

Это высококачественный столовый сорт, используется главным образом на вывоз и для длительного хранения. Районирован почти во всех зонах виноградарства юга и юга – востока Казахстана, кроме предгорных.

**Хусайн белый** – столовый сорт позднего срока созревания, средне-азиатского происхождения. Цветок обоеполый.

Грозди крупные и очень крупные, конические, рыхлые ветвистые.

Ягоды крупные, удлиненной формы, при полном созревании желтовато-зеленые. Кожица тонкая, но прочная. Вкус простой, гармоничный; при перезревании ягод вкус ухудшается, становится пресноватым.

Листья средние, округлые, средне рассеченные, трех-пятилопастные, нежные, светло-зеленые, сверху гладкие, блестящие, снизу голые. Верхние вырезки мелкие или средние, лировидные с заостренным дном или закрытые с эллиптическим просветом. Нижние вырезки едва намечены или открыты, щелевидные.

Черешковая выемка, как правило, широкооткрытая с заостренным дном, реже узкая, лировидная. Зубцы на концах лопастей крупные, островерхие; красные зубчики треугольные с выпуклыми сторонами.

Рост кустов сильный. Побеги вызревают на 50-60% от общей длины.

Агентство Республики Казахстан по статистике

**Справочник  
по определению видового  
и сортового состава плодово-ягодных  
культур и винограда**

АЛМАТЫ, 2005

## **Справочник по определению видового и сортового состава плодово-ягодных культур и винограда.**

В данном материале приводятся сведения по характеристике плодов по основным сортам, районированным в природно-климатических зонах республики. Эти сведения можно использовать, как вспомогательный материал, если хозяин затрудняется определить сорта плодовых и ягодных культур, произрастающих на его приусадебном или дачном участке.

Данный справочник содержит перечень основных сортов плодово-ягодных культур и винограда, включенных в словарь для сельхозяйственной переписи

### **Сорта яблони**

**Анис полосатый** – Российский сорт, высокоморозоустойчивый, деревья сильнорослые. Форма кроны широкопирамидальная, загущенная.

Листья средней величины, округло-яйцевидные, мелкогородчатые, темно-зеленые.

Плоды созревают во второй декаде сентября. Плоды нижесредней величины 70 г., сплюснуто-округлые, гладкие с основной желтой окраской, большая часть поверхности покрыта розовыми и более темными полосками, хорошего кисло-сладкого вкуса. Плоды хранятся до февраля месяца.

**Антоновка обыкновенная** – Российский сорт, зимостойкость высокая. Сорт сильнорослый. Крона округлая или широкоокруглая, ветви отходят почти под прямым углом, затем круто извиваются дугой вверх. Кора на штамбе и основных скелетных ветвях буровато-серая, слабо шелушащаяся. Побеги средние, слабодуговидные, округлые, темно-коричневые, сильно опущенные. Чечевички многочисленные, овальные, средней величины, белые.

Листья крупные, яйцевидные, короткозаостренные, морщинистые, среднепушенные.

В плодоношении вступают на 7-8 год.

Урожайность средняя.

Сорт осенне-зимний, съемная зрелость наступает в середине сентября, наилучшие вкусовые качества проявляются в октябре.

Плоды крупные, вес 187-260 г., при съеме желтовато-зеленая окраска. Мякоть крупнозернистая, среднеплотная, среднесочная, зеленоватая, вкус сладко-кислый.

Ягоды средние и крупные, слабо овальные или овальные, беловато-зеленые, при полном созревании янтарно-желтые. Кожица плотная, прочная, покрыта густым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус обычновенный, иногда слегка терпкий, с гармоничным сочетанием сахаристости и кислотности.

Лист средней величины, круглый или отклоняется в сторону яйцевидных, сильно рассеченный, пяти-семилопастной. Пластина листа темно-зеленая, слегка воронковидная или плоская с отгибающимися кверху краями, сверху гладкая, блестящая, снизу-голая. Жилки обычно окрашены. Верхние вырезки большей частью очень глубокие, закрытые с эллиптическими просветами, редко открытые, лировидные. Нижние вырезки глубокие, открытые, лировидные, очень редко закрытые эллиптическим просветом. Зубцы на концах лопастей мелкие, треугольные с острой или закругленной вершиной. Краевые зубчики мелкие, острые или с куполовидной вершиной и выпуклыми сторонами. Черешок равен или длиннее срединной жилки, винно-красный или светло-зеленый с винно-красным оттенком.

Рост кустов сильный, средний. Вызревание побегов хорошее; к моменту укрытия кустов на зиму они вызревают на 80-90% от общей длины. Районирован в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях.

**Тайфи розовый** – столовый сорт позднего срока созревания. Цветок обоеполый. Грозди крупные и очень крупные, конические, расширенные в верхней части, обычно с хорошо развитыми боковыми ответвлениями, средней плотности и рыхлые. Ягоды крупные и очень крупные, продолговато-овальные, бочковидной формы, красивой темно-розовой окраски с густым восковым налетом.

Кожица толстая, прочная, вызревание побегов удовлетворительное и хорошее.

Лист средний, округлый, пятилопастной, глубоко рассеченный. Края листьев отгибаются к верху. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, шагреневая, нижняя - со слабым щетинистым опушением по жилкам. Верхние вырезки глубокие закрытые с широкоовальным или яйцевидным просветом, редко открытые, лировидные. Нижние вырезки средние, открытые с паралельными сторонами. Черешковая выемка у нижних листьев всегда закрытые с округлым просветом, у средних - открытая лировидная. Зубцы на концах лопастей крупные, острые, треугольные.

Кусты сильнорослые, вызревание побегов среднее.

Грибковыми болезнями повреждается слабо. Отличается высокой транспортабельностью и лежкостью гроздей и ягод.

Верхняя поверхность листа мелко пузырчатая, реже сетчато-морщинистая, зеленая матовая, нижняя-светло-зеленая с редкими паутинистыми волосками, на жилках густое щетинистое опушение.

Верхние вырезки глубокие, реже средние, открытые, лировидные или закрытые с элептическими или яйцевидными просветами, жно острое или заостренное, иногда со шпорцем. Нижние вырезки обычно средние, иногда мелкие или глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и острым дном. Черешковая выемка открытая, стречатая, широкая с острым дном или закрытая с элептическим просветом.

Отличается сильным ростом кустов, высокой плодоносностью побегов по всей длине лозы, в том числе и из нижней части. Урожайность высокая и устойчивая по годам. Транспортабельный.

Районирован в Жамбылской области.

**Саперави** – сорт позднего срока созревания, технического направления. Цветки обоеполые. Грозди средние, ширококонические, у основания ветвистые, иногда лопастные, рыхлые или среднеплотные. Ягоды среднего размера, овальные, темно-синие, с густым голубоватым восковым налетом. Кожица тонкая, но прочная. Мякоть сочная, тающая. Сок окрашен.

Лист среднего размера и крупный, округлый, часто вытянутый в длину (яйцевидной формы), слаборазрезной. Пластиинка листа почти плоская или слабо воронковидная, сверху лист светло-зеленый, матовый, слабо-сетчато-морщинистый, снизу покрыт густым войлочным опушением с примесью щетинок. Верхние вырезки средней глубины, иногда мелкие, открытые, в виде входящих углов или лировидные с острым и заостренным дном; редко закрытые с яйцевидными просветами. Нижние вырезки едва намечаны или отсутствуют.

Черешковая выемка, закрытая с эллиптическим просветом или без просвета; редко открытая узко лировидная с острым дном. Зубцы на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами, почти куполовидные. Краевые зубчики пиловидные с выпуклыми сторонами, или куполовидные.

Кусты среднерослые. Районирован в Алматинской, Жамбылской, Кызылординской и Южно-Казахстанской областях.

**Тербаш** – сорт среднего срока созревания, универсального назначения.

Цветки обоеполые. Грозди средние и довольно крупные, ширококонические, обычно с крылом (иногда крыло превращается в крупную гроздь), средней плотности или рыхлые.

**Апорт** – Стародавний сорт. Деревья достаточно зимостойкие. Сорт сильнорослый. Крона редкая, округло-раскидистая с неровным контуром. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, желтовато-бурая, на молодых ветвях с оливковым оттенком. Побеги средней толщины, слегка изогнуты вверх, округленные, оливкового цвета, сильно опущенные. Чечевички мелкие, редкие.

Листья крупные, яйцевидной формы, длиннозаостренные, светло-зеленые, сильно гофрированные, листовые с грубой нервацией. Край листа крупногородчато-зубчатый.

В плодоношение вступает на 7-8 год.

Урожайность достаточно высокая.

Плоды крупные (средний вес 250 г), правильной округлоконической формы, гладкие. Кожица нежная, гладкая, маслянистая, блестящая.

Окраска в момент съемной зрелости: основная - зеленовато-желтая, покровная – кроваво-красная, в виде штрихов, охватывающих весь плод.

Мякоть белая, нежная, средней плотности, крупно-зернистая, сочная, ароматная. Вкус плодов кисло-сладкий.

Съемная зрелость наступает в начале сентября. Плоды лежат до декабря-января месяца.

Транспортабельность плодов хорошая.

**Аргус** – Узбекский сорт. Морозоустойчивость хорошая. Дерево среднего роста. Крона округло-раскидистая, редковатая. Кора гладкая, серо-зеленоватая. Побеги средней толщины, слабоизогнутые, желтоватобурые, среднеопущенные. Листья среднего размера, эллиптической формы, светло-зеленые, слабо морщинистые, пластина листа среднеопущенная, вогнутая, слабо изогнута вниз, с мелкопильчатыми, слабо волнистыми краями.

В плодоношение вступают на 4 год, в полное плодоношение на 8 год. Начало созревания плодов в середине августа. Плоды средних и выше средних размеров от 100-200 г., округлые, несколько сужены и слегка широкоребристые к вершине, срезанные в основании. Поверхность плода гладкая. Кожица желто-зеленая с размыто-полосатым багрово-карминовым румянцем, хорошо освещенные плоды почти сплошь покрыты румянцем. Вся поверхность плода усеяна довольно крупными светлыми точками, особенно ярко выделяющимися на румянце. Кожица довольно плотная. Мякоть светло-кремовая, плотно зернистая, сочная, сладко-кислая, ароматная, хорошего вкуса. Лежкость плодов 40-60 дней (в холодильнике 120-150 дней), плоды приобретают мучнистость, не вянут. Транспортабельность хорошая.

**Бабушкино** – Российский сорт. Деревья довольно зимостойкие, среднерослые. Крона средне и сильно загущенная, широко-округлая. Побеги толстые, слегка изогнутые вверх, округлые, с небольшими гранями, темно-коричневые, сильно опущенные. Листья крупные, округлоудлиненные, средне и длинно заостренные, темно-зеленые, со слабо скрученной вершиной, гладкие. Край листа зубчатый, снизу среднезубчатый, а вверху крупно двоязовубчатый.

Сорт вступает в плодоношение на 8-10 год.

Начало созревания плодов в конце сентября, во избежание осыпаемости плоды снимают в первой половине сентября. Потребительская зрелость наступает в ноябре – декабре. Вкус кисло-сладкий, при хранении становится сладкий и с ароматом.

Плоды средние 120-150 г., форма плоскошаровидная, плоскоокруглая. Кожица плотная, гладкая, блестящая, слегка жирная. Плоды непривлекательные, бледно-зеленой окраски при дозревании становятся светло-желтыми.

Мякоть белая, плотная, мелкозернистая, нежная, сочная. Плоды хранятся до мая месяца. Транспортабельность хорошая.

**Боровинка Ташкентская** – Узбекский сорт, сравнительно морозостойкий.

Дерево довольно мощное до 7 м высоты, с округлой, несколько раскидистой, среднезагущенной кроной, очень прочными стойкими ветвями. Кора слабошелушащаяся, коричневая. Побеги средней толщины, прочные, коричнево-бурые, сильно опущенные.

Листья среднего размера, широкояйцевидные, зеленого цвета, немноголастиренные с сильно волнистыми и пильчатогородчатыми краями, довольно крупными прилистниками.

Деревья вступают в плодоношение на 5-6 год. Плоды созревают в конце июля. Вес от 140-200 г, округлые, несколько срезанные в вершине и в основании, со слабо выраженной ребристостью, красивые.

Кожица плода среднеплотная, зеленовато-желтая и довольно ярким темно-розовым полосатым румянцем. Мякоть белая, с зеленовато-кремовым оттенком, сочная, ароматная, кисло-сладкого вкуса. Плоды хорошо лежат в холодильнике до конца сентября.

**Голден Делишес** – Сорт выведен в США. Сравнительно морозоустойчив. Дерево среднерослое, с прочной округло-ovalьной, приподнятой кроной, в молодом возрасте с редким расположением скелетных ветвей, но в дальнейшем густоветвистое. Кора на стволе и основных ветвях сравнитель-

ческие, обычно с большим “крылом” грозди, овальные зеленовато белые ягоды.

Листья среднего размера, иногда крупные, округлые или овальные, средне и слаборазрезные, иногда почти или овальные, слаборазрезные, темно-зеленые, сверху мелкосетчато-морщинистые, снизу покрыты очень редкими паутинками с примесью коротких щетинок. Верхние вырезки мелкие и средней глубины, открытые, лировидные и щелевидные или закрытые с яйцевидным просветом и округлым дном, иногда со шпорцем. Нижние вырезки мелкие, в виде входящих углов или щелевидные, открытые.

Черешковая выемка открытая, лировидная или закрытая с эллиптическим просветом. Зубцы на концах лопастей небольшие, треугольные, острые, иногда со слабовыпуклыми сторонами. Краевые зубчики мелкие, с слабовыпуклыми сторонами, острые. Черешок равен или короче главной жилки, вино-красного цвета. Районирован в Алматинской, Жамбылской, Кызылординской и Южно-Казахстанской областях.

**Рубиновый** – сорт среднего срока созревания, технического направления.

Цветок обоеполый. Грозди средней величины (длина –16-19 см,ширина-11-18см),коническая, средней плотности.

Ягоды средние (длина-14-17 мм,ширина-13-16мм) округло-овальные, черные с сильным восковым налетом. Кожица тонкая, мякоть мясисто-сочная. Сок окрашен сильно.

Лист средней величины и крупный, округлый, пятилопастный, рассеченнность средняя, опушение войлочное, средней силы, жилка и черешок листа окрашены. Черешковая выемка закрытая, щелевидная, черешок листа равен срединной жилке.

Куст средней силы роста. Лоза вызревает хорошо. К наступлению полной зрелости ягод лоза вызревает на 90%. Районирован в Южно-Казахстанской области.

**Сенсо-столовый** – сорт среднепозднего срока созревания. Цветок обоеполый. Грозди крупные и средние, конические, реже цилиндро-конические с сильно развитыми верхними лопастями, средней плотности и плотные.

Ягоды крупные, овальные, с притупленным кончиком, темно-синие, почти, с густым восковым налетом, кожица средней толщины, не грубая, мякоть мясистая, хрустящая, вкус нежкий, освежающий.

Лист средней величины, пятилопастный, сильно рассеченный, слабо воронковидный, средняя боковые лопасти изогнуты в виде желобков.

**Рислинг** – сорт среднепозднего срока созревания, технического направления. Цветок обоеполый.

Грозди мелкие, редко-средние, цилиндрические или цилиндроконические, часто крылатые, плотные или рыхлые. Ягоды мелкие, округлые, светло-зеленые, с восковым налетом, с мелкими черными точками, просвечивающими жилками и семенами. Кожица средней толщины, довольно прочная. Мякоть сочная, вкус обыкновенный с выраженным сортовым привкусом.

Лист среднего размера, довольно грубый (кожистые), округлый, средне и глубоко слаборазрезный, пятилопастный, сильно волнистый, часто более или менее воронковидные. Верхняя поверхность листа темно-зеленый, мотовый, сетчато-морщинистый, нижняя – бледно-зеленая, с редким паутинистым опушением. Верхние вырезки средней глубины, реже глубокие, открытые, лировидные или закрытые с яйцевидным или треугольным просветом дно заостренное или округлое, иногда со шпорцем. Нижние вырезки мелкие, закрытые или открытые в виде входящего угла.

Черешковая выемка закрытая с узким эллиптическим просветом и острым или заостренным дном, реже открытая, лировидная.

Кусты среднерослые, отличаются ранним созреванием побегов. Урожайность средняя.

Повреждается пятнистым некрозом, при этом значительно уменьшается урожай. Сорт относительно морозоустойчив.

Рислинг высококачественный сорт – один из основных для приготовления шампанских виноматериалов, а также высококачественных марочных столовых вин и соков. Районирован в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях.

**Ркацители** – сорт позднего срока созревания, технического направления. Цветки обоеполые. Наиболее и повсеместно распространенный в Казахстане сорт. Грозди средние, бывают и довольно крупные, цилиндрические, часто с крылом, достигающим больше половины длины грозди. Часто грозди получатся двойными, вследствие того, что крылья отходят от основания ножки. Грозди средней плотности.

Ягоды среднего размера, овальные, зеленовато-белые, с солнечной стороны желтоватые с коричневыми пятнами загара, при перезревании приобретают розовый оттенок. Кожица довольно тонкая, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная.

Характерные признаки: прямостоячие побеги, имеющие вертикальное положение даже без опоры; слабо - и среднеразрезные темно-зеленые листья с острыми зубчиками и винно-красными черешками; цилиндри-

но гладкая, желтовато-серая. Листья средних размеров, удлиненно-овальной формы, зеленые с желтоватым оттенком, блестящие. Пластина листа вогнутая, с гладкой поверхностью и двоякопильчатым, слегка волнистым краем. В плодоношение вступает на 4-6 год.

Сорт зимний. Плоды выше средней величины, красивой округло-конической формы. Кожица тонкая, но достаточно плотная, нежная, зеленоватой окраски. Мякоть плода кремовая, мелкозернистая, нежная, сочная, сладкая со слабой кислотой и приятным медовым ароматом. Высокая лежкость и транспортабельность.

**Грушовка верненская** – Стародавний сорт. Деревья слабоустойчивые к морозам. Хорошо устойчив к мучнистой росе. Сорт среднерослый с пирамидальной густой кроной. Кора на штамбе и основных сучьях слабо шелушащаяся, коричневая, с оливковым оттенком. Побеги прямые, тонкие, красно-бурые, с оливковым оттенком, сильно опущенные, чечевички овальные, мелкие, немногочисленные. Листья мелкие, удлиненнояйцевидной формы, с удлиненным кончиком, блестящие. Край листа дважды зубчато-пильчатый.

Плоды небольшие или средние (120 г.), среднеодномерные, симметричные, красивые. Основная окраска светло-желто-зеленоватая, покровная темно-красная. Мякоть кремовая, плотная, средней зернистости, сочная. Вкус плодов приятный, кисло-винный-сладкий с особым ароматом. Транспортабельность высокая.

**Грушовка московская** – Стародавний русский сорт. Деревья зимостойкие, устойчивы к мучнистой росе, не поражаются клещом. Сорт сильнорослый, с широкоудлиненной, загущенной кроной. Побеги толстые, округлые, слегка ребристые, темно-коричневые, слабо опущенные, чечевички крупные, многочисленные. Кора на штамбе и основных скелетных сучьях шелушащаяся, светло-коричневая, с серым налетом, иногда переходящая в серо-зеленый цвет. Листья крупные, удлиненно-эллиптические, сильно заостренные, светло-зеленые, слабо опущенные. Край листа крупнодвоякогородчатый.

Плоды мелкие, средний вес 50 г., форма плодов плоскоокруглая и плоскоконическая. Основная окраска бледно-зеленовато-белая, покровная – разлитый розовый румянец, с бело-желтыми, красно-малиновыми полосками, покрывающими большую часть плода. Транспортабельность хорошая.

