

ВНЕДРЕНИЕ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР В САДОВОДСТВО ЖЕЗКАЗГАНСКОГО РЕГИОНА

Н. Г. Андрианова, к.б.н.

Жезказганский ботанический сад
филиал Института ботаники и фитоинтродукции
Центра биологических исследований

Мақалада Жезқазған ботаникалық бағында жеміс дақылдарын ғылыми интродуцирленген зерттеудің практикалық нәтижелерін ендіру бойынша мәліметтер берілген. Жезқазған өңірінің бағбаншылығына алма ағашының 5 сорты, алмұрт ағашының 3 сорты және қара қарақаттың 2 сорты енгізілуде.

Түйінді сөздер: жеміс-жидек дақылдары, интродукциялық зерттеулер, алма ағаштарының сорттары, алмұрт ағашының сорттары, қара қарақат сорттары.



The article shows the data for introduction of practical results of scientific introductive researches of fruit culture gardening in Zhezkazgan region. The process of introduction includes planting of 5 pearmaines, 3 juliennes and 2 sorts of blackberry.

Key words: fruit culture, introductive researches, pearmaines, juliennes, sorts of blackberry.

В Жезказганском регионе, который находится в зоне потребительского садоводства Республики Казахстан, хорошо развито частное приусадебное и дачное садоводство. По данным Карагандинского областного комитета по статистике за 2008 г., площадь, занятая любительскими садами, по г. Жезказгану составляет 783,6 га, а в 8 садоводческих обществах насчитывается 5469 дач. В Карагандинской области земельная площадь по дачным участкам составляет 9963,7 га, количество дачных участков - 68098.

Для удовлетворения потребностей практического садоводства в

Жезказганском ботаническом саду (ЖБС) в 1998 г. был разбит питомник по выращиванию посадочного материала плодово-ягодных культур, состоящий из следующих отделений: посевного, школьного, саженцев и черного пара.

Важнейшими задачами питомника являются размножение и распространение перспективных сортов плодово-ягодных культур, отобранных при интродукционных исследованиях отдела плодоводства ЖБС [1-3]. В настоящее время внедрены результаты научно-исследовательской работы по интродукции сортов яблони, груши и смородины черной. С 1998 по 2009 г. представителями ЖБС были переданы в садоводческий потребительский кооператив «Спутник» саженцы сортов яблони, груши и смородины черной (таблица).

Саженцы лучших перспективных сортов яблони и груши получают на питомнике ЖБС путем прививки на сеянцы яблони алтайских «полукультурок» и сеянцы груши хабаровских «лукашовок». Маточные растения произрастают в коллекции ЖБС с 1960 г. Смородина размножается одревесневшими черенками.

Выращивание саженцев осуществляется в обычном режиме работы питомника. Для получения сеянцев семена высеваются осенью на посевном отделении питомника в конце сентября (за 1 мес. до устойчивых заморозков) для прохождения стратификации в естественных условиях. В это же время проводится черенкование смородины черной.

Для посева семян яблони и груши, а также посадки одревесневших черенков смородины черной используется бороздковый способ. При этом способе после вспашки и нарезки поливных арыков производится планировка посевных борозд. Семена высевают, а черенки высаживают в увлажненную почву, после чего посевные строчки заделывают перепаханными опилками.

В посевном отделении сеянцы растут до осени следующего года, затем их пересаживают в школьное отделение. Здесь на следующее лето спящей почкой осуществляется окулировка. Почка при обвязке закрывается полностью в связи с засушливыми условиями в Жезказганском регионе. Лучшие сроки летней прививки в Жезказгане - с 20 июля по 20 августа.

