорту столового назначения. Размножается на сеянцах алычи и персика. Схема посадки в саду 6x4м.; 5x4м.



2. Алвандра Alvandra. Сорту раннего срока созревания. Дерево среднерослое, с шаровидной кроной. Плоды средних размеров 110-130 г, округло удлинённой формы, с хорошо выраженным брюшным швом. Кожица желтоватая с интенсивным размытым красным румянцем по всей поверхности плода. Опушение слабое. Мякоть бело-розовая, плотная, сладкая с небольшой кислотой, хорошего вкуса. Косточка удлинённая, от мякоти не отделяется. Сорту столового назначения. Транспортабельность слабая. Зимостойкость дерева и цветковых почек хорошее. Размножается на сеянцах персиках и алычи.

3. Аксу. Казахстанский сорту среднераннего срока созревания. Плоды созревают в I декаде августа. Сорту зимостойкий. Средне устойчив к кластероспориозу и к мучнистой росе. Дерево среднерослое с шаровидной среднезагущенной кроной. Вступает в



плодоношение на 2-3 год после посадки в сад. Урожайность высокая. Плоды привлекательные, крупные, овальные. Основная окраска белая, покровная –красная с размытыми полосками. Мякоть белая, сочная, волокнистая, кисло-сладкого вкуса. Транспортабельность плодов средняя. Сорт преимущественно, столового направления. Размножается на сеянцах алычи и персика. Схема посадки в саду 6х4м.



4. Медисон. Американский (США) сорт, среднего срока созревания – середина Августа. Сорт адаптирован для Алматинской области. Дерево среднерослое с раскидистой среднезагущенной кроной. Вступает в плодоношение на 2-3 год после посадки в сад. Урожайность высокая, рекомендуется прореживание плодов, при перегрузке урожаем плоды сильно мельчают. Плоды крупные 180-200г., отдельные достигают до 400г, округлые, с опущением. Покровная окраска красная почти по всему плоду. Мякоть желто-оранжевая, сочная, плотная, сладко-кислого вкуса 4,5 балла, от косточки отделяется хорошо. Сорт столового направления. Транспортабельность хорошая. Размножается на сеянцах алычи и персика. Схема посадки в саду 6х4м.



5. Диксиред. Сорт среднего срока созревания. Выведен в США. Плоды созревают во второй декаде августа. Дерево среднерослое, крона округлая, раскидистая. Сорт относительно зимостойкий, среднеустойчив к мучнистой росе и курчавости листьев. Плоды опушенные, от средних до крупных размеров, массой -130-150г, округлые, основная окраска оранжевая, покровная-ярко-карминовая, почти сплошная. Мякоть волокнистая, сочная, сладкая, очень хорошего вкуса. Косточка крупная, хорошо отделяется от мякоти. Сорт универсального назначения. Транспортабельность высокая. Размножается на сеянцах персика и алычи.





6. Римское серебро. Нектарин выведен в Италии. Среднераннего срока созревания, в середине июля. Плоды крупные, средней массой 200г, форма плодов - шаровидная, румянец на 90-100 % красного цвета. Мякоть желтая, сочная и очень плотная. Вкус отличный. Плоды высокотоварные. Деревья сильнорослые. Высокоурожайный сорт. Урожайность стабильная. Промышленный сорт. Размножается на сеянцах персика.



7. Персик Нектаред. Сорт выведен в США, среднего срока созревания, середина августа, относится к нектаринам, имеющим гладкую кожу. Зимостойкость средняя, к болезням не устойчив, Дерево невысокое, с шаровидной кроной. Урожайность высокая. Плоды красные, массой 100-120 г. Мякоть оранжево-желтая. Косточка от мякоти отделяется хорошо. Плоды десертного вкуса, с гармоничным сочетанием сахара и кислоты, с ароматом характерным для нектаринов. Транспортабельность плодов хорошая. Сорт универсальный. Размножается на сеянцах персика и алычи. Схема посадки в саду 5х4 м.