**Делишес** – Сорт выведен в США. Морозоустойчивость недостаточная.

Дерево сильнорослое, быстрорастущее. Крона раскидистая, средней густоты. Кора сравнительно гладкая, красновато-серая. Побеги толстые, прямые, средней толщины, темно-пурпуровые, слабо пушистые. Листья средней величины, удлиненные, яйцевидные, кроткозаостренные, гладкие, темно-зеленые, край мелкогородчатый.

Поздно вступает в плодоношение, на 6-8 год.

Урожай снимают в конце августа.

Плоды крупные от 150-180 г., ребристые. Кожица плотная, гладкая, блестящая, светло-желтая с небольшим румянцем. Мякоть кремовая, нежная, сочная, сладкая, ароматная. Благодаря толстой кожице, покрытой в основном налетом, плоды хранятся до января месяца.

**Джонатан** – Сорт выведен в США. Деревья средней морозоустойчивости, небольшие, с плоскоокруглой раскидистой кроной, с тонкими по-никлыми ветвями. Для сорта характерно наличие мелких серебристо-зеленых листьев.

В плодоношение вступает на 5 год.

Плоды средней величины (120-140 г), правильной округло-конической формы, гладкие. Кожица блестящая, светло-зеленого цвета. Мякоть желтоватая, мелкозернистая, среднесочная, очень ароматная, кисло-сладкая. Плоды снимают в сентябре. В плodoхранилище хранятся до апреля. Транспортабельность хорошая.

**Залийское** – Сорт выведен в Казахском НИИ плодоводства и виноградарства.

Деревья низкорослые с плоскоокруглой кроной. Сорт устойчив к зимним повреждениям и заболеваниям. Кора на штамбе шелушащаяся, на скелетных ветвях гладкая, зеленовато-бурая. Побеги толстые сильно опущенные, прямые, коричневые. Чечевичек на побегах много. Листья крупные, широкояйцевидные, короткозаостренные, темно зеленые, морщинистые.

Плоды выше среднего размера и крупные (130 г.), плоскоокруглые, иногда округлоконоческие

Созревают во второй половине сентября.

Плод у воронки сильно оржавлен. Основная окраска желтовато-зеленая, с тусклыми темно-красными штрихами на большей части плода. Мякоть бледно-зеленовато-желтая, нежная, мелкозернистая, сочная, сладковато-кислая, с тонким ароматом и легкой пряностью. Транспортабельность хорошая.

вых вин. Районирован в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях.

**Рубиновый Магарача** – сорт позднего срока созревания, технического направления. Цветок обоеполый.

Грозди средние, конические или цилиндро-конические, средней плотности. Средняя масса грозди – 140 г. Ягоды средние, округлые, черного цвета. Кожица довольно плотная. Мякоть сочная, тающая, с пасленовыми тонами во вкусе. Техническая зрелость наступает в середине сентября, полная зрелость – в третьей декаде сентября, морозоустойчивость средняя.

Лист крупный вытянутый в длину, глубоко рассеченный, пятилопастный. Нижняя поверхность листа покрыта щетинисто-паутинистым опушением. Черешковая выемка открытая, поперечноovalьная.

Кусты среднерослые. Используется для приготовления высококачественных интенсивно окрашенных вин. Районирован в Алматинской области.

**Ранний ВИРа** – столовый сорт раннесреднего срока созревания. Цветок обоеполый. Грозди средние и крупные, цилиндрические или цилиндро-конические, среднеплотные. Ягоды крупные, овальные или яйцевидные, зеленовато-белые, приобретающие желтоватую или даже розоватую окраску при полном созревании. Кожица довольно тонкая, мякоть сочная, хрустящая. Вкус приятный, освежающий.

Лист крупный, яйцевидной формы, сильно разрезной, пятилопастный, обычно с глубокими дополнительными вырезками на основных лопастях. Пластина листа слегка изогнута. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, светло-зеленая, нижняя – голая или с короткими едва заметными щетинками на жилках. Главные жилки у основания окрашены в винно-красный цвет. Верхние вырезки глубокие и очень глубокие, открытые, лировидные с плоским дном, бывают и закрытые. Нижние вырезки глубокие, открытые, лировидные, реже закрытые. Черешкова выемка закрыта с глубоко налегающими одна на другую нижними лопастями, с узкоэллиптическим просветом и острым дном.

Кусты сильнорослые, вызревание побегов хорошее. Урожайность высокая, наиболее плодоносна верхняя часть лозы. Повреждается пятнистым некрозом, оидиумом – незначительно, относительно засухоустойчив, при избытке влаги ягоды растрескиваются и загнивают.

Используется для потребления в свежем виде в местах произрастания, для вывоза и хранения – в течение 3-4 месяцев. Районирован в Южно-Казахстанской области.

Ягоды розового цвета и имеют прочную кожицу и прочно прикреплены к плодоножке, поэтому сорт обладает высокими показателями транспортабельности.

Лист средней величины, округлый, пятилопастный, среднерассеченный. Пластиинка листа слабозагнутая вверх или прямая, светло-зеленая, верхняя поверхность листья гладкая, матовая. Верхние вырезки средние, чаще закрытые с небольшим просветом и открытые, лировидные с заостренным, иногда с однозубчатым дном. Нижние вырезки средние и мелкие, открытые, лироайдные с заостренным дном или в виде входящего угла. Черешкова выемка открытая, лировидная, сводчатая с притупленным дном и закрытая с узкоэллиптическим просветом.

Рост кустов сильный. Лоза вызревает хорошо. Однолетние побеги средней толщины, светло-коричневые.

Сорт высокоурожайный. Сорт в слабой степени поражается оидиумом. Морозоустойчивость слабая. Районирован в Южно-Казахстанской области.

**Пино черный** – сорт раннего срока созревания, технического направления. Цветок обоеполый.

Грозди небольшие, цилиндрические, часто в основании несколько расширенные, плотные и очень плотные. Ягоды мелкие, округлые, часто деформированные от плотного сжатия в грозди, темно-синие, с густым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть нежная, сочная. Вкус приятный с гармоничным сочетанием сахара и кислоты.

Лист средний или небольшой, круглый, часто слегка растянутый в ширину, волнисто-изогнутый, слабо воронковидный, с характерно отгибающимися книзу краями, от почти цельных до глубоко разрезных, трех-пятилопасной, темно-зеленый. Пластиинка листа сверху сетчато-морщинистая, снизу с очень редкими паутинистыми волосками. Верхние вырезки глубокие или средние, открытые, едва намеченные или в виде небольших входящих углов, лировидные суженным устьем и округлым дном; иногда закрытые с яйцевидным просветами; изредка на дне вырезки имеется шпорец (зубец). Нижние вырезки открытые, едва намеченные, в виде входящих углов, или средние, лировидные. Черешковая выемка открытая, узкая, лировидная с острым дном.

Кусты средние - и слаборослые, вызревание побегов хорошее. Урожайность средняя, образовывает второй урожай на пасынках текущего года, который успевает вызреть.

Пино черный один из лучших сортов для высококачественных шампанских виноматериалов, используется также для приготовления столо-

**Заветное** – Российский сорт, осеннего срока созревания.

Деревья сильнорослые, с округлой кроной. Зимостойкость высокая, к болезням среднеустойчив. Плоды выше средней величины, округлой формы. Основная окраска плода красная, столовый сорт. Транспортабельность средняя.

**Заря Алатау** – Сорт выведен в Казахском НИИ плодоводства и виноградарства.

Деревья среднерослые с широкопирамидальной кроной. Сорт устойчив к зимним повреждениям и заболеваниям. Кора на штамбе и скелетных ветвях темно-коричневая, с сероватым оттенком. Побеги толстые, прямые, темно-коричневые, опущенные. Листья крупные, удлиненно-округлые, коротко заостренные, зеленые, слегка морщинистые.

Плоды созревают в конце сентября – начале октября, они средней и выше средней величины (150 г.), одномерные, ширококонические, короткие. Основная окраска плода зеленовато-желтая с легким оранжевым румянцем. Мякоть слегка кремовая, плотная, мелкозернистая, кисловато-сладкая, сочная, с особым ароматом. Транспортабельность хорошая.

**Зимнее Плисецкого** – Сорт выведен в Украинском НИИ садоводства.

Позднее зимний сорт. Сорт устойчив к зимним повреждениям и болезням. В плодоношение вступает на 5 год. Деревья сильнорослые с широкопирамидальной кроной. Побеги красновато-коричневые, опущенные, ветви толстые, гладкие. Листья крупные, яйцевидной формы, темно-зеленые, покрыты матовым налетом, кончик заостренный, края пильчатые.

Плоды выше средней величины, округлые, с крупно ребристой поверхностью. Основная окраска плода золотисто-желтая, с покровной окраской в виде карминовых штрихов, под кожные точки светло-серые. Мякоть кремовая, плотная, приятного кисло-сладкого вкуса с ароматом. Транспортабельность высокая.

**Исилькульское** – Выведен И.В. Мичуриным в ВНИИС, летнего срока созревания.

Деревья сильнорослые, с широкораскидистой кроной, средней зимостойкостью. К парше сорт среднеустойчив. Кора зеленовато-коричневая, ветви тонкие коричневатого цвета.

Листья мелкие, округлой формы, светло-зеленые.

Плоды мелкие (40 г.), овальные. Основная окраска желтоватая, покровная в виде темно-красных размытых полос. Мякоть кремовая, средней плотности, сладковато-кислого посредственного вкуса. Транспортабельность слабая.

**Казахское Юбилейное** – Выведен в Казахском НИИ плодоводства и виноградарства. Сорт зимнего срока созревания. В плодоношение вступает на 5-й год. Деревья высокорослые с широко раскидистой кроной. Устойчив к зимним повреждениям и болезням. Кора темно-коричневого цвета, ветви тонкие, пониклые. Листья крупные темно-зеленого цвета, овальной формы с острым кончиком.

Плоды крупные, средний вес 180 г., округло-конической формы со сплошным размытым красным румянцем и яркими подкожными точками. Одномерность плодов средняя. Мякоть кремовая, плотная, сочная, мелкозернистая, кисло-сладкого вкуса. Транспортабельность хорошая.

**Киргизское зимнее** – Сорт выведен в Ботаническом саду Киргизии.

В плодоношение вступает на 6-ой год. Зимнего срока созревания. Деревья средне рослые с округлой кроной. Штамб и скелетные ветки темно-коричневого цвета. Устойчивы к зимним повреждениям и болезням. Листья темно зеленого цвета, овальной конической формы.

Плод высоко-округлой формы, несколько угловатый и заметно ребрист у чашечки, средний вес плода 200 г. Основная окраска темно-розовая, с множеством слабозаметных белых подкожных точек. Мякоть нежная, сочная, кисло-сладкого превосходного вкуса с ароматом. Транспортабельность хорошая.

**Кандиль – синап** – (Кандиль, Канделяберное, Синап-кандиль) – устойчивость сорта к морозам недостаточная, первые плоды появляются на 9-10 году.

Плоды одномерные, симметричные, более, чем средней величины (средний вес – 100г). Форма плодов оригинальная, удлиненно-цилиндрическая, сужена к верхней части. Окраска кожицы светло-желтая, с красным, ярким, размытым румянцем. Подкожные точки заметны только на окрашенном фоне, в виде беловатых крапинок с розовым ободком.

**Летнее полосатое** – Сорт Российского происхождения, летнего срока созревания. Деревья сильнорослые, с раскидистой кроной. Устойчив к зимним повреждениям, к болезням средне устойчив.

Плоды крупного размера плоскоокруглой формы. Основная окраска красная, десертного вкуса. Транспортабельность низкая.

**Мальт Багаевский** – Старинный поволжский сорт народной селекции.

Деревья сильнорослые. Крона средне загущенная, плоскоокруглая. Устойчив к зимним повреждениям и болезням. Кора на штамбе и основ-

**Медео** – сорт раннесреднего срока созревания, столового направления.

Цветок обоеполый. Грозди крупные и очень крупные, конические, цилиндроконические, среднеплотные и рыхлые. Средняя масса грозди 700 г.

Ягоды крупные и очень крупные, округлые, цвет ягод от темно фиолетовой до черного. Мякоть мясистая. Лист крупный, слаборассеченный, опушение голое. Верхние боковые вырезки открытые, нижние боковые вырезки едва заметны, зубчики городчатые, мелкие. Черешковая выемка открытая. Кусты сильнорослые. Районирован в Жамбылской и Южно-Казахстанской областях.

**Матраса** – сорт среднепозднего срока созревания, технического направления. Цветок обоеполый.

Грозди средние, конические, рыхлые или средней плотности.

Ягоды средние, слабоovalьные или округлые, темно-синие. Кожица средней толщины. Мякоть сочная, сахаристая, освежающего вкуса.

Лист средней величины и крупный, округлый, сильно рассеченный, с отгибающимися книзу краями, пятилопастный. Основные лопасти разделяются на части глубокими вырезками, отчего лист получается семидесятилопастным. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, темно-зеленая, нижняя – более светлая. Верхние вырезки очень глубокие, закрытые с эллиптическим просветом, иногда встречаются открытые, лировидные; дно острое или заостренное. Нижние вырезки средней глубины или мелкие, открытые, лировидные с острым дном. Черешкова выемка открытая, лировидная или сводчатая с острым дном, иногда квадратная, реже с широким округло-плоским дном.

Кусты среднерослые. Слабоморозоустойчив, относительно устойчив к засухе и грибным заболеваниям. Районирован в Южно-Казахстанской области.

**Мадлен мускатный** – сорт раннего срока созревания, столового направления. Цветок обоеполый. Грозди крупные, конические, среднеплотные. Ягоды крупные, округлые, белые с тонким мускатным ароматом.

Лист средний, округлый, слаборассеченный, трехлопастный. Черешковая выемка закрытая. Сила роста кустов большая. Вызревание побегов хорошее. Устойчивость к грибным болезням высокая. Урожайность высокая. Районирован в Алматинской и Жамбылской областях.

**Октябрьский** – столовый сорт позднего срока созревания, столового направления. Цветок обоеполый. Грозди средней и крупной величины, цилиндроконические.

тинки. Верхние вырезки обычно мелкие в виде входящих углов, редко средние щелевидные или лировидные, открытые. Нижние вырезки мелкие, иногда едва намечены или в виде входящих углов. Черешковая выемка закрытая, с узким просветом или без просвета, иногда закрытая, лировидная.

Кусты среднерослые. Сорт районирован в Алматинской, Жамбылской, Кызылординской и Южно-Казахстанской областях.

**Мускат фиолетовый** – сорт среднепозднего срока созревания, технического направления. Цветки функционально женские.

Грозди среднего размера, конические, нередко лопастные в основании, при нормальных условиях опыления очень плотные. Ножки гроздей длинные. Ягоды среднего размера, округлые или слабоовальные, темно-фиолетовые с густым восковым налетом. Кожица толстая, грубоватая. Мякоть нежная, сочная, во вкусе ярко выражен мускатный аромат. Цветки функционально женские.

Лист среднего размера, глубокоразрезные, пятилопастный. Пластинка листа плоская или широковоронковидная, темно-зеленая, сверху листья гладкие и слегка блестящие, снизу покрыты щетинками по жилкам (опущение густое на нижних и довольно редкое – на средних листьях). Верхние вырезки глубокие и очень глубокие, обычно закрытые с крупными яйцевидными просветами и округлым дном. Нижние вырезки средние и крупные открытые лировидные с круглым дном, иногда закрытые с яйцевидными просветами. Черешковая выемка открытая лировидная или закрытая с эллиптическим с просветом, острым или заостренным дном. Районирован в Южно-Казахстанской области.

**Молдова** – сорт позднего срока созревания, столового направления. Цветок обояепольй. Грозди средние или крупные (длина 19-23 см, ширина 14-15 см), цилиндрико-конические или конические, средней плотности, иногда рыхлые. Ягоды крупные (длина 24-27 мм, ширина 19-20 мм.), овальные, темно-фиолетовые, с густым восковым налетом на поверхности. Кожица толстая, плотная, прочная. Мякоть мясистая, хрустящая.

Лист крупный, слаборассеченный, трехлопастный. Черешковая выемка закрытая, лировидная.

Отличается средней или повышенной зимостойкостью и может культивироваться без укрытия на зиму.

Устойчивость к милдью повышенная, морозоустойчивая и транспортабельный. Районирован в Алматинской области.

ных ветвях слабо шелушащаяся, серо-коричневая. Побеги тонкие, округлые, слегка изогнутые к низу, коричневые, опущенность средняя. Листья средние и крупные, удлиненно-овальные, слабо заостренные, крупно морщинистые, светло-зеленые, опущенность слабая. Край листа волнистый.

Плоды мелкие или средней величины, средний вес 90 г., форма плодов плоскоокруглая, поверхность гладкая. Основная окраска бледно-зеленая, покровная размытая, темно-малиновая с короткими полосками и сильным восковым налетом. Мякоть белая, плотная, мелкозернистая, ароматная. Транспортабельность хорошая.

**Мантем** – Сорт Канадского происхождения. Деревья средней силы роста с овальной кроной. Кора на штамбе коричневого цвета. Побеги коричневато-зеленоватые, тонкие. Листья средние, округло-вытянутые, зубчатые, кончик заостренный.

Плоды средней величины (80 г.), округло-продолговатой или конической формы с гладкой поверхностью. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная яркий красный румянец в виде сливающихся полос. Мякоть белая, плотная, сочная, приятного десертного кисло-сладкого вкуса. Транспортабельность средняя.

**Мелба** – Сорт завезен из Канады. Сорт устойчив к зимним повреждениям. Деревья сильнорослые, с удлиненно-овальной кроной. Кора на штамбе и основных ветвях светло-коричневая, с сероватым оттенком. Побеги средние, темно-коричневые, слабоупущенные.

Листья средние, удлиненноовальные, слегка выпуклые, зеленые, слабоморщинистые. Край листа правильно среднегородчатый.

Плоды созревают в первой половине августа, выше средней величины и крупные (150 г.), плоскоокруглые и округло-усеченно-конические. Основная окраска желтовато-зеленая, покровная окраска – карминно-малиновый румянец с ясно различными полосами и с сильным восковым фиолетовым налетом. Мякоть белая, средне плотная, рыхловатая, нежная, сочная, кисло-сладкая, хорошего вкуса. Транспортабельность слабая.

**Милтон** – Сорт американского происхождения. Деревья средне и сильнорослые с широкоокруглой, развесистой с сильно загущенной кроной.

Кора на штамбе и основных ветвях желтовато-коричневая, с сильным серым шелушащимся налетом. Побеги тонкие, слегка изогнутые, темно-коричневые, опущенные. Листья средние и мелкие, округлые и округло-сеченные, вершинка сильно заостренная. Край листа волнистый, зубчато-пильчатый.

Плоды созревают в конце августа – начале сентября, выше средней величины и крупные, средний вес 140 г., широкоокруглые и округлые, но встречаются и приплюснутоокруглые, иногда неравнобокие. Основная окраска плода светло-зеленая, почти покрыта светло-красно-малиновым размытым румянцем, с сильным сизым налетом. Мякоть белоснежная, мелкозернистая, нежная, сочная, ароматная, кисло-сладкая, с особой пряностью, отличного вкуса. Транспортабельность слабая.

**Осеннее Полосатое** – Стародавний сорт народной селекции, поздне осенного срока созревания. Деревья сильнорослые, с широкой котлообразной кроной. Сорт зимостойкий, к болезням менее устойчив. Кора штамба коричневая, ветви тонкие прямые. Листья средние, округлой формы с заостренным кончиком, края пильчатые, зеленого цвета.

Плоды выше среднего размера или крупные, обычно неравнобокие, тупоконические или округлоконоческие, с хорошо выраженным ребрами. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная в виде ярких оранжево-красных полос. Мякоть белая, кисло-сладкого вкуса. Плоды потребляются в свежем виде, а также являются хорошим сырьем для приготовления варенья и мочения. Транспортабельность средняя.