**Сорта плодовых культур, внедренные
в садоводство г. Жезказгана**

Наименование сорта	Вид	Происхождение сорта
Дочь Папировка	<i>Malus domestica</i> Borkh. - Яблоня домашняя	Средняя полоса России (г. Самара)
Заилийское	<i>Malus domestica</i> Borkh. - Яблоня домашняя	Казахстан (г. Алматы)
Пеструшка	<i>Malus domestica</i> Borkh. - Яблоня домашняя	Казахстан (г. Алматы)
Норкью	<i>Malus domestica</i> Borkh. - Яблоня домашняя	Канада
Норланд	<i>Malus domestica</i> Borkh. - Яблоня домашняя	Канада
Норда	<i>Malus domestica</i> Borkh. - Яблоня домашняя	Канада
Лада	<i>Pyrus communis</i> L. Ч <i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim. – Груша обыкновенная Ч груша уссурийская (F ₂)	Средняя полоса России (г. Москва)
Чижовская	<i>Pyrus communis</i> L. Ч <i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim. – Груша обыкновенная Ч груша уссурийская (F ₂)	Средняя полоса России (г. Москва)
Велеса	<i>Pyrus communis</i> L. Ч <i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim. – Груша обыкновенная Ч груша уссурийская (F ₃)	Средняя полоса России (г. Москва)
Ника	<i>Ribes nigrum</i> L. – смородина черная	Алтай (г. Барнаул)
Мила	<i>Ribes nigrum</i> L. – смородина черная	Алтай (г. Барнаул)

Ревизия прививок проводится весной. Сеянцы с неприжившими-ся глазками прививаются повторно методом простой или улучшенной копулировки. Лучшие сроки весенней прививки - от начала весеннего сокодвижения до распускания почек (20 марта - 20 апреля).

При любом способе прививки молодые побеги, выросшие из черенков или из почек, часто ломаются под воздействием сильных жезказганских ветров. Для предохранения молодых саженцев от поломок их укрепляют небольшими шинами из тонкой фанеры или дугами из проволоки.

Однолетние саженцы черной смородины, полученные из черенков, передаются на реализацию через год после посадки. Для выращивания однолетних саженцев яблони и груши требуется 3 года (корневая система 3-летняя). Уход за посевами и саженцами заключается в поливах, прополках и рыхлении.

Ниже приводятся краткие характеристики сортов плодовых культур, прошедших внедрение в практическое садоводство Жезказганского региона.

Сорта яблони

Дочь Папировки – сорт выведен С. П. Кедриним на Самарской опытной станции по садоводству путем гибридизации Аниса алого с Папировкой. В ЖБС завезен саженцами из г. Самары в 1969 г. В условиях ЖБС дерево высокорослое, с широкопирамидальной густооблиственной кроной, высокозимостойкое. Сорт скороплодный. Плодоносит на 3-4-й год после посадки. Начинает вегетацию в третьей декаде апреля, заканчивает своевременно. Плоды округлые или плоско-округлые, суживающиеся к вершине, с массой 86-94 г, одномерные. Поверхность плода иногда имеет небольшую ребристость, более резко выраженную у чашечки. Окраска кожицы беловато-желтая, иногда с золотистым загаром. Мякоть беловатая, более плотная и сочная, чем у Папировки, отличного сладко-кислого вкуса, не становится мучнистой. Плоды созревают 5-15 августа. Рекомендован для использования в садоводстве Жезказганского региона как высокозимостойкий летний сорт с плодами хорошего качества.

Пеструшка – сорт неизвестного происхождения, завезен из г. Алматы. в 1947 г. В условиях ЖБС дерево сильнорослое, с широкоокруглой, раскидистой кроной средней густоты, зимостойкое. В плодоношение на сильнорослых подвоях вступает на 5-й год после посадки. Урожайность средняя, нерегулярная. Начинает и заканчивает вегетационный период в средние сроки. Плоды широко-конические, желтого цвета с ярко-красным румянцем в виде широких полос практически по

всей поверхности плода, массой около 120 г, с сочной ароматной мякотью, хорошего кисло-сладкого вкуса, созревают в первой половине августа. Рекомендован для использования в садоводстве Жезказганского региона как зимостойкий летний сорт с плодами хорошего качества.