8. Подарок Тастака. Казахстанский сорт среднего срока созревания – середина августа. Дерево среднерослое, среднезагущенное. Вступает в плодоношение на 2-3 год после посадки в сад. Урожайность высокая, рекомендуется прореживание плодов, при перегрузке урожаем мельчают и ухудшается вкус. Плоды крупные 170-190г., отдельные до 400г, округлые с опущением. Покровная окраска красная с размытыми полосками по всему плоду. Мякоть желто-оранжевая, сочная, сладко-кислого вкуса 4,4 балла, от косточки отделяется. Сорт

	<p>столового направления. Транспортабельность хорошая. Размножается на сеянцах алычи и персика. Схема посадки в саду 6х4м.</p>
	<p>9. Алматинский. Сорту среднепозднего срока созревания. Выведен Сальниковым Е.М. Плоды созревают в третьей декаде августа. Цветки розовидные. Дерево среднерослое, шаровидное. Листья крупные, ланцетовидные, длиннозаостренные, темно-зеленые, морщинистые блестящие. Край листа городчатый. Плоды опушенные, крупные-140-160 г. овальной формы, брюшной шов мелкий. Основная окраска плодов желтая, покровная-красно-бордовая размытая, иногда по всему плоду. Мякоть желтая, волокнистая, очень сочная, сладко-кисловатая, хорошего вкуса. Косточка крупная, хорошо отделяется от мякоти. Сорту зимостойкий. Среднеустойчив к мучнистой росе и курчавости листьев. Сорту универсального назначения. Транспортабельность хорошая. Размножается на сеянцах персика и алычи.</p>
	<p>10. Августин. Сорту создан в Казахстане. Среднепозднего срока созревания - в конце августа. Дерево сильнорослое, среднезагущенное. Вступает в плодоношение на 2-3 год после посадки в сад. Урожайность высокая, рекомендуется прореживание плодов. Плоды крупные 170-200 г, округлые со слабым опушением. Покровная окраска мраморная с размытыми полосами по всему плоду. Мякоть плотная, кремово-белая, хрящеватая, сладко-кислого хорошего вкуса, от косточки отделяется. Сорту столового направления. Транспортабельность высокая. Размножается на сеянцах персика и алычи. Схема посадки в саду 6х4, 5х4 м.</p>
	<p>11. Сентябрин. Сорту выведен Сальниковым Е.М. Позднего срока созревания. Плоды созревают во второй декаде сентября. Дерево среднерослое с раскидистой шаровидной кроной. Листья крупные, овально ланцетовидные, блестящие. Плоды крупные – 140-160 г, широкоовальной формы, основная окраска желтая, покровная красный размытый румянец. Кожица слабоопущенная. Мякоть оранжевая, волокнистая, сочная, приятного сладко-кислого вкуса. Косточка крупная, хорошо отделяется от мякоти. Размножается на сеянцах персика и алычи.</p>
	<p>Черешня</p>
	<p>1. Донецкая ранняя. Украинский раннеспелый сорт. Зимостойкость и устойчивость к болезням хорошие. Дерево сильнорослое. Форма кроны округлая, раскидистая. Урожайность высокая. Плоды крупные округлой формы, красные. Мякоть сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,2 балла). Транспортабельность плодов хорошая. Сорту столовый, очень раннего срока созревания (начало мая). Посадочный материал выращивается на сеянцах Магалебки. Схема посадки в саду 6х3, 5х4 м.</p>
	<p>2. Бахор (Узбекская крупная черешня). Узбекский раннеспелый сорт. Зимостойкость и устойчивость к болезням хорошие. Дерево сильнорослое. Форма кроны пирамидальная в молодом возрасте, ширококруглая, раскидистая, густая. Урожайность хорошая. Плоды крупные, широту по сердцевидной формы, темно-красные, транспортабельные. Мякоть темно-красная, приятного вкуса 4,5 балла. Косточка средняя, хорошо отделяется от мякоти. Сорту универсальный. Посадочный материал выращивается на сеянцах Магалебки и дикой черешни.</p>



3. Дрогана желтая. Старинный западноевропейский позднеспелый сорт. Зимостойкость и устойчивость к болезням высокие. Дерево сильнорослое, с округло-пирамидальной, довольно редкой кроной. Урожайность регулярная, хорошая. Мякоть желтая, плотная, очень хорошего кисло-сладкого вкуса (4,5 балла). Косточка овальная, от мякоти не отделяется. Сорт универсальный. Посадочный материал выращивается на сеянцах Магалебки и дикой черешни. Схема посадки в саду 6х3, 5х4 м.