**Пармен Зимний Золотой** – Сорт Английского происхождения.

Деревья не большие, компактные. Крона обратноширокопирамидальная, среднезагущенная. В пору плодоношения вступают на 6 год после посадки в сад. Кора на штамбе и основных сучьях серая, гладкая или шелушащаяся. Побеги средней толщины, прямые, слабо коленчатые, округлые, в сечении серовато-коричневые, с зеленоватым оттенком, сильно опущенные.

Листья средней величины, вытянутоovalьные, с заостренными концами, темно-зеленые, гладкие, матовые, снизу сильно опущенные. Пластинка листа плотная, изогнутая вверх.

Плоды средней величины, средний вес (100 г.), форма плодов правильная, близка к круглой. Основная окраска золотисто-оранжевая, покровная – светло красная, в виде широких штрихов и красных крапинок. Мякоть желтоватая, нежная, сочная. Вкус винно-сладкий с очень пикантным приятным вкусом. Транспортабельность хорошая.

**Пепин шафранный** – Российский сорт, выведен М.В. Мичуриным.

Деревья слаборослые с плоскоокруглой, широкой, раскидистой кроной. Устойчив к зимним повреждениям и болезням. Кора на штамбе и скелетных ветвях слегка шелушащаяся, коричневая, с сильным серым налетом. Побеги тонкие, слабодуговидные, темно-коричневые, округлые, с чуть заметными ребрами, опушение сильное, чечевички мелкие.

Кусты средне-сильнорослые. Вызревание побегов удовлетворительное и хорошее. Урожайность постоянно высокая (до 300ц/га).

Районирован на юге Кызылординской области.

**Мускат розовый** – сорт среднепозднего созревания, технического направления. Цветок обоеполый.

Грозди средней величины, цилиндрической, реже цилиндроконической формы, часто крылатые, плотные. Ягоды средней величины, округлые, темно-красные (почти черные), с густым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная, нежная, во вкусе сильный мускатный аромат.

Лист средний и довольно крупный, среднее рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слабо изогнута, с приподнятыми верх краями, сверху темно-зеленые, снизу по жилкам имеет густое паутинистое опушение.

У верхних листьев опущение редкое. Основание главных жилок розовато-красные. Верхние вырезки средние и небольшие. Открытые с заостренным дном и закрытые с эллиптическим просветом. Нижние вырезки мелькие и средние, открытые, обычно лировидные с заостренным дном. Чершковая выемка открытая, глубокая, стрельчатая или закрытая, узкоэллиптическая.

Кусты сильнорослые, побеги вызревают хорошо. Относительно засухоустойчив.

Используется для приготовления высококачественных десертных вин. На юге Казахстана из него делают марочное вино Мускат розовый. Районирован в Южно-Казахстанской, Жамбылской и Кызылординской областях.

**Мускат венгерский** – универсальный сорт раннесреднего срока созревания. Цветок обоеполый.

Грозди среднего размера, цилиндроконические или конические, иногда с сильно развитым боковым ответвлением, средней плотности, нередко рыхлые из-за сильного осыпания цветков в начале цветения.

Ягоды средние и довольно крупные, приплюснутые или округлые, тусклово-зеленые и сильным восковым налетом; на солнечном освещении – золотистые с коричневыми пятнами, при перезревании – бледно-розовые. Кожица плотная, довольно толстая, ощущается при еде. Мякоть хрустящая, мясисто – сочная. Во вкусе сильно выражен мускатный аромат.

Лист среднего размера, часто растянутый в ширину (поперек овальные), слабо разрезной и почти цельный. Пластинка листа обычно воронковидная темно-зеленая с голубоватым оттенком; сверху сетчато-морщинистая, снизу почти голая, только на жилках есть очень короткие ще-

**Мускат Александрийский** – сорт позднего срока созревания. Цветок обоеополый. Грозди крупные и средние, конические, иногда ветвистые, рыхлые и очень рыхлые. Ягоды крупные, обратояйцевидные или овальные, светло-зеленые с заметным восковым налетом. Кожица довольно толстая, эластичная. Мякоть мясисто-сочная, хрустящая, с сильным мускатным ароматом, отчего ягоды высоко ценятся. Грозди транспортабельны и пригодны для длительного хранения.

Лист средней величины, округлый, пятилопастный, среднерассеченный, с ясно выраженной зубчатостью. Пластика листа слабо воронковидная, с отгибающимися книзу краями; сверху листья сетчато-морщинистая, темно-зеленый; снизу имеет опущение в виде редких коротких щетинок по жилкам. Жилки у основания окрашены. Верхние вырезки глубокие и средней глубины, закрытые, с узким яйцевидным или веретеновидным просветом и острым дном. Черешковая выемка открытая, лировидная с острым или заостренным дном.

Кусты сильнорослые, чрезмерно загущаются из-за большого количества пасынков, которые следует своевременно удалять. В жарких условиях урожайность очень высокая, а в прохладных – резко снижается. Мускат Александрийский обладает способностью образовывать плодоносные побеги из замещающих почек, что является ценной особенностью и позволяет получать урожай при гибели основных почек. Сорт используется для местного потребления, вывоза и длительного хранения. Районирован в кызылординской и Южно-Казахстанской областях.

**Майский черный** – сорт среднепозднего созревания. Цветок обоеополый. В Казахстане имеется в Южно-Казахстанской, Алматинской и Жамбылской областях. Грозди среднего размера, конические или узоконические (почти цилиндрические, обычно с крылом, средней плотности или плотные). Ягоды средние, округлые, темно-синие (почти черные) с густым восковым налетом. Кожица грубая, мякоть сочная, сок не окрашен.

Лист средней величины и крупный, округлый, толстый, довольно грубый. Пластина листа воронковидной формы, слабо разрезной иногда почти цельный, обычно трехлопастный. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, матовая, нижняя имеет паутинистое опущение, сбывающееся к осени в хлопья. Верхние вырезки мелкие и средние, преимущественно закрытые, щелевидные; нижние вырезки отсутствуют или едва намечены. Черешкова выемка открытая, лировидная с плоским или округлым дном; изредка встречается закрытая с узким эллиптическим просветом.

Листья мелкие и средней величины, матовые, темно-зеленые. Вершинка заостренная.

Плоды средней величины, средний вес 100 г., одномерные, правильные, усеченно-овальноконические или овально-конические. Основная окраска лимонно-желтая, покровная – сплошная пурпуровая, с ярко-красным румянцем, испещрена темными полосками и пестринками, покрывающими весь плод. Мякоть желтая, с чуть заметными зелеными прожилками, мелкозернистая, довольно сочная, плотная, ароматичная. Вкус винно-сладкий, пряный. Транспортабельность хорошая.

**Пеструшка** – Стародавний сорт. Деревья сильнорослые с широкоокруглой раскидистой, среднезагущенной кроной.

Кора на штамбе и основных ветвях желтовато-серая. Побеги темно-коричневые с красноватым оттенком, блестящие, слабо опущенные, слегка изогнутые. Листья большие, темно-зеленые, удлиненно-яйцевидные, слабо опущенные, с острым концом, край листа двоякопильчатый.

Плоды созревают в начале августа, выше средней величины, средний вес 115 г., ширококонические, слегка ребристые, иногда тупоконические, неравнобокие. Основная окраска плода светло-зеленая, покровная окраска размытый румянец, испещренный полосами и занимающий большую часть плода. Мякоть белая, с чуть зеленоватыми жилками, с сильным ананасным ароматом, сочная, средней плотности, среднезернистая, сладко-кислая, высокого качества. Транспортабельность средняя.

**Ренет Бурхардта** – Стародавний сорт выведен в Крыму.

Деревья высокозимостойкие, сильно поражаются мучнистой росой. Сорт среднерослый. Крона густая, шаровидная, с выровненным контуром. Кора на штамбе и основных сучьях темно-серая, с зеленоватым оттенком. Побеги темно-коричневые, слабо опущенные. Чечевички малочисленные, средней величины. Листья средней величины, округло-яйцевидной формы, зеленые, морщинистые, блестящие. Край листа двоякогородчатый. В плодоношение вступает на 5-6 год.

Плоды созревают в начале августа, выращенные в среднегорной зоне могут храниться до января-февраля. Плоды одномерные, правильной ренетной формы, средней величины 100-120 г, плоскоокруглые. Основная окраска при созревании золотисто-желтая. Воронка средней глубины, сильно оржавленная. Мякоть нежная плотная, мелкозернистая, очень сочная.

Вкус десертный, кисло-сладкий, с лимонным привкусом и ароматом.

**Ренет золотой Писгуда** – Стародавний сорт выведен в Англии.

Деревья зимостойкие, засухоустойчивы. Сорт среднерослый. Крона широкоокруглая среднезагущенная. Кора на ветвях гладкая, желто-зеленая или зеленовато-коричневая. Побеги с небольшой ребристостью, темно-коричневые, слабо опущенные.

Чечевички мелкие и малочисленные. Листья крупные, округлояйцевидные, заостренные, темно-зеленые. Край листа крупногородчатый. В плодоношение деревья вступают на 6-8 год. Плоды созревают во 2-ой – 3-ей декаде сентября. Плоды крупные и очень крупные. Средний вес 300 г, плоскоокруглые, гладкие. Основная окраска желто-зеленая, покровная – в виде размытого оранжево-красного румянца. Мякоть светло-кремовая, средней плотности. Вкус десертный, кисло-сладкий. Транспортабельность плодов хорошая. В хранилищах с искусственным охлаждением плоды хранятся до мая.

**Ренет Казахстанский** – Сорт Казахстанский. Деревья зимостойкие, средне засухоустойчивые. Сорт среднерослый. Крона округлая, среднезагущенная. Скелетные ветви гладкие, зеленовато-серые. Побеги слабо опущенные, прямые, зеленовато-бурые. Чечевички средние, в небольшом количестве.

Листья средней величины, короткозаостренные, эллиптические, морщинистые. Край листа крупногородчатый. В плодоношение деревья вступают на 4-5 год.

Плоды созревают в начале сентября. Плоды крупные, средний вес 140 г., плоскоокруглые, гладкие. Основная окраска бледно - зеленовато-желтая, с легким оранжевым румянцем на боку. Мякоть кремовая, среднеплотная, мелкозернистая. Вкус кисловато-сладкий, со слабым ароматом. Транспортабельность плодов хорошая. В хранилище плоды хранятся до апреля.

**Ренет ландсбергский** – Стародавний европейский сорт. Устойчивость к морозам слабая. Сорт среднерослый. Крона среднезагущенная, полушироковидная, с приподнятыми ветвями. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, темно-бурая. Побеги сильноопущенные, оливково-коричневые, чечевички редкие.

Листья крупные, округлояйцевидной формы, волнистые. Край листа крупногородчатый.

В плодоношение деревья вступают на 6-8 год. Срок созревания зимний. Плоды снимают в конце сентября. Плоды крупные, средний вес 150г. Форма плода округлоконическая. Основная окраска в момент съемной зрелости зеленая, при созревании соломенно-желтая. Мякоть белая с

**Кишиши белый** – среднеазиатский аборигенный бессемянный сорт среднего срока созревания. Цветок обоеполый. Грозди крупные, цилиндро конические, крылатые, плотные. Ягоды мелкие, округлые, желтовато-зеленые, бессемянные.

Лист средней величины, округлый, трех- пятилопастный, глубокоразрезной. Верхняя поверхность листа темно- зеленая, сетчато-морщинистая, нижняя светло-зеленая, матовая, голая. Верхние вырезки глубокие или средние, открытые лировидные. Нижние вырезки средние и мелкие, открытые, лировидные или закрытые с широким заостренным дном. Чешуйка выемка закрытая.

Побеги вызревают удовлетворительно. Используется для потребления в свежем виде. Транспортабельность средняя. Сорт районирован по Южно- Казахстанской области.

**Королева виноградников** – высококачественный столовый сорт ранне-среднего срока созревания венгерского происхождения. Цветок обоеполый. Имеет красивые грозди и крупные ягоды очень приятного вкуса, с мускатным ароматом.

Грозди средние, цилиндро- конические, средней плотности. Ягоды очень крупные, округлые или слегка овальные, золотисто- янтарного цвета. Кожица толстая, довольно прочная, съедаемая. Мякоть плотная, вкус очень приятный, с тонким мускатным ароматом.

Листья средней величины и мелкие, округлые, пятилопастные. Расщепленность листьев варьирует от слабой до глубокой. Пластина листа темно-зеленая, сверху блестящая, гладкая или слабо сетчато-морщинистая, снизу-голая или с едва заметными щетинками на жилках. Верхние вырезки обычно открытые, в виде входящего угла, иногда закрытые с узким просветом. Нижние вырезки всегда в виде входящего угла.

Чешуйка выемка открытая, сводчатая с острым дном, глубокая, квадратная, широкая.

Сорт районирован в Алматинской области.

**Киргизский ранний** – столовый сорт раннего срока созревания.

Цветок обоеполый. Грозди средние, конические, плотные.

Ягоды крупные, округлые, цвет ягод белые с коричневым загаром, мускатным ароматом.

Лист средний, округлый, глубокорассеченный, пятилопастный, Черешковая выемка закрытая, веретеновидная, с острым дном. Нижняя поверхность листа покрыта густым щетинистым опушением. Сила роста куста средняя. Вызревание побегов хорошее. Устойчивость к грибным болезням высокая. Урожайность высокая. Районирован в Жамбылской области.

средней. Побеги вызревают хорошо. Сорт довольно засухоустойчив. Морозоустойчивость средняя. Районирован в Жамбылской области.

**Кара-Коз** – столовый сорт, очень раннего срока созревания.

Цветок обоеполый. Грозди средней величины и крупные, конические.

Ягоды средние и крупные, яйцевидные, темно-синие. Мякоть мясистая

Лист средней величины, слаборассеченный, опушение – паутинистое.

Урожайность хорошая. Имеет высокую плодоносность побегов, поэтому может перегружаться урожаем. Районирован по Алматинской области.

**Кульджинский** – универсальный аборигенный на Юге- Востоке Казахстана сорт среднепозднего срока созревания. Цветок обоеполый. Широко распространён в Алматинской области, небольшими участками встречается в Жамбылской области. Грозди крупные и очень крупные, цилиндрические и конические, “крылатые”, очень плотные. Ягоды среднего размера, округлые или слегка обратнояйцевидные, как правило, деформированные от плотного сжатия в грозди, розового и темно-розового цвета. Кожица плотная, мякоть сочная, вкус простой, кисло - сладкий.

Кусты сильнорослые, вызревание побегов удовлетворительное.

Лист средней величины, довольно тонкий, округлый, пятилопастный, глубокоразрезной. Пластинка листа слегка воронковидная или желобчато - изогнутая, светло-зеленая, сверху сетчато - морщинистая, снизу голая. Верхние вырезки глубокие, открытые, чаще закрытые с широкоэллиптическим или округлым просветом. Нижние вырезки мелкие или средние, открытые, лировидные с заостренным дном. Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом или открытая лировидная.

Сорт районирован в Алматинской, Южно-Казахстанской и Жамбылской областях.

**Кыл-Тан** – столовый сорт, раннего срока созревания. Цветок обоеполый. Грозди крупные и очень крупные, рыхлые.

Ягоды крупные и очень крупные, округло-ovalные, окраска ягод от краиного до темно красного цвета. Мякоть мясисто-сочная.

Лист среднего размера, средней рассеченности, опушение – голый.

Сила роста куста средняя. Коронка зеленая не опущенная, листья средние и крупные, округлые или слегка удлиненные за счет вытянутой средней лопасти, морщинистые, темно-зеленые. Глубина боковых вырезок средняя. Зубчики на концах лопастей с широким основанием треугольные острые. Районирован в Жамбылской области.

кремовым оттенком, сочная, приятного винно-сладкого ренетного вкуса, с лимонным привкусом. Плоды десертного качества в хранилище хранятся до апреля – мая.

**Ренет Симиренко** – Стародавний Украинский сорт. Деревья недостаточно зимостойкие. Сорт среднерослый, засухоустойчив. Крона средней густоты, плоскоокруглая. Кора на штамбе и основных сучьях темно-буро-зеленая. Побеги сильно опущенные, зеленовато-желтые. Чечевички средние, редкие. Листья средней величины, узкие, светло-зеленые. Край листа крупно-пильчатый и частично городчатый.

В плодоношение деревья вступают на 4-5 год. Плодоношения ежегодные. Ренет Симиренко – позднезимний сорт. Съемная зрелость плодов наступает в начале октября. Плоды средней и выше средней величины. Форма плодов варьирует, но в основном они округлоконоческие или плоскоокруглые. Основная окраска плодов зеленоватая. Весь плод покрыт крупными, беловатыми под кожными точками. Мякоть светло-зеленоватая, сочная, кисло-сладкая, ароматная. Плоды высоких вкусовых качеств, способны храниться в плодохранилищах до июня-июля.

**Розмарин белый** – Стародавний европейский сорт. Устойчивость к морозам недостаточная. Деревья высокорослые. Крона среднезагущенная, обратнопирамидальная. Кора на штамбе и основных сучьях серая, с зеленоватым оттенком. Побеги тонкие, слабо опущенные, оливкового цвета. Чечевички мелкие, редкие.

Листья удлиненноовальные, темно-зелёные, блестящие. Край листа двоякопильчатый. Деревья поздно вступают в плодоношение, на 1–12 год. Срок созревания плодов позднезимний, в конце сентября. Транспортабельность сорта очень хорошая. Плоды средней величины, средний вес 70-80 г. Форма плодов удлиненнояйцевидная. Основная окраска светло-зеленая, покровная отсутствует. Мякоть белая, очень сочная, мелкозернистая. Вкус кисло-сладкий очень приятный, с особым розмариновым ароматом. Плоды хранятся в плодохранилищах до апреля.

**Розовое превосходное** – Российский сорт. Деревья среднерослые, зимостойкие. Крона раскидистая, средней густоты. Побеги средние, желтоватые. Листья средние и крупные, продолговатые или широкояйцевидные, светло-зеленые. Край листа пильчатый.

Деревья вступают в плодоношение на 3-4 год. Срок созревания плодов летний, в 1-ой – 2-ой декаде августа. Плоды средние (100-150 г.), округлоконоческие, слабо ребристой формы. Основная окраска беловатая на большей части плода, покровная – полосатая, малиновая. Много

под кожных белых точек. Мякоть белая, сочная, мелкозернистая. Вкус кисло-сладкий, с хорошим ароматом. Основное направление сорта – столовое.

**Румянка алма-атинская** – Казахстанский сорт. Деревья сильнорослые, высокозимостойкие. Крона овальная, густая. Кора на штамбе и скелетных ветвях гладкая, зеленовато-серая. Побеги слабо опущенные, коричневато-бурые. Чечевички средние, в небольшом количестве.

Листья крупные, удлиненные, блестящие, зеленые. Край листа двоякокопильчатый.

В плодоношение деревья вступают на 5 год. Сорт поздне зимний. Съем плодов в конце сентября. Плоды крупные, средний вес -190 г., одномерные, округлоконоческие. Основная окраска плодов бледно-зеленая, с сильным темно-красным румянцем. Мякоть бледно-зеленоватая, среднеплотная. Вкус сладко-кислый, с особым ароматом. Сорт столового назначения, плоды в плодохранилищах хранятся до мая-июня.

**Салтанат** – Казахстанский сорт. Деревья сильнорослые, высокозимостойкие. Крона овальная, густая. Кора на основных сучьях – гладкая, бурая. Побеги слабо опущенные, коричневато-бурые. Чечевичек на побегах среднее количество, они крупные.

Листья темно-зеленые, средние, широкояйцевидные. Край листа мелкокопильчатый.

В плодоношение вступает на 8-9 год. Плоды созревают в середине сентября. Плоды крупные, средний вес 180 г., одномерные, плоскоокруглые. Мякоть кремовая, мелкозернистая, сочная, кисловато-сладкая, ароматная. Транспортабельность плодов хорошая.

В плодохранилищах плоды хранятся до апреля.