Заулийское – сорт выведен в Казахском НИИ плодоводства и виноградарства (г. Алматы). Предположительно гибрид Апорта и Ренета Бурхарда. В ЖБС с 2001 г. Дерево среднерослое. Зимостойкость средняя (в Жезказгане подмерзает в суровые зимы, с последующим восстановлением кроны). Отличается от других сортов яблони однолетними побегами с заметным беловатым опушением. Поздно начинает и заканчивает вегетационный период. Цветет в средние сроки. Плоды плоскоокруглые, иногда округло-конические, желтого цвета с полосатым румянцем, массой около 180 г, исключительного вкуса. Плоды можно употреблять с середины сентября, хранятся до января. Рекомендован для использования в садоводстве Жезказганского региона как сорт с плодами очень высокого качества, при условии посадки в защищенных местах и при высокой агротехнике возделывания.

Норланд – сорт выведен в Канаде от скрещивания сортов Рескью и Мельба в конце 70-х XX в. В ЖБС с 1997 г. В условиях Жезказгана раннелетний сорт (созревает раньше Белого налива). Дерево невысокой силы роста (естественный полукарлик) с овальной кроной средней густоты, высокозимостойкое, скороплодное (вступает в плодоношение на 3-й год после посадки), высокоурожайное. Средняя урожайность в молодом возрасте: 18 кг/дерево и 28 кг/м³ кроны. Плоды со средней массой 114 г, привлекательного внешнего вида, иногда колокольчатые, слаборебристые. Кожица гладкая, блестящая, зелено-желтого цвета с красивым пятнисто-полосатым красным румянцем. Мякоть сочная, хорошего кисло-сладкого вкуса. Плоды созревают в условиях Жезказганского региона 25 июля - 5 августа, хранятся 1 мес. Рекомендован для использования в садоводстве Жезказганского региона как естественный полукарликовый высокозимостойкий летний сорт с плодами хорошего качества.

Норкью – сорт выведен в Канаде от скрещивания сортов Хейер и Рескью. По данным североамериканских источников, сорт устойчив при 45 °С. В ЖБС с 1997 г. В условиях Жезказгана летний сорт. Дерево

невысокой силы роста с овальной кроной средней густоты, высокозимостойкое. Устойчивое к солнечным ожогам в зимне-весенний период и к морозам в период оттепелей. Очень скороплодное. Первое плодоношение отмечено на 2-й год после посадки. Высокоурожайное. Средняя урожайность в молодом возрасте: 11 кг/дерево и 14 кг/м³ кроны. Плоды средней массой 70 г, округлые, слаборебристые, с неглубокой воронкой. Кожица гладкая, блестящая, при созревании желтовато-белая с привлекательным малиновым румянцем, покрывающим большую поверхность плода. Мякоть желтоватая, приятного кисло-сладкого вкуса, без терпкости. Дегустационная оценка вкуса - 4 балла. Плоды созревают в условиях Жезказганского региона 10-25 августа, хранятся 1 мес. Рекомендован для использования в садоводстве Жезказганского региона как естественный полукарликовый высокозимостойкий летний сорт с плодами хорошего качества.

Норда – сорт выведен в Канаде от скрещивания сортов Розилда и Трэйл. В ЖБС с 1997 г. В условиях ЖБС позднелетний сорт. Дерево сдержанного роста с малогабаритной овальной редкой кроной, высокозимостойкое, устойчивое к морозам в период оттепелей. Скороплодное (вступает в плодоношение на 4-й год после посадки). Созревание плодов отмечено с 20 августа по 5 сентября. Плоды средней массой 109 г, продолговато-конической формы, слаборебристые. Кожица блестящая, желто-зеленого цвета с красным полосатым румянцем, занимающим около половины поверхности плода. Мякоть кремовая, хрустящая, сочная, хорошего сладкого вкуса. Дегустационная оценка вкуса 4,1 балла. Рекомендован для использования в садоводстве Жезказганского региона как естественный карликовый высокозимостойкий летний сорт с плодами хорошего качества.