4. Нежная. Сорт создан в Казахстане. Среднераннего срока созревания. Зимостойкость и устойчивость к болезням хорошие. Дерево сильнорослое. Форма кроны округлая. Урожайность высокая. Плоды крупные округлой формы, желто-розовые, мякоть сочная, нежная, хорошего сладкого вкуса. Транспортабельность плодов средняя. Сорт столовый, созревает в конце мая, начале июня. Посадочный материал выращивается на сеянцах Магалебки. Схема посадки в саду 6х4 м.



5. Катюша. Сорт создан в Казахстане. Среднепозднего срока созревания. Зимостойкость и устойчивость к болезням высокая. Дерево сильнорослое, с округлой кроной, средне загущенное. Цветение позднее (на 6-8 дней позже других сортов). Урожайность высокая. Плоды средние, округло-сердцевидной формы, темно-красного цвета, одномерные. Мякоть красная, плотная, отличного вкуса. Транспортабельность хорошая. Посадочный материал выращивается на сеянцах Магалебки и дикой черешни.



6. Керас. Сорт старый турецкий. Среднепозднего срока созревания. Зимостойкость и устойчивость к болезням хорошие. Дерево сильнорослое, форма кроны широкоокруглая, раскидистая, густая. Урожайность хорошая. Плодоношение смешанное. Плоды крупные, широкоэллиптической формы, малинового цвета, транспортабельные. Мякоть малинового цвета, приятного вкуса. Косточка средняя, хорошо отделяется от мякоти. Сорт универсальный.

Вишня



1. Чудо. Сорт среднего срока созревания. Зимостойкость и устойчивость к болезням высокие. Дерево среднерослое. Крона округлая, среднезагущенная. Плодоношение наступает на 3 год после посадки в сад. Плодоношение смешанное. Урожайность средняя. Плоды крупные, округлые, темно-красные. Мякоть сочная, десертного кисло-сладкого вкуса. Сорт универсальный. Размножается на сеянцах Магалебки, вишни обыкновенной. Схема посадки в саду 5х3 м.



2. Любская. Сорт создан в России. Среднего срока созревания. Зимостойкость высокая. Устойчивость к болезням средняя. Дерево среднерослое. Крона округлая, загущенная. В плодоношение вступает на 3-й год после посадки в сад. Урожайность высокая. Плоды крупные, округлые красные. Мякоть сочная, кисло-сладкого вкуса 3,6-3,8 балла. Сорт универсального назначения. Размножается на сеянцах Магалебки, вишни обыкновенной. Схема посадки в сад 5х3 м.

3. Вишенка Алмалыка. Сорт создан в Казахстане. Среднего срока созревания. Дерево среднерослое. Крона округлая. Зимостойкость



цветковых почек и древесины высокая. В плодоношение вступает на 3-й год после посадки в сад. Урожайность высокая. Плоды крупные, округлые темно-красные. Мякоть сочная, кисло-сладкого вкуса. Сорт универсального назначения. Размножается на сеянцах Магалебки.



4. Вишня Батыр. Сорт создан в Казахстане. Среднего срока созревания. Дерево сильнорослое, форма кроны ширококруглая, раскидистая, густая. Ягоды очень крупные, кисло сладкие, кожица тонкая, блестящая, употребляется в свежем виде и в консервировании. Плоды созревают в августе. Устойчив к основным болезням.



5. Вишня Владимирская. Старинный сорт. Это типичная кустовидная вишня. Корне-собственные растения образуют многоствольные кусты. Крона округлая, с возрастом раскидистая, плакучая, внутри слабо облиственная. Плоды – черно-красные ягоды, усеянные серыми точками. На вкус кисло-сладкие. Содержат мелкую косточку. Могут быть мелкими и довольно крупными. Созревают во второй половине июля. Привитые растения начинают плодоносить на 2-3 год после посадки. Для нормального плодоношения нужен опылитель - вишня другого сорта, высаженная по соседству и цветущая в этот же период.