**Слава Победителям** – Украинский сорт выведен на Млиевской опытной станции садоводства. Позднеосеннего срока созревания, зимостойкий. Сорт сильнорослый. Крона широкопирамидальная. В плодоношение деревья вступают на 4-6 год. Плоды созревают в 1-ой декаде сентября.

Плоды вышесредней величины, средняя масса 124 г., продолговато-овальной формы, слегка ребристые, желтовато-зеленые, покрыты темно-красным размытым и полосатым румянцем. Мякоть белая, сочная, мелкозернистая, нежная. Вкус десертный, кисло-сладкий.

В хранилище плоды могут храниться до декабря.

Районирован в Алматинской, Южно-Казахстанской и Жамбылской областях. Заслуживает распространения в районах с суммой активных температур выше 3500°C.

**Каберне фран** – технический сорт среднепозднего срока созревания, французского происхождения. В Казахстане мало распространен.

Цветок обоеполый. Грозди среднего размера, цилиндроконические и конические, рыхлые. Ягоды средние, округлые, темно-синие с густым восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть сочная. Во вкусе ясно выражен специфический “пас ленный” привкус, что является сортовой особенностью.

Лист среднего размера и довольно крупный, округлый, трех-реже пятитопастный, среднеразрезной с отгибающимися кверху. Верхняя поверхность листа сильно сетчато-морщинистая, зеленая, с желтоватым оттенком, нижняя – с очень редким, сбивающимся в мелкие хлопья паутинистым опушением. Верхние вырезки средней глубины и глубокие, обычно закрытые, с широэллиптическим или округлым просветом, бывают открытые, в виде входящего угла. Черешкова выемка закрытая с овальным или эллиптическим просветом, иногда открытая, лировидная.

Кусты средне- и сильнорослые. Вызревание побегов хорошее. Урожайность средняя, неустойчивая по годам. В отдельные годы наблюдается осыпание цветков и горошение ягод.

Сорт районирован в Алматинской области, Предгорной зоне Южно-Казахстанской и Равнинной зоне Жамбылской областях.

**Кабарне Совиньон** – сорт среднепозднего срока созревания, технического направления. Старый французский сорт.

Цветок обоеполый. Грозди средние или ниже средних, (длина 14-17 см). Средний вес грозди – 125 гр. рыхлая. Ягоды средние (вес одной ягоды – 1,1 г), округлая, темно-синяя, кожица грубая, довольно толстая, мякоть сочная, сок не окрашен, вкус специфический с ароматом паслена.

Лист среднего размера, сильнорассеченный, темно-зеленый, слабосетчатый, снизу имеет резкое паутинистое опушение - морщинистый, лопасти вырезки листа глубоко закрытые с овальными или округленными просветами. Издали листья кажутся продырявленными, простреленными 4 отверстиями. Зубчики на концах лопастей вытянутые, острые, по краям пластиинки округлые с заостренной верхушкой. Характерной особенностью сорта является красная окраска листьев осенью.

Кусты можно отнести к группе сильнорослых, в особенности в условиях искусственного орошения. Урожайность сорта Каберне Совиньон выше

Цветок обоеполый. Грозди средние, цилиндроконические и конические, часто с небольшими лопастями, средней плотности и рыхлые. Ягоды средние, округлые, желтовато-зеленые, с золтистым оттенком на солнечной стороне. Кожица средней прочности, мягкая, негрубая. Мякоть нежная, тающая, сочная. Вкус гармоничный с ясно выраженным мускатным ароматом, очень приятный. При перезревании вкус ягод ухудшается.

Лист средний или несколько мельче средних, округлый, иногда слегка растянутый в ширину, почти цельный или слабо разрезной, трех- пятилопастный. Пластина листа воронковидно изогнута. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, матовая, слабо пузырчатая или слабо сетчато-морщинистая, нижняя – голая или с короткими щетинками на жилках. Черешковая выемка закрыта эллиптическим просветом или открытая, лировидная с узким устьем, дно острое.

Кусты среднерослые в умеренном климате (предгорные районы) и слаборослые в более жарком. Вызревание побегов хорошее. Урожайность средняя, может образовать второй урожай на пасынках, который полностью созревает. Районирован в Алматинской, Южно-Казахстанской и Жамбылской областях.

**Кишмиш черный** – бессемянный столовый сорт раннесреднего периода созревания. В предгорной зоне Алматинской области созревает в первой декаде сентября, в Южно-Казахстанской области – в начале августа. Цветок обоеполый. Гроздь средняя и крупная, коническая и цилиндроконическая, иногда с сильно развитыми верхними ответвлениями, средней плотности и рыхлые. Ножки гроздей недостаточно прочные, ломкие. Ягоды средней величины, овальные, со слегка округлой вершиной и приплюснутым основанием, темно-синие (почти черные), покрыты густым восковым налетом голубоватого цвета. Кожица средней толщины, легко разрывается. Мякоть сочная, нежная, хрустящая. Вкус очень приятный, освежающий.

Лист средней величины, округлый, трех- пятилопастный. Пластина листа волнистая, воронковидно- желобчатая вследствие отгиба краев лопастей кверху. Верхняя поверхность листа темно- зеленая, сетчато-морщинистая, нижняя светло-зеленая, матовая, голая. Верхние вырезки глубокие или средние, открытые с заостренным дном. Нижние вырезки средние и мелкие, открытые, лировидные или закрытые с широким заостренным дном. Черешкова выемка закрытая.

Кусты сильнорослые. В южных районах побеги вызревают ежегодно хорошо, а в предгорных – в неблагоприятные годы недостаточно

**Спартац** – Российский сорт, осеннего срока созревания.

Деревья сильнорослые с раскидистой кроной. Устойчив к зимним повреждениям, к болезням среднеустойчив. Плоды средние, плоскоокруглой формы. Основная окраска желтая с румянцем, вкус столовый. Транспортабельность средняя.

**Спартан** – Зимний сорт Канадского происхождения.

Деревья умеренной силы роста, с нижнеизменной зимостойкостью.

Сорт отличается скropлодностью и хорошей урожайностью. Плоды среднего размера, округлой формы. Мякоть плодов белая, кисло-сладкая, хороших вкусовых качеств. Съемная зрелость наступает в середине сентября. Плоды могут храниться в плодохранилище до апреля.

**Старкримсон** – Сорт из США, зимнего срока созревания. Деревья среднезимостойкие с пирамидально-округлой кроной, среднерослые. Скороплодный сорт, в плодоношение вступает на 3-4 год. Кора на штамбе и основных скелетных ветвях темно-коричневая. Побеги толстые, темно-зеленые. Съем плодов производят в конце сентября.

Плоды крупные, средний вес 180 г, удлиненно-конические, с рельефно выраженной ребристостью на вершине плода. Окраска очень интенсивная, сплошная, темно-малиновая и темно-красная. Кожица очень плотная с восковым налетом. Мякоть желтовато-белая, зернистая, хрустящая, сочная, кисло-сладкого вкуса с приятным специфическим ароматом. Сорт высокотранспортабельный. В плодохранилище плоды хранятся до мая-июня.

**Суйслепер** – Стародавний Эстонский сорт.

Деревья сильнорослые, зимостойкие. Кора широкопирамидальная, сильно загущенная. Кора на штамбе и основных сучьях шелушащаяся, желтовато-зеленая. Побеги коленчатые, темно-коричневые, с красноватым оттенком, слабо опущенные. Чечевички многочисленные, мелкие.

Листья крупные, округлые, темно-зеленые. Край листа крупнодвойко-городчатый.

В плодоношение деревья вступают на 6-8 год. Плодоношение резко периодично. Плоды созревают в конце июля. Плоды средней величины, средний вес 70 г., неравнобокие, округлоконические. Кожица тонкая, нежная, при созревании белая, на солнечной стороне румянец в виде ярко-розовых полос. Мякоть белая, мелкозернистая, нежная, прекрасного кисло-сладкого вкуса. Транспортабельность слабая.

**Талгарское** – Выведен в Казахском НИИ плодоводства и виноградарства.

Позднезимнего срока созревания. Деревья среднерослые, с компактной кроной. Зимостойкость деревьев высокая, с хорошей полевой устойчивостью к мучнистой росе и парше. В пору плодоношения вступает на 4 год. Листья крупные, темно-зеленого цвета с обратной стороны опущены.

Плоды крупные, средний вес 200 г., конической формы с темно-красным размытым румянцем по всему плоду. Мякоть белая, плотная, кисло-сладкого вкуса, ароматичная, хорошего десертного вкуса. Транспортабельность хорошая.

**Уэлси** – Сорт из США. Деревья среднерослые. Крона округлая. Сорт средней зимостойкости. В пору плодоношения вступает рано, урожайный, характеризуется Нерезко выраженной периодичностью плодоношения.

Плоды средних или ниже средних размеров, репчатые, округлые. Основная окраска кожицы желтовато-зеленая, покровная в виде темно-красных полос. Мякоть плодов белая или зеленоватая, хороших вкусовых качеств. Съемная зрелость наступает во второй декаде сентября. Сорт транспортабельный. В плодохранилище плоды могут храниться до февраля.

**Уральское наливное** – Российский сорт, выведенный на Челябинской плодовоощной опытной станции. Сорт отличается высокой зимостойкостью. Деревья средней силы роста. Крона густая. Кора зеленовато-серая. Побеги средней толщины, зеленовато-коричневые. Листья среднего размера, светло-зеленые. В пору плодоношения вступает на 5 год. Урожайность высокая, плодоносит ежегодно. Плоды круглой формы. Средний вес плодов 34 гр. Кожица гладкая, блестящая, зеленовато-желтая. Мякоть белая, сочная, отличного кисло-сладкого вкуса.

Съемной зрелости плоды достигают в начале сентября и могут держаться на дереве до наступления морозов. Лежкость плодов до двух месяцев.

**Яндыковское** –Стародавний Российский сорт.

Деревья сильнорослые, с широкой кроной, морозостойкие. В пору плодоношения вступает на 3-й год. Побеги коричневато-бурые, опущенные. Листья средней величины, темно-зеленые.

Плоды средние и более средние, форма плоско-округлая, со слабо выраженным и сильно покатыми широкими ребрами. Основная окраска зеленовато-смолисто-желтого цвета, с покровной окраской состоящей местами из сливающихся в румянец, розово-малиновых полос. Мякоть

ется недостаточно вызревшей. Районирован в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях.

**Гузаль кара** – столово-изюмный сорт среднего срока созревания. Цветок обоеполый.

Грозди крупные (длина 20-25 см, ширина 15-17 см), конические, ветвистые, иногда цилиндроконические, рыхлые. Ножка грозди длиной 5-7 см, толстая, зеленая прочная. Ножка ягоды длинная, коническая, мелко-бородавчатая.

Ягоды очень крупные (длина 20 –25 мм, ширина 20–24 мм), самые крупные достигают 28 мм; округлой, округло-овальной формы, черные, с густым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть мясистосочная с мармеладно-нежной консистенцией, тающей при еде. Сок бесцветный. Цветок обоеполый.

Лист крупный (длина 20-21 см, ширина 20-22 см), округлый или слегка растянутый в ширину, на ощупь грубый, кожистый, слаборассеченный, трехлопастный или цельный, реже пятилопастный. Поверхность шагреневая, почти матовая, слабоволнистая, пластинка листа слегка изогнутая вверх или довольно плоская.

Верхние вырезки едва намеченные, мелкие и средние, в виде входящего угла, иногда лировидные с узким устьем и заостренным дном или закрытые с узким эллиптическим просветом. Средние лопасти часто расходящиеся в стороны. Нижние вырезки отсутствуют или они мелкие в виде входящего угла. Черешковая выемка в естественном состоянии преимущественно закрытая с просветом эллптической, щелевидной, реже округлый или четырехугольной формы. В расправленном виде она открытая, лировидная, стрельчатая или закрытая. Зубчики на концах лопастей с широким основанием, низкокуполовидные с застренной вершиной, реже они треугольные с слабовыпуклыми сторонами. Зубчики по краю незначительно мельче концевых, по форме почти не отличаются от них. Опушение нижней поверхности листа слабое, войлочное. Часто войлок неодинаково расположен по листу, то они равномерно селится тонким слоем на одной части листа, то собран в мелкие комочки на другой его части.

Побеги вызревают хорошо. Вызвревшие побеги коричневые и светло-коричневые, часто толстые, длина междуузлий 11-15 см.

Сорт районирован в Южно-Казахстанской области.

**Жемчуг Саба** – столовый сорт, очень раннего периода созревания, венгерского происхождения. В Предгорной зоне Алматинской области урожай созревает в начале августа, а в Юго-восточной – в конце июля.

**Алиготе** – сорт среднего срока созревания, технического направления. Французского происхождения. Цветок обоеполый. Гроздь средней величины, цилиндроконической формы, иногда крылатая, плотная. Ягоды среднего размера, сочные, округлые, зеленоватые, покрыты мелкими точечками. Кожица тонкая.

Лист средней величины, округлая, трехлопастный. Пластинка слабо-рассеченная. Верхняя сторона ее темно-зеленая, блестящая, морщинистая. Черешковая выемка открытая, сводчатая с острым дном. Зубчики на концах лопастей и по краям пластинки остротреугольные, вытянутые. Нижняя поверхность листа с паутинистым опушением.

Куст средне или сильнорослый. Лоза вызревает хорошо к моменту полного созревания ягод. Районирован в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях.

**Ала Тоо** – сорт среднепозднего срока созревания, столового направления. Цветок обоеполый, грозди крупные, ширококонические, среднеплотные. Ягоды крупные, овальные желтовато-зеленые. Мякоть плотная. Лист крупный, поперечноovalный, слаборассеченный, пятилопастный, черешковая выемка открытая, лировидная. Сила роста кустов большая. Вызревание побегов хорошее. Устойчивость к грибным болезням высокая. Урожайность высокая. Хорошо транспортируется на дальние расстояния. Районирован в Жамбылской области.

**Баян ширей** – сорт позднего срока созревания, технического направления.

Тип цветка обоеполый. Грозди средние и крупные (длина-13-22см,ширина 10-14см), цилиндроконические, плотные или среднеплотные. Ягоды средние и крупные (длина-12-18мм, ширина-10-15мм)почти круглые, зеленовато-желтые, покрыты восковым налетом.

Мякоть сочная, приятного вкуса. Кожица средней толщины с мелкими точечками на поверхности. Лист крупный, округлый, пятилопастный, поверхность листа почти гладкая, слабосетчатая. Листовая пластинка ровная, реже складчатая или воронковидная. Верхние и нижние вырезки средние, закрыты с широкоэллиптическим просветом. Черешкова выемка в расправленном состоянии открытая, лировидная с острым дном. В естественном состоянии выемка часто закрыта с небольшим овальным просветом. Зубчики на концах лопастей и по краю треугольные или пилювидные с острой вершиной. Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Отличается сильным ростом побегов. При нормальной агротехнике лоза вызревает хорошо. При сильном загущении побегов часть их оста-

белая, с легкой желтизной, без прожилок, средне сочная, сладко-виннокислого вкуса, ароматная. Транспортабельность слабая

## Сорта груши

**Ароматная** – Сорт выведен А.Н. Кацейко в Помологическом саду Казахского НИИПиВ путем отбора из сеянцев груши сорта Лесная красавица от свободного опыления. Зимостойкость деревьев высокая. В пору плодоношения деревья Ароматной вступают на 8-9 год и в возрасте 10 лет уже дают по 32кг плодов. Крона широкопирамидальная, густая. Ветви отходят от ствола под углом близким к прямому. Кора на штамбе и скелетных ветвях серая, шелушащая. Побеги средней толщины, коричневые. Листья средние, удлиненные, короткозаостренные, темно-зеленые, гладкие, с нежной нервацией.

Плоды более чем средней величины, одномерные, бергамотообразной формы, поверхность гладкая. Кожица средняя, шероховатая, тусклая. Окраска желто-зеленая, с легким оранжевым румянцем на освещенной стороне. Мякоть кремовая, с оранжевым оттенком, нежная маслянистая, сочная, сладкая, ароматная с легким мускатным привкусом. Вкус

**Бергамот волжский** – Сорт народной селекции. Дерево сильнорослое, с широкой густой пирамидальной кроной. Сорт зимостойкий и относительно засухоустойчивый. В пору плодоношения вступает на 7-8-й год.

Плоды средней или нижесредней величины (80-100г) округло-репчатой формы. Кожица желтовато зеленая с небольшим мутноватым румянцем на солнечной стороне. Мякоть белая, сочная, приятного сладко-кисловатого вкуса. Плоды несыпаются. В лежке могут сохраняться в течение 2-3 недель. Транспортировку переносят не плохо. Сорт устойчив против болезней и вредителей.

**Вильямс** – (Бартлет, Бон-Кретьен, Вильямс летний) - зимостойкость деревьев пониженная, плоды держатся на дереве прочно.

Плоды более чем средней величины и крупные, до 150г, недостаточно одномерные (высота – 90мм, ширина – 65-70мм), продолговато-грушевидные, поверхность бугристая. Кожица тонкая, зеленовато-желтая, матовая. Под кожных точек много, они серые. На освещенной стороне плодов нежный румянец.

**Жозефина межельнская** – (Михельнская, Жозефин де Малин) – зимостойкость деревьев хорошая, плоды держатся на дереве прочно.

Плоды среднего и нижесреднего размера (высота – 60мм, ширина – 70мм), неравнобокие, короткоширокогрушевидные (кубаревидные), сла-

бо ребристые. Кожица гладкая, слабо блестящая, средней толщины, бледно-зеленоватая, с отдельными мелкими ржавыми пятнами, разбросанными по всему плоду.

**Лесная красавица** – (Масляная древоцветная) – зимостойкость деревьев хорошая, в период плодоношения вступает на 4 год.

Плоды более чем средней величины и крупные (высота – 90мм, ширина – 75мм). Поверхность плода гладкая. Форма правильная, тупоконическая или тупояйцевидная и только у некоторых партенокарпических (бессемянных) плодов форма становится более цилиндрической. Кожица тонкая, зеленовато-желтая, с легким румянцем на освещенной стороне. Под кожных точек много, они средние, светло-коричневые, хорошо заметные.

**Любимица Клаппа** – сорт зимостойкий, плоды держатся на деревеочно.

Плоды средние или выше среднего размера, широкогрушевидной формы, высота – 95мм, ширина – 70-72мм, вес – 130-170г, поверхность бугристая; плоды правильной формы, нескошенные. Кожица гладкая, зеленовато-желтая, с ярким, густым румянцем на освещенной стороне.

**Талгарская красавица** – зимостойкость деревьев высокая, плоды держатся на деревеочно.

Плоды крупные (высота – 100 мм, ширина – 60 мм, вес – 170грамм), средненодномерные, удлиненногрушевидной (бутылочной) формы, у вершины слегка скошенные; поверхность гладкая. Кожица средняя, гладкая, неоржавленная, маслянистая, блестящая, бледно-желтая, с ярким малиновым румянцем на освещенной стороне; иногда румянец охватывает большую часть поверхности плода, что придает плодам нарядный вид.

## Сорта косточковых культур

### Сорта сливы

**Алтайская юбилейная** – Среднеспелый сорт, выведен в Барнауле. Сорт устойчив к зимним повреждениям и болезням.

Дерево сильнорослое, с незагущенной овальной кроной. Листья крупные, удлиненно-овальной формы, с пильчатым краем.

Урожайность 50-60 ц/га. Плоды для северных слив довольно крупные (17-23г), округлые, желтовато-оранжевые, с большим ярко-красным румянцем. Мякоть желтая, сочная, рыхлая, ароматная, очень хорошего вку-

зимними морозами не наблюдалось. Весенними заморозками повреждается слабо. Засухоустойчивость высокая. Устойчив к вредителям и болезням.