Сорта груши

Лада – сорт получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева от скрещивания сортов Ольга и Лесная красавица. В ЖБС завезен черенками в 2001 г. Дерево среднерослое, зимостойкое. Вступает в плодоношение на 3-4-й год после посадки. Плоды средней массой 115 г, обратнойцевидной формы, светло-желтые, со светло-красным размытым румянцем. Дегустационная оценка вкуса - 4,1-4,2 балла. Внешний вид плодов привлекательный. Плоды созревают в конце июля - начале августа. Рекомендован для использо-

вания в садоводстве Жезказганского региона как высокозимостойкий летний сорт с плодами хорошего качества.

Велеса – сорт селекции Всероссийского института садоводства и питомниководства (г. Москва), полученный от скрещивания сортов Венера и Лесная красавица. Сорт устойчив к грибным болезням. В ЖБС завезен черенками в 2001 г. В условиях Жезказгана дерево высокорослое, высокозимостойкое. Начало плодоношения на 5-й год после посадки. Начинает вегетацию в средние сроки. Фазу роста заканчивает своевременно. Плоды средней и выше средней величины, широкогрушевидные, зеленовато-желтые, с легким оранжевым загаром, имеет отличные вкусовые качества (дегустационная оценка - 4,5 балла), созревают в конце августа. Рекомендован для использования в садоводстве Жезказганского региона как зимостойкий летний сорт с плодами очень хорошего качества.

Чижовская – сорт получен в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева от скрещивания сортов Ольга и Лесная красавица. В условиях Жезказгана дерево среднерослое. Плоды среднего размера, массой около 110 г, обратнойцевидной или грушевидной формы, поверхность гладкая. Мякоть светло-желтая или почти белая, среднесочная, полумаслянистая, тающая, слабоароматная, хорошего кисло-сладкого освежающего вкуса. Дегустационная оценка вкуса 4,1-4,2 балла. Внешний вид плодов привлекательный. Скороплодность высокая, вступает в плодоношение на 3-4-й год после посадки. Зимостойкость высокая. Рекомендован для использования в садоводстве Жезказганского региона как зимостойкий летний сорт с плодами хорошего качества.

Сорта черной смородины

Ника – сорт выведен в НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко (г. Барнаул) путем скрещивания сортов Сеянец Голубки и Лепан Муста. Куст среднерослый, среднераскидистый. Ягоды очень крупные (2,1-4,2 г), округлые, черные. Кожица средней толщины. Вкус кисло-сладкий, с ароматом. Созревание раннее, одновременное. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Сорт скороплодный, вступает в плодоношение на 2-й год после посадки. Самоплодный.

Мила – сорт выведен в НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко (г. Барнаул, 1979) путем скрещивания сортов Диковинка и Бред-

торп. Куст среднерослый, раскидистый, с хорошей побегообразовательной способностью. Ягоды очень крупные (2,1-4,5 г), округлые, черные, блестящие. Кожица средней толщины. Вкус кисло-сладкий, хороший. Созревание в третьей декаде июля, одновременное. Зимостойкость высокая.

Литература

1. Андрианова Н. Г. Интродукция яблони в Жезказгане // Новости науки Казахстана. - 2005. - Вып. 4. - С. 120-126.
2. Андрианова Н. Г. Интродуцированные зарубежные сорта яблони в Центральном Казахстане // Садоводство и виноградарство. - 2005. - № 2. - С. 22-24.
3. Андрианова Н. Г. Интродукция сортов рода *Pyrus* L. в условиях глинистой пустыни Казахстана // Вісник Київського національного університету ім. Т. Шевченка. - 2009. - № 19-21. - С. 30-32.