

**А. Б. Балабекова, Н. Г. Андрианова\***, к.б.н.

Жезказганский филиал  
АО "Национальный центр научно-технической информации"

Жезказганский ботанический сад филиал Института ботаники  
и фитоинтродукции\*

### **РАЙОНИРОВАННЫЙ СОРТИМЕНТ ЯБЛОНИ И ГРУШИ КАЗАХСТАНА<sup>1</sup>**

В данной статье проведен анализ районированного сортимента яблони и груши Казахстана. Выявлено, что сортовой состав груши республики крайне беден. Сортимент яблони южной и юго-восточной зон отличается достаточным разнообразием. В северной и северо-восточной зонах садоводства Казахстана груша практически отсутствует, а яблоня представлена недостаточно.

**Ключевые слова:** сорта яблони и груши, садоводство, плодоводство.



Қазақстанның алма және алмұртының аудандастырылған сұрыпталымына талдау жүргізілді. Зерттеу нәтижесінде Республика алмұртының сұрыптық құрамының кедейлігі айқындалды. Оңтүстік және оңтүстік-шығыс аймақта алма сұрыптары түрлерінің көптігімен ерекшеленетіні көрсетілді. Қазақстанның солтүстік және солтүстік-шығыс аймағындағы бау-бақша шаруашылығында алмұрт тіпті де болмайды, ал алма ағаштары жеткіліксіз. **Түйінді сөздер:** алма және алмұрт сорттары, бау шаруашылығы, жеміс шаруашылығы.



The article presents analysis of zoned assortment of apple-trees and pears of Kazakhstan. As a result of the conducted research it is revealed that the assortment of the local pears is extremely poor. The Assortment of apple-trees in the southern and southeast zones differs by sufficient variety. In the northern

---

<sup>1</sup>Работа проведена в рамках бюджетной программы по "Грантовому финансированию научных исследований".

and northeast gardening zones of Kazakhstan the pear is practically absent, and the apple-tree is presented insufficiently.

**Key words:** apple-tree and pear cultivar, gardening, fruit growing.

В Казахстане растет спрос на фрукты и ягоды, однако внутреннее производство не отвечает растущим потребностям населения. Так, в 2010 г. общее производство этой продукции составило 221 тыс. т, в том числе валовой сбор косточковых и семечковых - 147,8 тыс. т, винограда - 56,4 тыс. т, ягодных культур - 16,8 тыс. т. Сбор яблок достигает 21 тыс. т. В благоприятные годы собиралось до 190 тыс. т яблок. В то же время растет ввоз этой продукции. Например, в 2010 г. ввоз яблок и груш составил 154,9 тыс. т [1].

Яблоню и грушу выращивают более чем в 80 странах мира. Ежегодное валовое производство яблок в мире варьирует в пределах 45-50 млн. т, а груши - 10-11 млн. т [2]. Авторами проведена оценка качественного и количественного состава районированного сортимента яблони и груши в Казахстане .

На основании "Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан", и "Перечня перспективных сортов сельскохозяйственных растений" [3] составлен список сортов яблони и груши, районированных по областям Казахстана (60 сортов яблони и 7 сортов груши).

Выполненный анализ районированного сортимента яблони и груши показал, что важнейшими регионами возделывания этих культур являются Алматинская, Жамбылская и Южно-Казахстанская области (табл. 1), которые входят в наиболее благоприятные для произрастания плодовых и виноградных насаждений южную и юго-восточную зоны республики, с развитым промышленным садоводством. В этих зонах сосредоточено 70 % плодовых насаждений, 26 % ягодников и 99 % виноградников [4-8]. Кызылординская область также относится к южной зоне плодородия республики, но ассортимент яблони здесь беднее и представлен сортами: Апорт, Грушовка верненская, Милтон, Пармен зимний золотой, Пеструшка и др.