Перспективен в районах малообеспеченных водой

**Узбекистанская крупноплодная** – Выведен в Узбекском НИИ садоводства, виноградарства и виноделия им. Академика Р.Р. Шредера. Районирован с 1965г. в Жамбылской, Кызылординской и Южно-Казахстанской областях.

Куст сильнорослый, полураскидистый. Листья крупные, светло-зеленые. Зубчики листовой пластинки крупные, среднеострые. Плодовые почки формируются на однолетней древесине на побегах нулевого порядка и прошлых лет.

Сорт – среднеранний, высоко устойчив к засухе.

Цветки крупные, лимонно-желтого цвета, лепестков 5, тычинки темно-красные с белой полоской посередине. Пестик двойной, зеленый, равный по длине тычинкам или выше тычинок.

Ягоды округлой формы с полюсами слегка сплюснутая, черная с металлическим блеском. Кожица средней толщины. В кисти 4-6 ягод, первые ягоды до 7 г, средний вес 2,1-2,4 г. Мякоть желтая, сочная содержит: 8,16% сахара, 1,42-1,9% кислоты, аскорбиновой кислоты - 77,7 мг%.

## Виноград

**Алма-Атинский ранний** – столовый сорт очень раннего срока созревания. Цветок обояповый. Грозди средней величины, цилиндроконические, как правило, с крылом, плотные и средней плотности. Ягоды средние, округлые, светло-зеленые, золотисто-желтые с солнечной стороны. Во вкусе ягод хорошо выражен мускатный аромат, кожица тонкая, мякоть сочная, мясистая. Вкус ягод очень приятный.

Лист среднего размера, несколько вытянуты в длину или почти округлый, пяти-реже трехлопастный, среднерассеченный, сверху – матовый, мелкопузырчатый, снизу покрыты слабым паутинистым опушением. Пластинка листа несколько изогнута, темно-зеленого цвета. Верхние вырезки средние, открытые. Черешковая выемка закрыта с яйцевидным про- светом и заостренным дном или открытая лировидная с паралельными сторонами и заостренным дном.

Кусты среднерослые, вызревание побегов ежегодно хорошее. Отличается хорошим сахаронакоплением. Транспортабельность сорта средняя. Районирован в Жамбылской области.

Достоинства: ягоды десертного вкуса.

Недостаток: недостаточная зимостойкость, поражается анtrakнозом, побеги ломкие.

**Огни Урала** – Выведен в Южно-Уральском НИИ плодоводства и картофелеводства. Сеянец сорта Файя Плодородная от свободного опыления. Районирован с 1996г. в Костанайской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областях.

Сорт зимостойкий. Куст высокий или среднерослый, среднераскидистый. Побеги тонкие, слабоизогнутые. Листья средние, зеленые, неопущенные, кожистые, морщинистые.

Среднего срока созревания.

Урожайность 90-110ц с 1 га, 3,2-6,4 кг с куста. Высоко устойчив к мучнистой росе, анtrakнозу, слабо поражается пилильщиком, огневкой.

Масса ягод 0,7-1,1 г, округлые, красные, мякоть хорошего вкуса, содержит аскорбиновой кислоты 37 мг%, вкус 4 балла. Универсального назначения.

Достоинства: цветки устойчивы к поздневесенным заморозкам, устойчивость к мучнистой росе.

## Золотистая смородина

**Плотномясая** – Выведен в НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко. Ягудиной С.И. Районирован с 1965г. в Жамбылской и Кызылординской и Южно-Казахстанской областях.

Куст сильнорослый, полураскидистый. Однолетние побеги коричневатые, не опущенные. Многолетние побеги серые. Листья средних размеров 5,3x6,3 см 3-5 лопастные, темно-зеленые, глянцевидные, сильнорассеченные, край листа острозубчатый, симметрично расположены по спирали. Основание листа прямое. Черешок красноватый с опушением.

Ягоды округлой формы, темно-фиолетовые. Кисть плотная 7-8 ягод, длина 5 см. Средний вес 1,7 г, длина 13-15 мм. Засохшие околоцветники собраны в трубочку, длинные. Мякоть зеленоватая с желтоватыми жилками.

Средний срок созревания.

Сорт средней самоплодности. Наблюдаются естественное осыпание завязи в конце мая. Ягоды могут не осыпаться до августа. Продолжительность сбора 25-30 дней. Мякоть содержит: сахара – 9,05%, кислот – 1,42%, аскорбиновой кислоты - 60,6-124,8 мг%.

Урожайность от 60 до 320ц с 1 га. (19,5 кг с куста на 4 год плодоношения). Хорошо растет и плодоносит на открытых участках. Повреждений

са (4,5 балла). Косточка маленькая, округлая, свободная. Лежкость и транспортабельность плодов невысокие. Сорт столово-консервного направления, районирован в Западно-Казахстанской и Павлодарской областях.

**Анна Шпет** – Сорт позднего срока созревания. Выведен в конце 19 века в Германии Л. Шпетом. Сорт отличается хорошей зимостойкостью, устойчив к болезням и вредителям.

Дерево выше среднего роста. Крона конусовидная, среднезагущенная, нижние ветки пониклые. Плоды завязываются густыми гирляндами. В основном на двухлетней древесине. Однолетние побеги толстые, прямые. Листья средней величины, удлиненные, слегка морщинистые, матовые, с городчатым краем.

Урожайность высокая 100-120 ц/га. Плоды крупные (35-40г) широковальной формы, темно-синие, с многочисленными подковообразными точками. Мякоть желто-зеленая, мелкозернистая, сочная, хорошего кисловато-сладкого вкуса (4балла). Косточка небольшая, плоская, вытянуто-овальной формы, с ямчатой поверхностью, у зрелых плодов хорошо отстает от мякоти. Плоды созревают в конце сентября, транспортабельные, лежкие.

Сорт столово-консервного направления. Районирован в Западных и Юго-восточных областях Казахстана.

**Ванета** – Американский сорт среднего срока созревания.

Сорт отличается выдающейся зимостойкостью, неустойчив к тле и клястероспориозу. К недостаткам сорта можно отнести очень ранний срок цветения и самобесплодность. Лучшими опылителями для Ванеты являются сорта Желтая Хопты и Красный шар.

Дерево среднее, быстрорастущее, с раскидистой, густой кроной. Плодоношение смешанное. Однолетние побеги средние или тонкие, жировые – толстые, прямые. Листья средние, эллиптические или обратнояйцевидные, с характерными для японской сливы блеском и гладкой поверхностью, с пильчато-городчатой зазубренностью.

Сорт очень скороплодный, плодоношение наступает на 3-4 год после посадки в сад. Урожайность очень высокая, 180-200 ц/га. Плоды очень крупные (50-55г), округлые, очень красивые, темно-красные, с густым голубоватым налетом. Мякоть янтарная, сочная, волокнистая, ароматная, среднего вкуса (3,5 балла). Кожица грубая, плотная, сросшаяся с мякотью. Косточка маленькая, плоская, яйцевидная, от мякоти не отделяется. Плоды созревают в середине августа, лежкие и транспортабельные.

Сорт столово-консервного направления. Районирован в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях.

**Виктория** – Английский средне-позднеспелый сорт.

Сорт отличается высокой зимостойкостью, устойчив к вредителям и болезням. Дерево небольшое, с раскидистой, среднезагущенной кроной. Плодоношение смешанное. Однолетние побеги толстые, прямые. Листья крупные, широкояйцевидные, с крупно-городчатым краем.

В плодоношение вступает на 4-5 год после посадки в сад. Урожайность высокая – 120-150 ц/га. Плоды крупные (до 50г), яйцевидной формы, желтые, с красивым красным румянцем. Мякоть желто-зеленая, слегка волокнистая, сочная, среднего вкуса (3,5 балла). Косточка крупная, плоская, широковальная, хорошо отстает от мякоти. Плоды созревают в первой половине сентября, Лежкость и транспортабельность их средняя.

Сорт универсального направления, районирован на Западе и Юго-востоке Казахстана.

**Волошка** – Позднеспелый сорт украинской селекции. Устойчивость к зимним повреждениям и болезням высокие. Дерево сильнорослое, с широкоокруглой, среднезагущенной кроной. Листья средние, яйцевидные, с пильчатым краем.

Урожайность 130-150 ц/га. Плоды крупные (40-45г), овальные, неравномерно темно-синей окраски, с зеленовато-фиолетовыми пятнами. Мякоть желто-зеленая, сочная, кисло-сладкого вкуса (4,3 балла). Косточка средняя, овальная, от мякоти отделяется.

Сорт универсального направления, районирован в Алматинской области.

**Желтая Хопты** – Сорт среднего срока созревания. Выведен на Дальнем Востоке.

Сорт зимостойкий, но требователен к влаге, сильно повреждается тлей. Дерево среднерослое с раскидистой кроной. Плоды образуются как на многолетней древесине, так и на приростах прошлого года. Однолетние побеги средней толщины, прямые. Листья небольшие, удлиненной, обратнояйцевидной формы, с мелкогородчатым краем.

Урожайность хорошая 90-100 ц/га. Плоды среднего размера (17-27г), яйцевидной формы, светло-желтые с легким оранжево-желтым румянцем, покрытым восковым налетом. Кожица нежная, тонкая. Мякоть сочная, зеленовато-желтая, кисловато-сладкого посредственного вкуса (3,3 балла). Косточка овальная, небольшая, отделяющаяся. Плоды созревают в середине августа, от малейшего нажима покрываются пятнами, нетранспортабельны и непригодны для хранения.

Позднего срока созревания. Это один из самых поздних по срокам созревания сортов.

Ягоды средние 0,5г, удлиненные или слегка конусовидные, ярко-красные, жилки заметны в виде светлых полос, кожица тонкая, прозрачная. Мякоть кислая, содержит 32 мг% аскорбиновой кислоты, сахара -8,2 %, 2,7% кислот. Сорт пригоден для технологической переработки и употребления в свежем виде.

Достоинства: стабильная высокая продуктивность, высокая устойчивость к грибным заболеваниям, поздние сроки цветения и созревания.

Недостаток: по величине и вкусу ягод значительно уступает лучшим новым сортам.

**Красный крест** – Английский сорт. Получен от скрещивания Вишневая x Белый виноград. Районирован с 1968 г. в Акмолинской, Актюбинской, Восточно-Казахстанской, Западно-Казахстанской и Северо-Казахстанской областях.

Сорт среднезимостойкий. Средняя степень подмерзания 1,6 балла, максимальная – 3,1.

В средней степени поражается мучнистой росой (0,2 балла листья, 12,7% ягоды), слабо (0,1 балла) – галловой тлей и огневкой (0,7 балла), в средней степени антракнозом (2,5 балла). Содержание витамина "С" в ягодах 31,9-35,1 мг%, сахаров – до 8,9, кислот – 2,6%. Это один из наиболее приятных по вкусу ягод, крупноплодный сорт красной смородины.

Средняя урожайность 2,8 кг ягод с куста (61,6ц с 1 га), максимальная – 8,2 кг.

Куст среднерослый, раскидистый, неправильной формы. Побеги ломкие, средней толщины, зеленые, к осени грязно-коричневые со сплошными вертикальными разрывами коры светло-серого цвета. Листья крупные или средние, свинцово-зеленые, морщинистые. Зубчики широкие, острые, средней длины, подогнутые. Пластина листа широкая, выпуклая.

Плодовая кисть длинная средней густоты (цветков -11, ягод – 5,9), ягоды. Среднего срока созревание.

Ягоды несыпаются. Ягоды средних размеров 0,7 г, округло-овальной формы, ярко-красной окраски с заметными светлыми полосами от плодоножки до чашечки. Кожица тонкая, плодоножка средней длины и толщины, зеленая. Семян в ягодах среднее количество, семена грубые. Вкус ягод кисло-сладкий, нежный (4-4,5 балла), содержит: сахаров 5,3-8,5%, кислот 2,0%, аскорбиновой кислоты -28мг%. Универсального назначения. Пригоден для употребления в свежем виде и для переработки.

коричневые, блестящие. Листья пятилопастные, зеленые, матовые, гладкие.

Кисть средняя и длинная – 4,4-7,6 см, негустая, образует 4-8 ягод.

Скороплодный. Урожайность 84 ц/га, среднеустойчив к мучнистой росе. Относительно устойчив к антракноз и почковому клещу.

Среднего срока созревания.

Ягоды крупные 1,1-1,5 г, черные, тускловатые, кожица средняя, отрыв ягод сухой, транспортабельность хорошая, мякоть кисло-сладкая, приятная, почти без аромата, содержит: сухих веществ 16,4-17,7%, сахаров 8,5-9,3%, кислот 3,0-4,4%, аскорбиновой кислоты 103,7-133,3 мг%. Универсального назначения.

Достоинства: высокая зимостойкость, стабильное плодоношение, крупноплодность, высокие товарные качества и хорошая транспортабельность ягод.

Недостаток: недостаточно устойчив к мучнистой росе.

## Красная смородина

**Алтайская красная** – Происхождение неизвестно. Районирован с 1965г. в Алма-Атинской области.

Кусты среднерослые, полураскидистые, зимостойкие, слабо поражаются антракнозом. От зимнего иссушения страдают мало.

Ягоды средней величины (0,7 г) раннего срока созревания. Содержание сахаров-3,46%, кислот-2,48%, витамина "С"-45,4 мг%, оценка вкуса-3,5. Употребляется в свежем виде и для переработки.

Достоинства - хорошая регулярная урожайность.

Недостатки - повреждается антракнозом. Мало сахара в ягодах.

**Голландская красная** – Один из наиболее широко распространенных сортов красной смородины. Старый европейский сорт. Выведен во Франции от скрещивания смородины красной и скалистой. Районирован с 1965 г. в Алматинской, Жамбылской и Кызылординской областях.

Высокозимостойкий (1,1-максимальная степень подмерзания). Куст среднерослый, среднераскидистый, густой. Побеги толстые, неломкие. Кусты высокие, компактные, побеги средней толщины, зеленые, к осени коричневые со светло-серыми разрывами коры по всей длине побега. Это один из наиболее своеобразных сортов красной смородины. Характерные листья с узкими, острыми, вытянутыми лопастями, выпуклым основанием позволяют очень быстро распознать сорт.

Листья средние, слабовогнутые, темные. Кисть средняя, 7-8 см, плотная. Урожайность 85 ц/га и выше. Устойчив к грибным заболеваниям.

Сорт столового направления, на юге республики выращивается как опылитель сорта Ванета. Районирован в Акмолинской, Восточно-казахстанской, Костанайской, Алматинской и Жамбылской областях.

**Исполинская** – Американский сорт среднего срока созревания.

Сорт средней зимостойкости, устойчивость к болезням и вредителям хорошая. Дерево средней силы роста, с густой, широкопирамидальной кроной. Плодоношение сосредоточено на плодовых прутиках и кольцах. Однолетние побеги прямые, с короткими междуузлиями. Листья средней величины, округлые, обратнояйцевидные, морщинистые, с крупно-городчатым краем.

Урожайность составляет 90-100 ц/га. Плоды очень крупные (50-60г), обратнояйцевидные, с вытянутой шейкой у основания, темно-пурпуровой окраски. Брюшной шов глубокий, выделяющийся. Мякоть плотная, грубо-ватая, янтарная, сочная, сладкая средних вкусовых достоинств. Косточка удлиненноовальная, с шейкой у основания, от мякоти отстает плохо. Плоды созревают в начале сентября.

Сорт столового направления, районирован в Алматинской и Южно-Казахстанской областях.

**Космос** – Поволжский сорт среднего срока созревания.

Сорт зимостойкий и засухоустойчивый. К клястероспориозу среднеустойчив. Дерево большое, быстрорастущее, с раскидистой кроной средней густоты. Листья средние, овальные, с пильчатым краем.

Урожайность высокая, 130-150 ц/га. Плоды средней величины (25-30г), сплошной темно-синей окраски, округлые, со слабовдавленной вершиной, брюшной шов выделяющийся, средней глубины. Кожица средней плотности, покрыта средним восковым налетом с большим количеством серых под кожных точек. Мякоть желто-зеленая, нежная, сочная, кисло-сладкого приятного вкуса. Косточка яйцевидная, среднего размера, от мякоти отделяется. Дегустационная оценка свежих плодов 4,7 балла, компота-4,8 балла. Транспортабельность плодов хорошая.

Сорт универсального назначения, районирован в Южно-Казахстанской области.

**Маньчурская красавица** – Среднеспелый сорт. Завезен на Дальний Восток из Северной Маньчжурии. Зимостойкость дерева средняя, уступающая многим сортам уссурийской сливы.

Дерево слаборослое, крона в молодом возрасте широкопирамидальная, с возрастом округлая, с поникшими ветвями. Лист мелкий, яйцевидный, с пильчатым краем.

В плодоношение вступает рано, на 2-3 год после посадки в сад, иногда даже в питомнике. Урожайность хорошая 90-100- ц/га. Плоды довольно крупные (20-30г), округлые, темно-красные с густым голубоватым налетом. Кожица средней плотности, без терпкости. Мякоть желтая, рыхлая, сочная, очень хорошего сладко-кисловатого вкуса, не уступающего сортам домашней сливы. Косточка небольшая, овальнозаостренная, выпуклая, плохо отделяющаяся от мякоти. Плоды созревают во второй половине августа, Лежкость их 5-7 дней, транспортабельность средняя.

Сорт универсальный, районирован в Акмолинской, Восточно-Казахстанской, Костанайской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областях.

**Опата** – Американский среднеспелый сорт. На севере Казахстана сорт недостаточно зимостоек, поэтому рекомендуется формировка в виде стелющегося куста, легко укрываемого снегом. После подмерзания кусты быстро восстанавливают крону и плодоношение.

Дерево или многоствольный куст небольшие (1,5-2м), корона округлая, раскидистая, редкая. Плодоносит сорт на однолетнем приросте. Побеги сильные, прямые, темно-красного цвета, опущенные, со множеством мелких чечевичек. Листья средней величины, овальной формы, зеленые, гладкие, блестящие с городчатым краем.

Урожайность 80-100 ц/га. Плоды ниже средней величины (12-18г), округло-овальные, темно-бордовые, с многочисленными под кожными серыми точками. Кожица тонкая, тусклая, с небольшим налетом. Мякоть зеленая, сочная, средней плотности, сладко-кисловатая, посредственного вкуса с небольшой терпкостью (оценка вкуса 3 балла). Косточка средняя округло-овальная, от мякоти не отделяется. Плоды созревают в конце августа, несыпаются. Не лежкие и малотранспортабельные.

Сорт столово-технического направления. Районирован в Акмолинской, Актюбинской, Атырауской, Восточно-Казахстанской, Костанайской и Северо-Казахстанской областях.

**Персиковая** – Старинный раннеспелый английский сорт.

Зимостойкость древесины и цветковых почек невысокая, поэтому урожайность умеренная. В условиях Алматы сорт устойчив к болезням.

Деревья быстрорастущие, высокие с узкой обратно-пирамидальной кроной. Листья крупные, широкоовальные с двоякопильчатым краем.

В плодоношение вступает на 5-6 год после посадки в сад, средняя урожайность 40-60 ц/га. Плоды очень крупные (50-60г), округлые, сплюснутые у основания, с толстой кожицей, мутно-красного цвета, с сильным восковым налетом, придающим плоду красивую красно-фиолетовую окраску. Мякоть плотная, хрящеватая, средней сочности, прозрачного жел-

Ягоды крупные 0,9-1,7 г, округлые, плоско-округлые, черные со слабым восковым налетом, кожица тонкая, отрыв ягод мокрый. Мякоть кисло-сладкая, содержит: 12,6-17,8% сухого в-ва, сахаров 6,4-10,4%, кислот 3,0-3,4%, аскорбиновой 171 мг%. Универсального назначения.

Достоинства: раннее созревание ягод, высокая продуктивность, крупноплодность, одновременное созревание, выравненность ягод в кисти.

Недостатки: мокрый отрыв ягод, поражается почковым клещом и махровостью.