Слива



1. Стенли. Сорт среднепозднего срока созревания. Выведен в США. Районирован в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях. Зимостойкость сорта средняя, устойчивость к болезням хорошая. Дерево выше среднего роста, быстрорастущее, с округлой незагущенной кроной. Вступает в плодоношение на 3-4 год после посадки в сад и быстро наращивает урожайность. Плодоношение смешанное. Урожайность высокая. Плоды довольно крупные, очень привлекательной удлинено-грушевидной формы. Окраска плода размытая, темно-синяя, при полном созревании черно-фиолетовая, с многочисленными бурыми подкожными точками. Кожица плотная. Мякоть желто-зеленая, плотная, сочная, сладкая. Косточка средней величины, полу отделяющаяся. Транспортабельность плодов высокая. В холодильнике могут храниться 2-3 месяца. Сорт столово-консервного направления. Посадочный материал размножается на сеянцах алычи и сливы. Схема посадки в саду 6x4 м.



2. Киргизская красавица. Сорт среднего срока созревания. Выведен в Киргизии. Зимостойкость сорта высокая, устойчивость к болезням средняя. Дерево сильнорослое, в плодоношение вступает на 5 год после посадки в сад. Урожайность средняя. Плоды крупные, округлой формы. Мякоть плотная, сочная, отличного кисло-сладкого вкуса. Транспортабельность плодов средняя. Посадочный материал размножается на сеянцах алычи и сливы. Схема посадки в саду 6x4, 5x4м.



3. Екатерининская. Стародавний сорт, высокзимостойкий. Дерево сильнорослое с широко округлой кроной. Плоды средние, масса 35-40г. Окраска плодов зеленая. Мякоть сочная золотисто-желтая, хорошего кисло-сладкого вкуса. Косточка от мякоти отделяется хорошо. Сорт универсального направления. Урожайность средняя. Посадочный материал выращивается на сеянцах алычи и сливы. Схема посадки в саду 6x4м.



4. Слива Ванета. Сорт получен в США в 1912 г. Дерево средней величины, быстро-растущее. Крона редкая, неправильная, раскидистая. Кора на штамбе коричневая или бурая. Побеги толстые, прямые коричнево-бурые, неопушённые. Крупные, круглые плоды, мраморные в начале созревания и красные при полной зрелости. Листья крупные, широкие, удлинённые, темно-зелёные, выпуклые, черешок короткий. Цветение позднее, цветки мелкие, кремовые. В пору плодоношения вступает на третий год. Урожайность средняя. Время созревания середина августа. Высокая морозостойкость, крупные красивые плоды, урожайность.

Алыча



1. Рубиновая. Сорт выведен в России, раннего срока созревания. Дерево среднерослое, крона широкоовальная, средней густоты. Плод крупный, средний, массой 27г, плоскоокруглой формы. Кожица блестящая, средней толщины. Окраска, размытая. Мякоть оранжевая, у кожицы розовая, средней плотности, сочная, кисло-сладкого вкуса, со слабым ароматом. Косточка плохо отделяется от мякоти. Созревание плодов раннее, в 1-ой декаде июля. В плодоношение вступает на 3-4 год. Урожайность высокая и ежегодная. Плоды пригодны для употребления в свежем виде и для переработки. Транспортабельность плодов средняя. Достоинство сорта высокая зимостойкость цветковых почек и древесины. Недостаток- хрупкая древесина. Относительно устойчив к клястероспориозу и бактериозу.



2. Янтарная ранняя. Сорт выведен в Казахстане, среднераннего срока созревания. Дерево среднерослое, с округлой среднезагущенной кроной. В плодоношение вступает на 3-4 год после посадки в сад. Урожайность средняя. Плоды крупные, яйцевидной формы. Ярко желтые. Мякоть нежная приятного вкуса 4,3 балла. Косточка отделяется хорошо. Сорт столово-технического использования. Плоды созревают в середине июля. Транспортабельность средняя.



3. Богатырская. Сорт выведен в Казахстане, среднего срока созревания. Дерево сильнорослое, образует плоскоокруглую густую крону. Плод крупный, средней массой 29 г, округлой формы. Кожица средней толщины, плотная. Окраска плодов темно-розовая. Мякоть кремовая, очень сочная, приятного кисло-сладкого вкуса, аромат слабый. Косточка средне отделяется от мякоти. Созревание плодов в конце июля. В плодоношение вступает на 3-й год. Урожайность высокая и ежегодная. Плоды универсального назначения. Транспортабельность плодов хорошая. Достоинство сорта высокая зимостойкость цветковых почек и древесины. Устойчивость к клястероспориозу средняя.