Таблица 1

**Количество районированных сортов яблони и груши по зонам  
плодоводства и областям республики**

Зона	Область	Яблоня	Груша
Южная и юго-восточная зона		37	3
Апматинская		25	3
Жамбылская		18	2
Южно-Казахстанская		16	2
Кызылординская		11	3
Западная и юго-западная зона		13	3
Актюбинская		8	2
Мангистауская		7	3
Атырауская		9	2
Западно-Казахстанская		7	нет
Северная и северо-восточная зона		16	4
Акмолинская		9	нет
Карагандинская		3	нет
Костанайская		2	2
Павлодарская		2	нет
Северо-Казахстанская		10	нет
Восточно-Казахстанская		9	2

Горные районы юга и юго-востока Казахстана более благоприятны для плодовых культур, чем равнинные. Горы Заилийского и Джунгарского Алатау на высоте 1100-1600 м над уровнем моря характеризуются плодородными землями (горные черноземы, высокой солнечной инсоляцией и чистым горным воздухом), благоприятствующими развитию садоводства. Садоводческие совхозы "Горный гигант" и "Алатау" давали в советское время до 300 ц/га продукции [<http://thegardener.ru>]. Основной сортимент яблони юга и юго-востока Казахстана составляют сорта: Голден делишес, Джонатан, Заилийское, Заря Алатау, Мелба, Пеструшка, Ренет Бурхардта, Салтанат, Ренет казахстанский и др. В 2004 г. к реестру селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан, добавляются современ-

ные сорта яблони Талгарское и Максат (Казахский НИИ плодоводства и виноградарства).

Районированный сортимент груши Казахстана гораздо беднее, чем яблони. Даже в самой благоприятной для садоводства зоне районированы только 3 сорта груши: Ароматная, Талгарская красавица и Лесная красавица.

К западной и юго-западной зоне плодоводства, где размещено 5 % плодовых насаждений и 5 % ягодников Казахстана, относятся Атырауская, Мангистауская, Актюбинская и Западно-Казахстанская области [9]. Сортимент яблони этой зоны не так разнообразен, как южной и юго-восточной. В западной и юго-западной зонах плодоводства республики районированы Анис полосатый, Мальт багаевский, Мелба, Пепин шафранный, Ренет Бурхардта и другие сорта яблони, а также сорта груши Бергамот волжский, Лесная красавица и Любимица Клаппа.

Наиболее разнообразен в этой зоне сортимент яблони и груши Атырауской области, которая по климатическим условиям благоприятна для орошаемого садоводства, но отсутствие пресной воды и засоленность почв сдерживают его развитие. Сумма эффективных температур составляет 3200-3900 °С. Наиболее сильные морозы наблюдаются в северной части области: до -41°, на юге до -27°. Безморозный период 164-212 дней. Осадков выпадает от 140 мм на севере и до 165 мм на юге. Почвы склонны к вторичному засолению, поэтому необходимо уделять большое внимание при выборе участка под сад и правильно поливать. Основное направление садоводства - выращивание яблук для нужд населения области [<http://thegardener.ru>].

В Актюбинской области наиболее благоприятные условия для садоводства в южной части (в пойме р.Уил), где можно выращивать крупноплодные летние и осенние сорта: Ренет Бурхардта, Мальт багаевский, Анис полосатый.

В Западно-Казахстанской области различают 2 зоны садоводства - промышленную и потребительского садоводства. Промышленная зона находится в северной части области (Зеленовский, Приуральский, Бурлинский районы). Зона потребительского садоводства занимает более теплые, южные районы области, но с малым количеством осадков и большей частью с засо-

ленными почвами. Сады сосредоточены в основном на приусадебных участках. Природные условия позволяют выращивать сорта яблони среднерусской селекции: Анис полосатый, Антоновка обыкновенная, Беркутовское, Грушовка московская, Мальт багаевский и Спартак.

Акмолинская, Карагандинская, Павлодарская, Костанайская, Восточно-Казахстанская и Северо-Казахстанская области входят в северную и северо-восточную зоны плодоводства республики, в которых размещены 25 % плодовых насаждений и 69 % ягодников. Отличаются суровым, резко континентальным климатом и являются зонами рискованного, потребительского садоводства, развитого в основном в любительских коллективных садах [9]. Сильные морозы (до  $-48^{\circ}\text{C}$ ) и недостаточная сумма эффективных температур ( $1800-2400^{\circ}\text{C}$ ) тормозят выращивание многих крупноплодных сортов яблони и груши. Садоводство в этих областях в основном базируется на сортах яблони уральской и сибиро-алтайской селекции: Алтайское румяное, Горно-алтайское, Жебровское, Заветное, Уральское наливное и др. В зоне районировано 16 сортов яблони. Крайне беден районированный сортимент Карагандинской, Павлодарской и Костанайской областей. Остальные области северной зоны обладают достаточным сортиментом.