**Стахановка Алтая** – Выведен в НИИ Садоводства Сибири им. М.А., Лисавенко, Н.И.Кравцовой, Н.И.Павловой, И.А.Кухарским от скрещивания сортов Приморский чемпион х Голиаф. Районирован с 1965 г. в Акмолинской, Актюбинской и Северо-Казахстанской областях.

Срок созревания среднепоздний. Зимостойкость хорошая, но в зимы с резкими колебаниями температуры могут подмерзать цветковые почки. Самоплодность очень высокая - до 80%. Сорт скороплодный, кусты способны быстро наращивать урожай. Урожайность высокая, до 2-4 кг с куста, до 60-80ц с 1 га.

Ягоды крупные, до 0,9-1 г, кисло-сладкие, довольно приятного вкуса, содержат до 287 мг% аскорбиновой кислоты, до 789 мг% витамина Р, до 15% сухих веществ, до 8% сахаров.

Кусты средней величины, раскидистые. Сорт неустойчив к вредителям и болезням и может сильно поражаться почковым и паутинным клещами (до 3-х баллов) подвержен заболеванию махровостью и мучнистой росой.

**Чудесница** – Выведен в НИИ Садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко. Районирован с 1994 г. в Алматинской области.

Срок созревания среднержанний. Зимостойкий, подмерзание не более 2 баллов. Самоплодный, до 60-70% полезной завязи. Урожайность до 2-3 кг с куста, до 70-80ц с 1 га.

Ягоды крупные, до 1,1 г, с тонкой кожицей и сильным восковым налетом, кисло-сладкого вкуса.

Куст хорошо развитый, широкий в основании, раскидистый. Мучнистой росой и анtrakнозом и почковым клещом поражается слабо.

**Черный Жемчуг** – Выведен во ВНИИ садоводства им. И.В. Мичурина. от скрещивания сортов Минай Шмырев и Бредторп. Районирован с 1998 г. в Акмолинской и Северо-Казахстанской областях. Высокозимостойкий. Куст среднерослый, раскидистый. Побеги тонкие, коленчатые,

Ягоды средние и крупные 1,0 г, черные, блестящие, кожица тонкая. Мякоть кисло-сладкая, содержит: сахаров 13%, кислот 3,5%, аскорбиновой кислоты 107 мг%. Универсального назначения. Транспортабельность высокая.

Достоинства: относительная устойчивость к грибным болезням и почковому клещу, высокая транспортабельность.

Недостаток: недостаточно крупные ягоды.

**Пилот Александр Мамкин** – Выведен в Белорусском НИИ картофелеводства и плодовоощеводства А, Г, Волузневым от сортов 2-БД (Болдуин и Сибирский подвид смородины черной) и Карлес Чемпион и ДВ. Районирован с 1987 г. в Алматинской области.

Высокозимостойкий сорт, подмерзание не более 1-2 баллов. Кусты довольно высокие, густые, компактные. Побеги и ветви толстые, прочные. Одревесневшие побеги прямые, светло-бежевые, опущенные. Листья пятилопастные, слаборассеченные, матовые, морщинистые.

Кисть средняя 8 см, содержит 5-8 ягод. Скороплодный.

Урожайность 90 ц/га и более. Мучнистой росой и анtrakнозом и почковым клещом поражается в слабой степени.

Среднего срока созревания.

Ягоды крупные, до 1,0-1,2 г, округлые, буроватые, кожица тонкая, отрыв ягод сухой, мякоть сладко-кислая, приятная содержит до 127-188 мг% аскорбиновой кислоты, до 19,4-23% сухих веществ, до 8,9-12,7% сахара, кислот 21,4-3,6%. Универсального назначения.

Достоинства: высокая зимостойкость и продуктивность, высокие вкусовые качества ягод.

Недостатки: неодновременность созревания, осыпаемость, буроватая окраска ягод.

**Сиянец Голубки** – Выведен в НИИ Садоодства Сибири им. М.А. Лисавенко от скрещивания сортов Зоя и 25-50-1 (Каракол и Алтайская десертная). Районирован с 1984 г. в Восточно-Казахстанской, Костанайской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областях.

Куст среднерослый, слабораскидистый, густой. Одревесневшие побеги прямые, темно-коричневые, гладкие, блестящие. Листья пятилопастные, сильно рассеченные, средние и крупные, темно-зеленые с голубизной, блестящие.

Кисть длинная и средняя – 5,5-6,5 см, густая, содержит 7-9 ягод. Скороплодный. Урожайность 70-150 ц/га. Относительно устойчив к мучнистой росе, устойчив к анtrakнозу, среднеустойчив к почковому клещу и мхорости. Раннего срока созревания.

тогового цвета, хорошего кисло-сладкого освежающего вкуса с небольшой терпкостью, оценка вкуса 4,5 балла. Косточка сравнительно небольшая, косо-овальной формы, приупленная у основания и вершинки, от мякоти отделяется. Плоды созревают рано (начало августа) и при созревании легко осыпаются. Сорт десертного назначения, районирован в Алматинской области.

**Пирамидальная** – Раннеспелый сорт. Выведен в НИИ садоводства Сибири. Зимостойкость дерева удовлетворительная, цветковых почек – хорошая, устойчив к клястероспориозу.

Дерево среднерослое, с пирамидальной, среднезагущенной кроной. Однолетние побеги зеленовато-оливковой окраски. Листья среднего размера ромбовидной формы с загнутым кончиком.

Сорт скороплодный, в плодоношение вступает с 3-4 лет, склонен к относительно регулярному, умеренному плодоношению. Средний урожай 60-80 ц/га. Плоды довольно крупные (12-14 г), округло-угловатые с глубоким швом, темно-красные, с легким беловатым налетом. Мякоть рыхлая с волокнами, сочная, хорошего вкуса (4 балла), кожица с горчинкой. Косточка не крупная, полуутолющаяся, овально-округлой формы, шероховатая.

Сорт столово-консервного направления, районирован в Западно-Казахстанской области.

**Ренклод Альтана** – Европейский среднеспелый сорт. Зимостойкость сорта средняя, устойчивость к болезням хорошая.

Деревья среднего роста. Крона у молодого дерева пирамидальная, у взрослого – метельчатая, густая, приподнятая. Побеги толстые, прямые, с опушением и крупными почками. Листья средние, яйцевидные или округло-овальные, короткозаостренные, кожистые, морщинистые, темно-зеленые, опущенные, с крупно-городчатым краем.

В плодоношение вступает на 5 год после посадки в сад. Урожайность умеренная – 50-70 ц/га. Плоды крупные (40-50 г), округлой формы, несколько сжаты со стороны вершины и основания. Брюшной шов слабо выражен, широкий. Плод янтарно-фиолетовой окраски с сильным восковым налетом и большим количеством под кожных почек. Кожица толстая, плотная, плохо снимается с плода. Мякоть янтарная, плотная, сочная, отличного освежающего кисловато-сладкого вкуса (4,5 балла). Косточка свободная, крупная, косо-овальная, с короткой шейкой у основания. Транспортабельность плодов хорошая.

Сорт универсального направления. Районирован в Алматинской области.

**Стенли** – Сорт среднепозднего срока созревания. Выведен в США. Зимостойкость сорта средняя, устойчивость к болезням хорошая.

Дерево выше среднего роста быстрорастущее, с округлой незагущенной кроной. Побеги толстые, коричнево-фиолетовые, опущенные. Лист средний, продолговато-яйцевидный, с городчатым краем.

Вступает в плодоношение на 3-4 год после посадки в сад и быстро наращивает урожайность. Средний урожай составляет 100-130 ц/га. Плоды довольно крупные (35-45 г), очень привлекательной удлиненно-грушевидной формы. Окраска плода размытая, темно-синяя, при полном созревании черно-фиолетовая, с многочисленными бурыми под кожными точками. Кожица плотная. Мякоть желто-зеленая, плотная, сочная, сладкая. Косточка средней величины, удлиненно-овальной формы, плоская, полуотделяющаяся. Транспортабельность плодов высокая.

Сорт столово-консервного направления. Районирован в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях.

**Эдинбургская** – Английский среднеспелый сорт. Зимостойкость и устойчивость к болезням высокие.

Деревья среднерослые. У молодых - крона обратно-пирамидальная, с возрастом – раскидистая. Листья средние, гофрированные, округлые или яйцевидные, коротко-заостренные, матовые.

Урожайность регулярная и высокая, 140-170 ц/га. Плоды средние (25-28 г), округлые, транспортабельные. Окраска от темно-фиолетовой на солнечной стороне, до светло-красной или зеленой на теневой стороне. Мякоть плотная, желтая, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,2 балла). Косточка средняя, овальная, хорошо отделяется от мякоти.

Сорт универсального использования, районирован в Жамбылской, Кызылординской и Южно-Казахстанской областях.

### Сорта вишни

**Алтайская ранняя** – Раннеспелый сорт, выведен в НИИ садоводства Сибири.

Зимостойкость и устойчивость к болезням хорошие. Куст или дерево до 1,5 м высотой, крона высокоокруглая, редкая, ветви толстые. Листья небольшие, овальные, с мелкопильчатым краем, глянцевые.

Урожайность 40-50 ц/га.

Плоды средние (3,8 г.), плоскоокруглые, красные, блестящие. Мякоть красная, нежная, сочная, приятного кисло-сладкого вкуса (4,2 балла). Косточка средней величины, округлая, гладкая, легко отделяется от мякоти,

Ягоды крупные 1,2 г, овальные, черные и черно-бурые, кожица тонкая, мякоть кисло-сладкая. Универсального назначения. Транспортабельность хорошая.

Достоинства: продуктивность, устойчивость к мучнистой росе и антракнозу.

Недостатки: недостаточная устойчивость к почковому клещу.

**Память Мичурина** – Выведен во ВНИИ генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина, сеянец европейского подвида. Районирован с 1973 года в Западно-Казахстанской области.

Зимостойкость хорошая, подмерзание не более 1-2 баллов. Самоплодность довольно высокая, до 60-70%. Куст среднерослый, среднераскидистый, редкий. Листья темно-зеленые, сильноморщинистые, блестящие.

Раннего срока созревания

Урожайность до 3-4 кг с куста, 70-100 ц/га. Кисть средняя – 7-8 см, содержит 7-9 ягод. Ягоды средней величины -0,7-1,1 г, одномерные, округлые, черно-глянцевые, кожица тонкая, отрыв ягод сухой. Мякоть приятного кисло-сладкого вкуса, содержит: до 152-192 мг% аскорбиновой кислоты, до 988 мг% витамина Р, до 15% сухих веществ, до 9% сахаров. Универсального назначения. Транспортабельность высокая.

Достоинства: одновременное созревание ягод, продуктивность.

Недостатки: неустойчивость к мучнистой росе и антракнозу, недостаточно крупные ягоды.

**Партизанка** – Выведен в Белорусском НИИ картофелеводства и плодоовощеводства А.Г. Волузневым. Районирован с 1989г. в Акмолинской и Северо-Казахстанской областях.

Куст сильнорослый, среднераскидистый, побеги средней величины, темно-серые. Листья крупные, темно-зеленые, матовые, кисть средняя, длинная, цветок средний, яркий. Ягоды крупные, черные, ровные, кисловатые, созревают дружно, среднего срока созревания, самоплодность 60%, устойчив к антракнозу и мучнистой росе, относительно устойчив к почковому клещу.

**Паулинка** – Выведен в Белорусском НИИ картофелеводства и плодоовощеводства от скрещивания Гибрида 10-8Г и Голубки. Районирован с 1981г. в Жамбылской и Павлодарской областях.

Зимостойкий сорт. Куст сильнорослый, среднераскидистый. Побеги толстые, слегка изогнутые.

Кисть средняя, густая. Урожайность 75 ц/га. Относительно устойчив к мучнистой росе, антракнозу, септориозу и почковому клещу.

Позднего срока созревания.

Акмолинской, Алматинской, Западно-Казахстанской, Костанайской и Северо-Казахстанской областях.

Зимостойкий, растения хорошо переносят зимние понижения температуры. Самоплодность высокая, до 60-65 % полезной завязи. Кусты среднерослые, густые, компактные, округлой формы. Побеги толстые, изогнутые, неопущенные, блестящие. Листья крупные, темно-зеленые, матовые.

Кисть средняя 5-6,5 см, содержит 5-9 ягод. Урожайность 60-90 ц/га.

Мучнистой росой, антракнозом поражаются слабо, до 0,4 балла. Неустойчив к почковому клещу.

Среднего срока созревания.

Ягоды довольно крупные, до 0,9-1,2 г, с тонкой, но плотной кожицеей, приятного кисло-сладкого вкуса, содержат до 171 мг% аскорбиновой кислоты, до 14% сухих веществ, до 7,9-9,2% сахаров, кислот 2,6-3,5%. Универсального назначения.

Достиныства: устойчив к антракнозу, продуктивность, зимостойкость.

Недостаток: недостаточная устойчивость к почковому клещу.

**Нестор Козин** – Выведен в НИИ Садоводства Сибири им. М.А.Лисавенко от свободного опыления сорта Сеянец Голубки. Районирован с 1998 г. в Северо-Казахстанской области.

Зимостойкий сорт. Куст среднерослый, сжатый. Побеги средние, прямые, зеленые, опущенные, листья мелкие, зеленые. Кисть средняя. Урожайность 73,4 ц/га. Устойчив к мучнистой росе, слабо устойчив к почковому клещу, антракнозу, септориозу. Сорт очень раннего срока созревания.

Ягоды крупные 2,7-4,8 г, округлые, черные с легким налетом, кожица тонкая, отрыв ягод сухой, мякоть кисло-сладкая, содержит: сахаров 9,16%, кислот 1,66%, аскорбиновой кислоты 131,2 мг%.

Универсального назначения. Транспортабельность слабая.

Достиныства: раннее вступление в плодоношение, самоплодность, крупноплодность.

Недостатки: невысокие урожай и транспортабельность.

**Памяти Шукшина** – Выведен в НИИ Садоводства Сибири им. М.А.Лисавенко от скрещивания сортов Зоя и 25-50-1 (Каракол и Алтайская десертная). Районирован с 1993 г. в Алматинской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областях.

Зимостойкий сорт. Куст высокорослый, среднераскидистый. Кисть длинная 5-10 см, густая, содержит 5-15 ягод. Скороплодный. Урожайность 62,3-80 ц/га. Устойчив к мучнистой росе, антракнозу, неустойчив к почковому клещу. Среднего срока созревания.

но плотно прикреплена к плодоножке. Плоды универсального потребления (как в свежем, так и в переработанном виде).

Районирован на севере и западе Казахстана.

**Алтайская ласточка** – Среднеспелый сорт.

Зимостойкость высокая. Среднерослый куст, до 1,6 м. Крона компактная, округлая, густая.

Листья небольшие, овальные, с мелкопильчатым краем, глянцевые. Урожайность 50-60 ц/га.

Плоды мелкие (2,5 г.), округлые, темно-красные. Мякоть красная, плотная, сочная, сладко-кислого удовлетворительного вкуса (3,5 балла). Косточка мелкая, округлая, гладкая, свободная.

Плоды технического употребления.

Сорт районирован в Восточно-Казахстанской области.

**Балхашская** – Позднеспелый сорт. Выведен на Балхашском опытном поле. Сорт отличается высокой зимостойкостью, устойчивостью к болезням.

Деревья вступают в плодоношение на 2-3 год, хорошо растут на засоленных почвах, тогда как другие сорта гибнут. Балхашская растет в форме небольшого дерева или куста. Крона раскидистая, пониклая, редкая. Плодоносит на однолетнем приросте. Побеги тонкие, изогнутые, оливкового цвета. Листья небольшие, овальной формы, темно-зеленые, блестящие, с мелкопильчатым краем.

Средний урожай составляет 30-40 ц/га.

Плоды плоскоокруглой формы, красные, для вишни степной довольно крупные, средняя масса плода 2,5 г. Мякоть розовая, нежная, сочная хорошего вкуса – 4,3 балла. Косточка средняя, сплюснуто-овальная, гладкая, хорошо отделяющаяся от мякоти. Плодоножка средняя, тонкая. Плоды созревают поздно – во второй декаде июля. Транспортабельность плодов средняя.

Сорт столово-технического направления, районирован в Карагандинской области.

**Владимирская** – Старинный русский сорт среднего срока созревания. Зимостойкость и устойчивость к болезням высокие. Дерево небольшое, с довольно редкой, округлой и пониклой кроной. Плодоносит на приростах прошлого года. Побеги средней величины, прямые, светло-коричневые. Листья средних размеров, яйцевидной формы с постепенно заостряющейся вершиной, темно-зеленые, матовые, с городчатым краем.

Плодоношение наступает на 3-4 год после посадки в сад. Урожайность умеренная 50-60 ц/га.

Плоды мелкие (2,5-3г.), одномерные, плоско-округлой формы, темно-красные, почти черные, кожица плотная, блестящая. Брюшной шов тонкий, малозаметный. Плодоножка средней длины, тонкая, пигментированная, отрыв плода от ножки очень легкий и сухой. Косточка средняя, округлая, хорошо отделяется от мякоти. Мякоть темно-красная, плотная, слегка хрящеватая, отличного кисловато-сладкого вкуса. Сок густой, интенсивно окрашенный. Транспортабельность плодов и пригодность к мехуборке высокие. Сорт универсального направления.

В Казахстане районирован в Жамбылской и Южно-Казахстанской областях.

**Желанная** – Российский среднеспелый сорт. Зимостойкость хорошая. Дерево среднерослое, с плоскоокруглой, среднезагущенной кроной.

Листья овальные, с пильчатым краем, гладкие.

Урожайность 70-80 ц/га.

Плоды средние (3,8 г.), округлые, красные. Мякоть красная, плотная, сочная, хорошего вкуса (4,2 балла). Косточка мелкая, округлая, гладкая, хорошо отделяется от мякоти. Плоды транспортабельные, универсального применения.

Сорт районирован в Акмолинской, Восточно-Казахстанской и Северо-Казахстанской областях.

**Комсомольская** – Раннеспелый сорт выведен в г. Миочуринске. Зимостойкость и устойчивость к болезням высокие.

Дерево среднерослое с округлой, густой кроной. Цветение раннее, причем листовые почки распускаются одновременно с цветковыми. Поэтому на дереве в период цветения имеются и цветки, и плодовые листочки, что является характерной отличительной особенностью сорта. Плодоношение наступает на 3-4 год после посадки. Урожайность высокая 90-110 ц/га.

Плоды плоскоокруглые, крупные (4-5 г.), темно-красные, блестящие, с высокой транспортабельностью. Мякоть красная, сочная, хорошего вкуса, хорошо отделяется от косточки, дегустационная оценка 4,5 балла. Сок интенсивно окрашенный.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость и устойчивость к болезням, обильная урожайность, вкусные плоды универсального использования.

Сорт районирован в Алматинской и Жамбылской областях.

Сорт зимостойкий. Куст сильнорослый, среднераскидистый, густой. Побеги средние, ровные, светло-коричневые. Листья крупные, светло-зеленые, морщинистые, матовые.

Кисть средняя и длинная, содержит 7-13 ягод. Урожайность 90-137 ц/га. Устойчив к антракнозу, относительно устойчив к мучнистой росе, восприимчив к почковому клещу.

Среднепозднего срока созревания.

Ягоды крупные 1,3-1,4г, одномерные, удлиненно-грушевидной формы, черные, блестящие, мякоть ароматная, содержит аскорбиновой кислоты 190-230мг%, 13% сухих веществ, до 8% сахаров. Универсального назначения.

Достоинства: высокая самоплодность, урожайность, хорошая транспортабельность.

Недостаток: повреждается почковым клещем.

**Консервная** – Выведен в НИИ Садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко от скрещивания сортов Зоя х гибрид 25-50-1 (Каракол х Алтайская десертная). Районирован с 1992г. в Костанайской области.