4. Каракоз. Сорт выведен в Казахстане, среднепозднего срока созревания. Дерево среднерослое, образует плоскоокруглую крону. Плоды средней величины, массой 20г, округлой формы. Кожица средняя, плотная, с восковым налетом. Окраска темно-синяя, размытая. Мякоть желтая, плотная, сочная, кисло-сладкого вкуса, со слабым ароматом. Косточка хорошо отделяется от мякоти. Созревание плодов в 1 декаде августа. В плодоношение вступает на 3-4 год после посадки в сад. Плоды универсального назначения. Транспортабельность плодов хорошая. У сорта высокая зимостойкость цветковых почек и древесины.

Земляника

Растение земляники малозимостойкое: при отсутствии снега повреждающая температура для рожков -10 -15° С, для корней -8° С. Но под слоем снега в 20 см., растения переносят и -30° С. Земляника требовательна к влажности почвы и практически во всех зонах выращивается при дополнительном орошении. Затопления не выдерживает, но мирится с некоторым затенением. В отсутствии снежного покрова для утепления растения в зимний период в настоящее время существует достаточно много материалов.



1. Редгонтлит. Английский сорт. Районирован по областям юго-востока Казахстана. Зимостойкость средняя. Сорт устойчив к болезням и вредителям. Куст высокий, прямостоячий, компактный, хорошо облиственный. Листья крупные, светло зеленые, блестящие. Цветки крупные, лепестки белые. Сорт среднего срока созревания. Ягоды крупные, округло конической формы, светло-красного цвета. Семена слабо вдавлены в мякоть. Мякоть плотная, сочная. Вкус хороший, кисло-сладкий, аромат сильный. Транспортабельность и урожайность высокая. Ягоды крупные, в первых сборах 35г., средняя масса 15 г.



2. Чезена. Западноевропейский сорт. Рекомендуется для всех плодовых зон юга-востока Казахстана. Зимостойкость средняя. Куст высокий, раскидистый, хорошо облиственный. Листья крупные, темно-зеленые блестящие, средне гофрированные. Цветки крупные с белыми лепестками. Сорт среднепозднего срока созревания. Ягоды очень крупные, ширококонической формы, ярко-красного цвета, глянцевые. Семена расположены на поверхности мякоти. Мякоть плотная, сочная, окрашенная. Вкус отличный, кисло-сладкий, аромат сильный. Транспортабельность ягоды очень хорошая. Урожайность высокая. Масса ягоды до 35-40г.



3. Митцешиндлер (Черный Принц). Сорт позднего срока созревания. Кусты среднерослые, листья округлые, темного цвета. Ягоды темно-красного цвета прекрасного вкуса с характерным мускатным клубничным ароматом, среднеплотные, слабо транспортабельные. Ягоды до 25г., средняя масса 8-10г. Повреждается пятнистостью. Рекомендуется обработка медьсодержащими препаратами до цветения и после снятия урожая.

Предлагаем один из экологически чистых методов защиты растений (в т.ч. земляники) от листогрызущих и листососущих коим является клещ. 200г. луковой шелухи заливается 10л. теплой воды настаивается 3 суток, процеживается и обильно обрабатывается, не забывая о том, что клещ располагается на нижней поверхности листа. Количество обработок по необходимости.

Смородина



1. Голландская красная. Западно-европейский сорт. Районирован в Алматинской, Жамбылской и Кызылординской областях. Зимостойкость высокая. Куст сильный, прямостоячий. Ягоды средней величины, округлой формы, ярко-красные. Вкус кисло-сладкий. Урожайность высокая. Транспортабельность средняя.