Срок созревания средний. Зимостойкость высокая, подмерзание не более 1 балла. Сорт скороплодный, частично самоплодный, завязываемость до 50%. Урожайность до 95ц/га, максимальная – до 146-173ц с 1 га.

Ягоды средние 0,9-1,7 г. Куст полураскидистый. Мучнистой росой и почковым клещом поражается слабо, до 1 балла.

**Космическая** – Выведен в НИИ Садоводства Сибири им. М.А.Лисавенко из семян Стакановка Алтая х Выставочная.

Районирован с 1992 г. в Костанайской области.

Срок созревания средний. Зимостойкий, растения хорошо переносят осенне-зимние понижения температур, подмерзание не более 1-2 баллов. Высоко самоплодный, при самоопылении завязываемость ягод до 77%, скороплодный.

Урожайность до 60-70ц с 1 га. Ягоды крупные, до 1 г, кислого вкуса, технического назначения, плохо отделяются от плодоножки, содержат до 172 мг% аскорбиновой кислоты, до 17% сухих веществ, до 9% сахаров.

Кусты пряморослые, слабораскидистые, с толстыми побегами. Мучнистой росой и антракнозом поражается слабо, не более 1 балла. Может поражаться почковым клещом и маировостью до 2-3 баллов.

**Минай Шмырев** – (Батька Минай) - Выведен в Белорусском НИИ картофелеводства и плодовоовощеводства А.Г.Волузневым от скрещивания сортов (Болдуин и Сибирский подвид) и Голубка. Районирован в 1982 г. в

Достоинства: высокая зимостойкость, продуктивность, комплексная устойчивость к болезням и вредителям, высокая витаминная ценность и десертные качества ягод.

**Голубка** – Выведен в НИИ Садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко Н.И.Кравцовой, Н.М.Павловой, И.А.Кухарским в 1942 г. от скрещивания западно-европейский сорт х Приморский чемпион.

Районирован с 1971 г. в Акмолинской, Актюбинской, Восточно-Казахстанской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областях.

Срок созревания ранний. Зимостойкость высокая: подмерзание до 2 баллов. Самоплодность высокая, до 60-80% полезной завязи. Урожайность 48-92 ц/га, до 3-8 кг с куста

Ягоды средней величины, до 0,8 г, посредственного вкуса, содержат до 210-300 мг% аскорбиновой кислоты, до 928 мг% витамина Р, до 13% сухих веществ, до 6,8% сахара.

Куст средней величины, среднераскидистый, густой, прикорневых побегов образуется довольно много. К вредителям и болезням сорт считается устойчивым, может поражаться почковым клещом (от 1 до 3 баллов) и мучнистой росой (до 2 баллов), махровостью растения заболевают в очень редких случаях.

**Зеленая Дымка** – Выведен во ВНИИ садоводства им. И.В. Мичурина от скрещивания сортов Минай Шмырев и Бредторп.

Районирован с 1995г. в Карагандинской области.

Куст среднерослый, раскидистый, процент полеглых ветвей 21%, высота куста до 1,4 м. Побеги прямые, светло-зеленые, неопущенные. Лист крупный, светло-зеленый, матовый, слабоморщинистый, зубчики острые, короткие, подогнутые.

Кисть средняя, рыхлая, ость извилистая, неопущенная, 6-10 см, содержит 5-9 ягод.

Скороплодный, Урожайность 99,9 -165 ц/га.

Ягоды крупные 1,6 г, округлые, черные, блестящие, кожица средняя, отрыв ягод сухой, Мякоть кисло-сладкая содержит: кислот 2,9%, аскорбиновой кислоты 192 мг%, до 12,2% сахара. Универсального назначения.

Сорт среднего срока созревания. Мучнистой росой поражается до 2 баллов.

Достоинства: крупноплодность, высокая продуктивность, отличные вкусовые качества ягод и продуктов переработки.

**Катюша** – Выведен в Белорусском НИИ Картофелеводства и плодо-овощеводства А.Г.Волузневым от скрещивания сортов Паулинка и Пилот Александр Мамкин. Районирован с 1991 г. в Карагандинской области.

**Лотовая** – Старинный западноевропейский сорт позднего срока созревания. Зимостойкость и устойчивость к болезням хорошие.

Дерево среднерослое, с округлой или широкораскидистой кроной, ветви пониклые. Плодоносит преимущественно на прошлогоднем приросте. Листья овальной или обратнояйцевидной формы, темно-зеленые.

В пору плодоношения вступает на 3-4 год после посадки в сад. Урожайность высокая 90-100 ц/га.

Плоды средней величины (3,5 – 4,0 г.), округлые. Кожица тонкая, плотная, блестящая, красного или темно-красного цвета. Плодоножка среднего размера, прочно скреплена с плодом. Косточка некрупная, овально-яйцевидной формы. Мякоть красная, сочная, приятного сладко-кислого, освежающего вкуса с небольшой терпкостью. Сок окрашенный. Плоды транспортабельны. Сорт универсального назначения, районирован в Актюбинской, Атырауской, Мангистауской областях.

**Любская** – Старорусский сорт позднего срока созревания. Зимостойкость высокая. В условиях Юго-востока Казахстана сорт устойчив к болезням. Большим достоинством сорта является его самоплодность и поздние сроки цветения.

Дерево среднерослое, крона раскидистая, пониклая, среднегустая. Плодоношение на приросте прошлого года. Листья средние, широкие, обратнояйцевидные, заостренные. Край листа двояко-городчатый.

Сорт скороплодный, в плодоношение вступает на 3-4 год после посадки в сад. В период полного плодоношения урожайность достигает 110-130 ц/га.

Плоды крупные (5-6 г.), тупосердцевидные, с хорошо выраженной линией шва. Кожица темно-красная, нежная, с плода снимается легко. Плодоножка толстая, короткая, хорошо отделяется от ветки и косточки, отрыв мокрый. Косточка свободная, мелкая, округлая. Мякоть темно-красная, сочная, довольно плотная, посредственного сладко-кислого вкуса (3,6 балла). Транспортабельность плодов хорошая. Сорт столово-технического направления.

Районирован в Алматинской, Атырауской, Жамбылской, Кзыл-Ординской, Мангистауской, Восточно-Казахстанской и Талды-Курганской областях.

**Максимовская** – Выведен в НИИ Сибири.

Зимостойкость высокая. Куст среднерослый (1,5-2,0 м), может быть и многоствольным. Крона раскидистая, среднезагущенная. Листья яйцевидные с мелкопильчатым краем, глянцевые.

Урожайность 60-70 ц/га.

Плоды овальные, красные, средние (3,8-4,0 г.). Мякоть красная, сочная, нежная, хорошего вкуса (4 балла). Косточка средняя, яйцевидная, гладкая, от мякоти легко отделяется. Плоды универсального применения. Районирован в Акмолинской и Северо-Казахстанской областях.

**Расплетка** – Местный сорт Поволжья среднего срока созревания. Сорт отличается хорошей зимостойкостью и устойчивостью к болезням.

Дерево небольшое, с округло-раскидистой, плакучей кроной. Плодоношение сосредоточено на однолетнем приросте. Листья овальной формы, небольшие, темно-зеленые.

В плодоношение вступает на 4-5 год после посадки в сад. Урожайность высокая 90-100 ц/га. Плоды средней величины (3-3,5 г.), округлые, слегка приплюснутые, темно-красные, при полном созревании почти черные. Косточка довольно крупная, широкояйцевидной формы. Плодоножка среднего размера, довольно прочно прикреплена к плоду. Мякоть темно-красного цвета, нежная, сочная, довольно хорошего сладко-кислого вкуса. Сок густо окрашенный. Транспортабельность плодов средняя. Сорт столово-технический. Районирован в Уральской области.

**Самаркандская** – Позднеспелый сорт узбекской народной селекции. Сорт зимостойкий, устойчивый к болезням и вредителям. Дерево среднерослое, с пирамидальной кроной. Угол отхождения скелетных ветвей от штамба большой. Побеги средних размеров, тонкие, зеленовато-коричневые. Листья крупные, эллиптической формы с глубокой двойкой пильчатостью.

В плодоношение вступает на 3-4 год после посадки в сад. Урожайность хорошая 60-80 ц/га.

Плоды мелкие (2,5-3,0 г.), плоскоокруглой формы, темно-красные. Мякоть темно-красная, плотная, сочная, кисло-сладкого вкуса (4,0 балла). Сок красный. Косточка средняя, почти округлая, от мякоти отделяется свободно. Плодоножка средней длины, тонкая, к плоду и ветке прикреплена прочно. Плоды созревают в начале июля, неравномерно. Транспортабельность удовлетворительная. Сорт универсального направления. Особенno ценится сушеная продукция этого сорта. Районирован в Жамбылской и Южно-Казахстанской областях.

**Стандарт Урала** – Позднеспелый сорт. Зимостойкость высокая. Дерево низкорослое (до 1,5 м.). Крона плоскоокруглая, пониклая, средней густоты. Листья овальные, с пильчатым краем, гладкие.

Урожайность 60-70 ц/га.

## Черная смородина

**Багира** – Выведен во ВНИИ садоводства им. И.В. Мичурина. от скрещивания сортов Минай Шмырев и Бредторп. Районирован с 1995 г. в Акмолинской, Карагандинской и Северо-Казахстанской областях.

Высокозимостойкий сорт. Засухоустойчивый. Куст среднерослый, среднераскидистый, побеги прямые, средней толщины, светло-зеленые, неопущенные. Листья пятилопастные, средние, зеленые, матовые, гладкие.

Кисть средняя и короткая (нередко по 2-3 в узле) -4,1-6,8 см, содержит 5-7 ягод.

Скороплодный. Урожайность до 100 ц/га. Относительно устойчив к мучнистой росе и почковому клещу. Среднепозднего срока созревания.

Ягоды крупные 1,1-1,2 г, округлые, черные, блестящие, одномерные, мякоть кисло-сладкая, очень приятная, содержит: сухих веществ 17,1-20,7%, сахаров 8,8-12,1%, кислот 2,7-3,6%, аскорбиновой кислоты 122-288 мг%. Универсального назначения. Транспортабельность хорошая.

Достоинства: высокая зимостойкость и продуктивность, отличные вкусовые и товарные качества ягод, хорошая транспортабельность.

Недостаток: в отдельные годы проявляет недостаточную устойчивость к мучнистой росе.

**Белорусская сладкая** – Выведен в Белорусском НИИ Картофелеводства и плодоовощеводства А.Г. Волузневым от скрещивания европейских сортов, отборных форм сибирского подвида и самоплодной дальневосточной формы: 2-6Д (14-3 и Картерс Чемпион) и ДВ. Районирован с 1981 г. в Алматинской, Жамбылской и Карагандинской областях. Зимостойкий. Куст полурасткидистый, широкий, до 1,7 м высотой. Ветви толстые, прочные, под тяжестью урожая отклоняются в стороны, но не ложатся. Растущие побеги розовые, сильно опущенные, одревесневшие – коричневые. Листья пятилопастные, светлые, желтовато-зеленые, матовые. Кисть до 12,2 см, содержит 6-8 ягод.

Среднего срока созревания. Скороплодный. Урожайность 80 ц/га. Грибными болезнями поражается в слабой степени. Относительно устойчив к почковому клещу.

Ягоды 1,0-1,6 г, округло-овальные, черные, блестящие, кожица плотная, отрыв ягод сухой, мякоть очень приятного кисло-сладкого вкуса, нежная, ароматная, содержит: сухих веществ 18,9-23%, сахаров 9,9-13,7%, кислот 2,3-3,3%, аскорбиновой кислоты 186-330 мг%. Универсального назначения.

**Фестивальная** – Российский сорт. Куст средней высоты, компактный, хорошо облиствен. Листья крупные, темно-зеленые, блестящие, гофрированные. Цветки крупные, лепестки белые. Среднего срока созревания. Ягоды крупные, овально-конической формы, красного цвета, блестящие. Семена слабо вдавлены в мякоть. Плотность мякоти средняя. Вкус средний, кисло-сладкий, аромат сильный. Транспортабельность средняя.

### Малина

**Алма-Атинская** – Казахстанский сорт. Куст компактный, полурасткидистый, средняя побегообразовательная способность. Двухлетние побеги коричневые, шиповатость только у основания побегов. Ягоды крупные и средней величины (2г), полушаровидной формы, светло-красной окраски, костянки плотные. Раннего срока созревания. Вкус приятный.

**Барнаульская** – Российский сорт. Куст высокий, полурасткидистый, дает большое количество отпрысков. Однолетние побеги тонкие, неустойчивые, светло-коричневые с сильным восковым налетом, неопущенные, среднешиповатые. Листья средней величины, плоские, среднегофрированные, темно-зеленые, 5-ти листочковые. Ягоды среднего срока созревания, средней величины (2-3г), красные, блестящие, коротко конической формы, костянико много, они мелкие, плотно сцепленные. Вкус хороший, со слабым ароматом. Нетранспортабельные.

**Вислуха** – Старый российский сорт. Куст средней высоты, раскидистый, отпрысков образует много. Двухлетние побеги коричневые с серым оттенком, сильно шиповатые. Однолетние побеги темно-фиолетовые с восковым налетом, малошиповатые. Листья средней величины, гофрированные, темно-зеленые, 3-5 листочковые. Ягоды средние (2,5), среднего срока созревания, округлые или тупоконические, красные, блестящие, с крупными, непрочно сцепленными между собой. Вкус приятный, аромат слабый. Нетранспортабельен.

**Высокая** – Российский сорт. Куст высокий, со средней побегообразовательной способностью. Однолетние побеги пурпурного цвета, с сильным восковым налетом, среднешиповатые. Листья среднего размера, слабогофрированные, пятилисточковые. Ягоды позднего срока созревания, мелкие (1,8-2,5г), округлой формы, малиновые. Вкус хороший, аромат средний. Транспортабельные.

Плоды средние (4,0 г.), плоскоокруглые, красные. Мякоть светло-красная, сочная, посредственного сладко-кислого вкуса (3 балла). Косточка средняя, округлая, легко отделяется от мякоти. Плоды идут на переработку.

Сорт районирован в Акмолинской и Северо-Казахстанской областях.

**Шпанка черная** – Сорт народной селекции, раннего срока созревания.

Сорт достаточно зимостойкий, в неблагоприятные годы наблюдается частичное повреждение цветковых почек. Устойчив к вредителям и болезням.

Дерево сильнорослое, с округлой, среднезагущенной кроной. Плодоносит преимущественно на 2-4 летней древесине и на букетных веточках. Побеги средней величины, темно-коричневого цвета. Листья довольно крупные, широкоэллипсовидной или обратнояйцевидной формы, темно-зеленые, гладкие, с мелкогородчатым краем.

В плодоношение вступает на 3-й год после посадки в сад. Урожайность высокая 110-130 ц/га.

Плоды крупные (5 г.), одномерные, плоскоокруглые, темно-красные, блестящие. Мякоть темно-красная, нежная, сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса (4,5 балла). Сок темно-красный. Косточка небольшая, округло-яйцевидная, гладкая, свободная. Плоды созревают в ранние сроки (начало июня). Транспортабельность удовлетворительная.

Сорт универсального назначения. Районирован в Южно-Казахстанской области.

**Шпанка крупная** – Раннеспелый сорт народной селекции. Сорт отличается высокой зимостойкостью и устойчивостью к болезням и вредителям. Дерево сильнорослое, быстрорастущее, хорошо размножается по-рослью. Крона шаровидная, раскидистая, средней густоты. Плодоношение на молодых деревьях смешанного типа, с возрастом на однолетнем приросте. Побеги средней величины, прямые, светло-коричневые. Листья средние, обратнояйцевидные, длиннозаостренные. Край листа двоякогородчатый.

В плодоношение вступает на 4-5 год после посадки в сад. Плодоносит регулярно. Средний урожай 110-120 ц/га.

Плоды средней величины (3,5 г.), округлой формы, светло-красные. Мякоть розово-желтая, сочная, освежающего, сладко-кислого вкуса (3,5 балла). Сок прозрачный, бесцветный. Косточка мелкая, округлая, гладкая, от мякоти отделяется хорошо. Плодоножка средней величины, от ветки отделяется плохо, отрыв от плода легкий, но мокрый. Плоды созре-

вают в ранние сроки (10-15 июня), транспортабельность низкая. Сорт столового назначения.

Сорт районирован в Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской и Кызыл-Ординской областях.

**Щедрая** – Позднеспелый сорт, выведен на Свердловской опытной станции. Устойчивость к зимним повреждениям и болезням высокие.

Дерево слаборослое, кустовидное, с широкой среднезагущенной кроной. Листья средние, овальные, с пильчатым краем.

Вступает в плодоношение на 3 год после посадки. Плодоносит преимущественно на букетных веточках, средняя урожайность 70-80 ц/га.

Плоды крупные (4-5 г.), при обильном урожае мельчают, овально-округлые, темно-красного цвета, блестящие. Мякоть темно-красная, сочная, ароматная, кисло-сладкого вкуса (4,0 балла), от косточки хорошо отделяется. Сок темно-красный.

Достоинства сорта: высокая зимостойкость и устойчивость к болезням, хорошая урожайность, слаборослые деревья, универсальность использования плодов.

Сорт районирован в Западно-Казахстанской области.

### Сорта черешни

**Айгерим** – Казахстанский сорт среднепозднего срока созревания. Зимостойкость и устойчивость к болезням высокие.

Дерево небольшое, компактное. Крона скатая, пониклая, средней густоты. Лист средний, обратнояйцевидный, с пильчатым краем.

Плодоношение наступает на 5-й год после посадки в сад.

Средняя урожайность 90-120 ц/га.

Плодоношение смешанное, как на букетных веточках, так и на однолетнем приросте.

Плоды крупные (7-8 г.), привлекательные – желтого цвета с ярким румянцем. Мякоть желтая, плотная, сочная, приятного кисло-сладкого вкуса (дегустационная оценка 4,5 балла), полуотделяющаяся от косточки. Сок бесцветный. Транспортабельность и пригодность к механизированной уборке хорошие.

Сорт районирован в Алматинской области, рекомендуется для выращивания в благоприятных зонах плодоводства Юго-востока Казахстана.

**Бахор** – Узбекский раннеспелый сорт. Зимостойкость и устойчивость к болезням хорошие.

**Русановка** – Российский сорт. Куст не высокий, полураскидистый, хорошо облиствен. Листья крупные, темно-зеленые, блестящие, гофрированные. Цветки крупные, лепестки белые. Среднего срока созревания. Ягоды крупные, овальной формы, красного цвета, блестящие. Мякоть плотная, малосочная, семена слабо вдавлены в мякоть. Вкус хороший, кисло-сладкий, аромат сильный. Транспортабельность средняя.

**Талисман** – Английский сорт. Куст невысокий, компактный, хорошо облиствен. Листья крупные, темно-зеленые, блестящие слабо гофрированные. Цветки крупные, лепестки белые. Среднего срока созревания. Ягоды крупные, округло-конической формы, светло-красного цвета, блестящие, мякоть средней плотности, семена слабо вдавлены в мякоть. Вкус хороший, кисло-сладкий, аромат средний. Транспортабельность средняя.

**Ташкентская** – Куст среднерослый, полураскидистый, хорошо облиствен. Листья средние, темно-зеленые, гладкие. Срок созревания поздний. Цветы средней величины. Ягоды средние (8-10 г), тупоконической формы, темно-красные, блестящие, семена желтоватые вдавленные в мякоть. Мякоть сочная. Вкус кисло-сладкий, без аромата.

Ягоды нетранспортабельные

**Кокинская ранняя** – Куст средней высоты, компактный, хорошо облиствен. Листья мелкие, светло-зеленые, гофрированные, слабо-блестящие. Цветки мелкие, лепестки белые. Ягоды средней величины, раннего срока созревания, конической формы, красного цвета, блестящие. Семена слабо вдавлены в мякоть. Плотность мякоти средняя, сочная. Вкус хороший, аромат сильный. Транспортабельность средняя.

**Урожайная** – Куст мощный, высокий, компактный, хорошо облиствен. Листья крупные, гладкие, блестящие. Цветки средней величины, лепестки белые. Ягоды среднего срока созревания, средние (7 г), неправильной гребневидной формы, красные. Семян много, желтоватые, слабо вдавленные в мякоть, мякоть сочная. Вкус посредственный, кисло-сладкий, без аромата, транспортабельность слабая.

**Узбекистанская** – Узбекский сорт. Куст высокий, среднераскидистый, хорошо облиствен. Листья крупные, темно-зеленые, гофрированные, блестящие. Цветки средней величины, лепестки белые. Среднераннего срока созревания. Ягоды крупные (10-12 г), тупоконической формы, красные, тусклые. Семена желтые, немногочисленные вдавленные в мякоть. Мякоть рыхлая, малосочная. Вкус кисло-сладкий с ароматом.

**Героиня Маншук** – Казахстанский сорт. Куст средней высоты, компактный, прямостоячий, хорошо облиствен. Листья средней величины, светло-зеленые, слабоблестящие, гофрированные. Цветы обоеполые, средней величины. Срок созревания среднеранний. Ягоды средней величины и крупные (5,5-8г), ширококлиновидные, блестящие, светло-красные с желтыми погруженными семянками. Хорошего вкуса, ароматные, мякоть плотная, транспортабельные.

**Джемел** – Английский сорт. Куст средней величины, среднераскидистый. Листья средней величины, темно-зеленые, средне-гофрированные, блестящие. Среднего срока созревания. Ягоды очень крупные, округло-конической формы, красного цвета, блестящие. Семена вдавленные в мякоть. Мякоть плотная. Вкус хороший, аромат средний. Ягоды транспортабельные.

**Дружная** – Российский сорт. Куст средней величины, полураскидистый. Листья крупные, темно-зеленые, малогофрированные, блестящие. Цветки средней величины, лепестки белые. Среднего срока созревания. Ягоды средней величины, овальной формы, красного цвета, блестящие. Мякоть сочная. Семена не вдавлены в мякоть. Вкус десертный, аромат средний. Транспортабельность хорошая.

**Дукат** – Чешский сорт. Куст средней величины, полураскидистый. Листья крупные, темно-зеленые, гладкие, блестящие. Цветки крупные, лепестки белые. Среднего срока созревания. Ягоды крупные, округло-конической формы, красного цвета, блестящие. Семена вдавленные в мякоть. Мякоть плотная. Вкус десертный, аромат средний. Транспортабельность средняя.

**Зенга-Зенганы** – Германский сорт. Куст среднерослый, полураскидистый, хорошо облиствен. Листья крупные, темно-зеленые, блестящие, гофрированные. Цветки средней величины, лепестки белые. Среднего срока созревания. Ягоды крупные, округлой формы, красного цвета, блестящие. Мякоть плотная. Семена вдавлены в мякоть. Вкус хороший, кисло-сладкий, аромат сильный. Транспортабельность средняя.

**Редгонтилим** – Английский сорт. Куст высокий, прямостоячий, компактный, хорошо облиственый. Листья крупные, светло-зеленые, блестящие, малофирированные. Цветки крупные, лепестки белые. Среднего срока созревания. Ягоды крупные, округло-конической формы, светло-красного цвета. Семена слабо вдавлены в мякоть. Мякоть рыхлая, сочная. Вкус хороший, кисло-сладкий, аромат сильный. Транспортабельность средняя.

Дерево сильно рослое. Форма кроны пирамидальная, в молодом возрасте широкоокруглая, раскидистая, густая. Листья крупные, яйцевидные, широкие, длиннозаостренные, гладкие.

Урожайность хорошая, 70-80 ц/га.

Плоды крупные (7-8 г.), широко-тупосердцевидной формы, темно-красные, транспортабельные.

Мякоть темно-красная, приятного вкуса (4,5 балла). Косточка средняя, яйцевидная, гладкая, хорошо отделяется от мякоти.

Сорт районирован в Южно-Казахстанской области.

**Дрогана желтая** – Старинный западноевропейский позднеспелый сорт. Зимостойкость и устойчивость к болезням высокие. Дерево среднерослое, с округло-пирамидальной, довольно редкой кроной. Листья средние, овальные, с двумя желтыми железками на черешках, с неравномерно пильчатым краем.

Урожайность регулярная, 70-90 ц/га.

Плоды крупные (6-7 г.), округло-сердцевидной формы, желтые, без румянца и загара.

Мякоть желтая, плотная, очень хорошего кисловато-сладкого вкуса (4,5 балла). Косточка овальная, от мякоти не отделяется. Транспортабельность плодов низкая, так как на светлоокрашенных плодах появляются пятна от нажимов и ударов.

Сорт районирован в Южно-Казахстанской области.

**Ляззат** – Казахстанский позднеспелый сорт. Дерево среднерослое. Крона округлая, раскидистая, среднезагущенная. Лист крупный, темно-зеленый, овальной формы, с крупно-пильчатым краем.

Зимостойкость и устойчивость к болезням хорошие. Сорт устойчив к весенним заморозкам.

В плодоношение вступает на 5-й год после посадки.

Средняя урожайность 90-100 ц/га. Плодоношение смешанное.

Плоды крупные (8-10 г.), темно-красного цвета, очень привлекательные, одномерные, тупосердцевидной формы. Мякоть темно-красная, хрящеватая, очень плотная, прекрасного гармоничного вкуса (5 баллов). Сок интенсивно окрашенный. Транспортабельность и пригодность плодов к механизированной уборке хорошие.

Сорт районирован в Жамбылской области, рекомендуется к возделыванию в благоприятных зонах плодоводства Юго-востока Казахстана.

**Наполеон розовая** – Старинный западноевропейский сорт. Зимостойкость и устойчивость к болезням хорошие.

Дерево выше среднего роста, широкопирамидальной, негустой кроной. Листья средние, удлиненнояйцевидные, с двоякопильчатым краем.

Урожайность 60-70 ц/га.

Плоды средние (5-6 г.), сердцевидные, желтые с ярким румянцем. Мякоть желтая, плотная, хрящеватая, сладкая (4,2 балла). Косточки небольшие, легко отделяются от мякоти.

Транспортабельность плодов средняя. Сорт районирован в Южно-Казахстанской области.

### Сорта абрикоса

**Арзами** – Среднеспелый сорт среднеазиатского происхождения. Сорт устойчив к клястероспорозу, зимним повреждениям и весенним заморозкам, а также засухоустойчив.

Дерево сильнорослое, долговечное. Крона широкопирамидальная, густооблиственная, у старых деревьев почти округлая. Листья средние, темно-зеленые, широкоовальные, с пильчато-зазубренным краем.

В плодоношении вступает на 5-6 год после посадки. Средняя урожайность составляет 60-70 ц/га.

Плоды крупные (45-50 г.), неправильной плоско-округлой формы, сильно опущенные, желтовато-кремовой окраски, с красивым карминово-красным румянцем, охватывающим ? плода. Мякоть желтовато-кремовая, средней плотности, очень сочная, кисло-сладкая, со слабым ароматом,ющего вкуса (4,5 балла), от косточки хорошо отделяется. Ядро сладкое. Косточка темно-коричневая, округло-овальная, мелкорябоватая.

Сорт районирован в Южно-Казахстанской области. Рекомендуется для возделывания в Алматинской и Жамбылской областях.

**Краснощекий** – Среднеспелый сорт европейского происхождения. Зимостойкость и устойчивость к грибным заболеваниям хорошие.

Дерево среднорослое, с редкой раскидистой, округлой кроной. Листья средние, заостренно-яйцевидные или широко овальные, с пильчато-городчатым краем.

Сорт скороплодный, начинает плодоносить на 3-4 год после посадки. Средняя урожайность составляет 50-60 ц/га.

Плоды крупные (50-55 г.), округлой или широкояйцевидной формы, слегка опущенные, ярко оранжевой окраски, с размытым красным румянцем. Мякоть плотная, светло-оранжевая, нежная, средней сочности, кис-

**Чемпион** – Американский сорт среднего срока созревания.

Зимостойкость и устойчивость к болезням средние.

Дерево крупное, с шаровидной кроной. Листья довольно крупные, ланцетовидные, темно-зеленые, с мелкопильчатым краем.

Урожайность средняя, 130-150 ц/га, но регулярная.

Плоды крупные (120г.), почти шаровидные. Кожица с густым войлочным опушением, грубо-волосистая, хорошо отделяется от мякоти, зеленовато-белой окраски с кремовым оттенком и с небольшим светло-малиновым румянцем.

Мякоть белая с зеленовато-кремовым оттенком, очень сочная, волокнистая, очень хорошего вкуса (4,5 балла), хорошо отделяется от косточки. Косточка средняя или довольно крупная, обратнояйцевидная, ямчато-бороздчатая.

Транспортабельность плодов средняя.

Сорт универсальный, районирован в Южно-Казахстанской области.

**Эльберта** – Американский сорт среднего срока созревания.

Зимостойкость и устойчивость к болезням средняя.

Дерево сильнорослое, с округлой средне загущенной кроной. Листья большие, ланцетовидные, темно-зеленые, с пильчатым краем.

Урожайность 150-170 ц/га.

Плоды очень крупные, средняя масса 140-150г., максимальная до 350-400г., округло-овальные, оранжево-желтые, с карминовым румянцем на одной стороне плода. Кожица плода толстая, сильно опущенная. Мякоть оранжево-желтая, вокруг косточки кремово-фиолетовая, довольно плотная, средней сочности с горчинкой, кисло-сладкого хорошего вкуса (4,0-4,2 балла). Косточка большая (9-10г.), широко-овальная, ямчато-бороздчатая, коричневая с фиолетовым оттенком, свободная.

Транспортабельность плодов хорошая.

Сорт универсальный, районирован в Южно-Казахстанской области.

### Сорта ягодных культур

#### Земляника

**Веденсвил 7** – Швейцарский сорт. Куст средний полураскидистый. Лист крупный темно-зеленый, блестящие, средне-гофрированные. Цветки средней величины, белые. Среднего срока созревания, средней величины, овальной формы, красного цвета, блестящие, семена слабо вдавленные в мякоть. Вкус хороший, аромат средний. Транспортабельность средняя.

Урожайность 150-170 ц/га.

Плоды, для нектаринов, средней величины (60-70 г.), округлые, ярко-красные. Мякоть оранжево-желтая, волокнистая, нежная, тающая, очень сочная, кисло-сладкого вкуса (4,5 балла). Кожица глянцевая, тонкая, с плода снимаются с трудом. Нажимы и ушибы не сильно заметны из-за интенсивной окраски плода. Косточка средняя (5 г.), округло-овальной формы, с острием на вершине, коричневая, ямчато-бороздчатая, свободная. Плоды при созревании легко осыпаются. Транспортабельность плодов хорошая.

Сорт универсальный, районирован в Южно-Казахстанской области.

**Майфловер** – Американский сорт очень раннего срока созревания.

Зимостойкость и устойчивость к болезням хорошие. Дерево сильно-рослое, с загущенной широкопирамидальной, часто неправильной кроной. Листья симметричные, средней величины, заостренно-ланцетовидные, светло-зеленые, слабоизогнутые книзу, с пильчатым краем. Центральная жилка с нижней стороны листа красно-фиолетового цвета.

Урожайность 150-180 ц/га.

Плоды от мелких и до средних размеров (80-100 г.), округлые, с хорошо выраженным мясистым носиком, густо опущенные, зеленовато-белые с большим красным румянцем. Мякоть зеленовато-белая, очень сочная, нежная, удовлетворительного освежающего вкуса (3,9 балла). Косточка средняя (4,8 г.), ямчато-бороздчатая, овальная, кремовая, от мякоти не отделяется, косточки невсхожие. Транспортабельность плодов средняя.

Сорт столовый, районирован в Южно-Казахстанской области.

**Старт** – Узбекский среднеспелый сорт.

Зимостойкость и устойчивость к болезням средние.

Дерево вышесреднего роста, с густой широкопирамидальной кроной. Листья выше среднего размера, ланцетовидные, вершина заостренная, значительно изогнута книзу, край листа мелкопильчатый.

Урожайность 170-190 ц/га.

Плоды от средних до крупных размеров (110-130 г.), с нежным опушением, с небольшим шипиком на вершине, золотисто-желтые с карминовым румянцем на 2/3 плода. Мякоть желтая, средней плотности, волокнистая, тающая, очень сочная, ароматная, приятного кисловато-сладкого вкуса (4,8 балла). Косточка средней величины (7-8 г.), широкоовальная, с маленьким острием на вершине, ямчато-бороздчатая, светло-коричневая, от мякоти отделяется. Транспортабельность плодов хорошая.

Сорт универсальный, районирован в Южно-Казахстанской области.

Урожайность 150-170 ц/га.

Плоды, для нектаринов, средней величины (60-70 г.), округлые, ярко-красные. Мякоть оранжево-желтая, волокнистая, нежная, тающая, очень сочная, кисло-сладкого вкуса (3,8 балла). Косточка хорошо отделяется от мякоти. Ядро сладкое. Снятые в состоянии технической зрелости плоды хорошо выдерживают транспортировку и хранение в течении 8-10 дней.

В Никитском ботаническом саду выделен клон сорта Краснощекого под названием Краснощекий никитский, отличающийся от исходного сорта более высокой зимостойкостью и урожайностью.

Сорт Краснощекий районирован в Жамбылской и Южно-Казахстанской областях, а Никитский краснощекий в Алматинской и Кзыл-Ординской областях.

**Королевский** – Европейский сорт среднего срока созревания. Зимостойкость хорошая, устойчивость к болезням средняя. Дерево среднерослое, с широкоокруглой, среднезагущенной кроной. Листья среднего размера, темно-зеленые, с крупнопильчатым краем.

Урожайность 40-50 ц/га.

Плоды крупные (40-50 г.), широкояйцевидные, желто-оранжевые с небольшим румянцем. Мякоть темно-желтая, средней плотности, легко перезревает и размягчается, со значительной мучнистостью, ароматная, со значительной кислотой. Косточка крупная, широкоовальная, коричневая, шероховатая, легко отделяется от мякоти. Ядро горькое. Плоды столово-консервного употребления. Сорт районирован в Южно-Казахстанской области.

**Хурмаи** – Узбекский среднеспелый сорт. Зимостойкость и устойчивость к болезням средние. Дерево рослое с широкоовальной, редкой кроной. Листья средние, округлоовальные, коротко-заостренные, с двояко-мелкопильчатым краем.

Плоды средние (30-35 г.), широко-овальные, ярко-желтые с небольшим румянцем. Мякоть средней плотности и сочности, не мучнистая, темно-желтая, с небольшой кислотностью и ароматом, эластичная, хорошо-вкуса. Косточка крупная, до 3 г., широкоовальная, от мякоти хорошо отделяется, ядро сладкое. Сорт столово-сухофруктового направления, районирован в Южно-Казахстанской области.

## Сорта персика

**Ак-шафталию** – Местный узбекский сорт ранне-среднего срока созревания. Зимостойкость и устойчивость к болезням хорошие.

Дерево сильно-рослое, с округло-овальной среднезагущенной кроной.

Лист небольшой, светло-зеленый, узколанцетовидный, с заостренной вершиной, с мелкопильчатым краем, опушение на верхней стороне листа отсутствует, на нижней – слабое.

Плодоношение наступает на 3-й год после посадки, урожайность высокая – 250-300 ц/га.

Плоды средней величины (100-110г.), шаровидные, в основании небольшая ямка для плодоножки. Окраска плода ярко белая, со светло-зеленоватым оттенком к основанию.

Кожица нежноопущенная, легко снимается. Мякоть белая, нежноволокнистая, сочная, ароматная, приятного кисло-сладкого вкуса (4,3 балла). Косточка овальной формы, светло-коричневая, среднеямчатобородчатая, легко отделяется от мякоти. Мякоть возле косточек без красноты.

Сорт универсального употребления, районирован в Кзыл-Ординской и Южно-Казахстанской областях.

**Белый ранний ВИРа** – Раннеспелый сорт выведен в Ташкенте, на Среднеазиатской станции ВИР.

Зимостойкость и устойчивость к болезням хорошие. Дерево сильно-рослое, с густой шаровидной кроной. Лист средний, ланцетовидный, темно-зеленый сверху и светло-зеленый снизу, с мелкопильчатым краем.

Урожайность 150-200 ц/га.

Плоды средних размеров (120-140г.), округлые, сдавленные с боков по брюшному шву. Кожица с негустым, нежным бархатистым пушком, легко снимающаяся. Основная окраска бело-кремовая, покровная – карминовая, занимает до четверти плода. Мякоть белая, нежная, очень сочная и вкусная (4,5 балла). Косточка средняя, округлая, светло-кремовая, ямчатая, от мякоти не отделяется. Транспортабельность плодов средняя.

Сорт столового направления, районирован в Алматинской области.

**Золотой юбилей** – Американский раннеспелый сорт. Зимостойкость и устойчивость к болезням хорошие.

Дерево сильно-рослое, с овальной раскидистой кроной.

Листья симметричные, очень крупные, широколанцетовидные, темно-зеленые, блестящие, слегка волнистые, с городчатым краем.

Урожайность 150-180 ц/га.

Плоды крупные (140-160г.), овальные, слегка сжатые с боков. Кожица с густым бархатистым, трудноотирающимся пушком, легко снимается с мякоти. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная – красновато-карминовая, занимает половину плода. Мякоть оранжево-желтая со слабыми красноватыми прожилками на солнечной стороне плода, у косточки бледно-розовая, ароматная, средней сочности и нежности, хорошего вкуса (4 балла). При перезревании во вкусе появляется мучнистость.

Косточка хорошо отделяется от мякоти, крупная (8-8,5г.), овальная, ямчато-бороздчатая. Транспортабельность хорошая.

Сорт универсального использования, районирован в Южно-Казахстанской области.

**Инжирный новый** – Узбекский сорт ранне-среднего срока созревания.

Зимостойкость и устойчивость к болезням средние.

Дерево сильно-рослое, с густой широкопирамидальной кроной. Листья средние, ланцетовидные, ровные, с мелкопильчатым краем, глянцевые, светло-зеленые.

Урожайность 130-150 ц/га.

Плоды средние (110-130г.), плоские. Основная окраска кремово-белая, покровная – интенсивно карминовая почти на всей поверхности плода. Мякоть зеленовато-белая с небольшой краснотой у косточки, волокнистая, нежная, очень сочная, сладкая, ароматная (4,5 балла). Кожица нежно-опущенная, тонкая. После сбора быстро проявляются нажимы, ушибы в виде темных пятен. Косточка мелкая (4-5 г.), округло-приплюснутая, светло-коричневая, свободная. Транспортабельность плодов средняя.

Сорт столовый, районирован в Южно-Казахстанской области.

**Киевский ранний** – Украинский раннеспелый сорт.

Зимостойкость и устойчивость к болезням высокие. Дерево средне-рослое, с округлой среднезагущенной кроной. Листья средние.

Урожайность 160-180 ц/га.

Плоды нижесредней величины (90г.), округло-удлиненные, с заметным клювиком, кремовые, иногда с плоским карминовым румянцем. Мякоть зеленовато-белая, волокнистая, сочная, нежная, хорошего кисловато-сладкого вкуса (4,3 балла). Косточка неотделяющаяся, средняя, ямчато-бороздчатая.

Транспортабельность хорошая.

Сорт универсальный, районирован в Алматинской и Кзыл-Ординской областях.

**Пола** – Узбекский сорт среднего срока созревания, относится к нектаринам, имеющим гладкую кожицу.

Зимостойкость и устойчивость к болезням средние.

Дерево среднерослое, с густой широкопирамидальной кроной.

Листья темно-зеленоватые, глянцевые, ниже средней величины, ланцетовидные с сильно заостренной вершиной, изогнутой к нижней стороне листа, с мелкопильчатым краем.