	<p>2. Черная «Алтайская». Зимостойкость высокая. Куст среднерослый, раскидистый. Ягоды крупные, созревают дружно, округлой формы, черные, блестящие. Транспортабельность хорошая. Урожайность высокая.</p>
	<p>3. Смородина «Приморский великан». Сорт раннего срока созревания. Куст сильнорослый, густой, полу раскидистый. Ягоды крупные и очень крупные, округлые, черные, с грубой кожей. Сорт зимостойкий, высокоурожайный, самоплодный, устойчив к грибным болезням и вредителям.</p>
	<p>Ежевика</p>
	<p>Диксон. Американский сорт. Районирован по плодовым зонам Алматинской области. Зимостойкость слабая, требует укрытия или пригибания побегов на зиму. Вредителями и болезнями не повреждается. Куст сильнорослый, раскидистый. Срок созревания среднепоздний. Ягоды крупные, конической формы, темно-бордовые, блестящие с окрашенным соком. Вкус кисло-сладкий. Урожайность высокая. Транспортабельность средняя.</p>
	<p>Виноград</p>
	<p>1. Молдова. Столовый сорт винограда позднего срока созревания. Кусты сильнорослые, рано вступающие в пору полного плодоношения. Грозди среднего и крупного размера, массой 400 - 600 г., при хорошем уходе могут быть больше, цилиндроконические или конические, средней плотности. Ягоды крупные, овальные, темно-фиолетового цвета, с густым восковым налетом. Мякоть мясистая, хрустящая. Кожица плотная, прочная. Устойчив к основным заболеваниям милдью и оидиуму.</p>
	<p>2. Мускат Венгерский. Ягоды средней величины, округлые, иногда слабо приплюснутые, зеленовато-желтые с коричневыми пятнами «загара». Кусты средней силы роста. Созревание ягод – середина -конец августа. Сбор урожая в первой половине сентября. Урожайность хорошая. Кожица довольно толстая, но мало прочная. Мякоть сочно-мясистая. Во вкусе сильно выражен мускатный аромат. Универсальный сорт - используется в виноделии. Не устойчив к основным болезням.</p>
	<p>3. Тайфи розовый. Столовый сорт винограда относится к очень позднему. Период созревания приходится на конец сентября или начало октября. Этот сорт отличают очень крупные грозди. Средний вес грозди 600г., наиболее крупные грозди весят 1-2кг. Грозди средней плотности, с огромными ягодами цилиндрической или овальной формы. Цвет ягод может быть от светло-розового, до насыщенно фиолетового. Листья довольно крупные. К основным заболеваниям среднеустойчив.</p>

ПРОЕКТ
"ОДАК-Енбекшиказахский Альянс для устойчивого экономического и человеческого развития"

Website: www.odaq.grav.kz

Facebook: www.facebook.com/odaq

Партнеры Проекта «ОДАК»



FORMAPER

ФОРМАПЕР-Агентство Торгово – промышленной, сельскохозяйственной и ремесленной палаты; г. Милана, Италия (ведущий партнёр). Улица Санта Марта, 18, Милан 20123. Тел: +39 02 8515 4553. E-mail: formaper.int3@mi.camcom.it ; www.formaper.it



Акимат Енбекшиказахского района.

Пр. Жамбыла, 21 а, г. Есик, Енбекшиказахский район, Алматинская область, Республика Казахстан. Тел.: +7 727 75 7 21 21 www.enbekshikazah.gov.kz



Общественный фонд поддержки крестьянских хозяйств «**Фермер Казахстана**», г. Алматы, пр. Райымбека, 312, 4-ый этаж,

тел. +7 (727) 247-96-11; +7 777 225 62 30; www.fermer.cqc.kz , E-mail: kazfermer@mail.ru



Общественное объединение «**Международная экологическая ассоциация женщин Востока**» (МЭАЖВ), Ул. Орымбетова, 25, г.Есик, Енбекшиказахский район, Алматинская область.

Тел.: +7 727 75 4 18 36, +7 702 668 21 14; www.facebook.com/rashida1973



Международная школа «КИП», Италия

г. Рим, улица Рома Либера 10, 00100

Тел. +39 06 570572161

carla.farina@kipschool.org www.kip-un.org

**Единое Информационное Окно
Ассоциации сельхозпроизводителей
и предпринимателей Енбекшиказахского
района «ОДАК»**

**с. Шелек, здание Акимата, 1-ый этаж, кабинет 7
Тел. +7 777 236 23 27**

Эта брошюра опубликована при финансовой поддержке Европейского Союза. Фонд Фермер Казахстана и авторы несут единоличную ответственность за содержание данной брошюры, которое не обязательно отражает точку зрения Европейского Союза.



**Проект финансируется
Европейским Союзом**