Сортимент груши в северной и северо-восточной зонах садоводства представлен 4 сортами. Груша районирована только в Восточно-Казахстанской (Лесная красавица и Талгарская красавица) и Костанайской областях (Красноярская крупноплодная и Уралочка). В Акмолинской, Карагандинской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областях районированных сортов груши нет.

Согласно "Государственному реестру селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан" (2011 г.) самыми популярными в Казахстане являются 11 районированных сортов яблони, которые возделываются в нескольких областях: Уральское наливное (8 областей), Ренет Бурхарда (7 областей), Любимец, Мелба (6 областей), Апорт (5 областей), Анис полосатый, Мальт багаевский, Пеструшка, Ренет Симирен-

ко, Румянка алмаатинская и Суйслепское (4 области). Из сортов груши самыми распространенными являются сорта Лесная красавица (8 областей) и Талгарская красавица (5 областей).

Более половины сортов, включенных в "Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан", районированы с 1965 по 1974 г. (табл. 2).

Таблица 2

**Количество и процент районированных сортов яблони Казахстана**

Сорт	Период (гг.)				
	1965-1974	1975-1984	1985-1994	1995-2004	2005-2011
Количество	33	6	9	10	2
Процент	55	10	15	17	3

Сортимент районированных сортов яблони Казахстана отличается достаточным разнообразием (табл. 3). По происхождению среди районированных сортов незначительно преобладают яблони урало-сибиро-алтайской селекции.

Таблица 3

**Происхождение районированных сортов яблони Казахстана**

Сорт	Казахстан	Северная Америка	Западная Европа и Прибалтика	Сибирь, Алтай, Урал	Народные русские, средняя полоса России	Украина и Северный Кавказ	Киргизия и Узбекистан
Количество	11	10	6	12	10	7	4
Процент	18	17	10	20	17	11	7

Таким образом, при проведении анализа современного районированного сортимента яблони и груши выявлено, что сортовой состав груши республики крайне беден. Сортимент яблони южной и юго-восточной зон отличается достаточным разнообразием. В северной и северо-восточной зонах садоводства Казахстана груша практически отсутствует, а яблоня представлена недостаточно. Более половины сортов яблони, включенных в "Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан", районированы 35-40 лет назад. Поэтому в настоящее время приоритетной в садоводстве северной и северо-восточной зон является проблема подбора адаптивных сортов яблони и груши (устойчивых к морозам и другим экстремальным факторам внешней среды), которые способны приносить достаточно высокие урожаи и позволяют значительно повысить экономическую эффективность садов.

### Литература

- 1 *Алшанов Р.* Экономика Казахстана за 20 лет: агропромышленный комплекс // Казахстанская правда. - 2012. - № 102-103 (26921-26922).
- 2 *Витковский В. Л.* Плодовые растения мира. - СПб., 2003. - 592 с.
- 3 Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан, и Перечень перспективных сортов сельскохозяйственных растений. - Астана, 2011.
- 4 *Волкова Н. К.* Сад и ягодник. - Алма-Ата, 1988. - 220 с.
- 5 *Джангалиев А. Д., Кацейко А. Н., Левина М. П.* Сорта плодовых и ягодных культур Казахстана. - Алма-Ата, 1968. - 244 с.
- 6 *Турдиева Ф.С.* Эколого-анатомическая оценка плодов яблони в условиях Заилийского Алатау и процессе хранения:

автореф. ... к.б.н: 05.03.93. - Алматы: АН РК Институт ботаники, 1993. - 22 с.

7 *Растягаев П. Н.* Опыт работы питомников Казахстана // Северное садоводство: сб. науч. тр. Респ. сов. по северному садоводству. - Новосибирск, 1952. - С. 249-254.

8 *Расцвет земли казахстанской* // Книга-репортаж о развитии сельского хозяйства. - Алма-Ата, 1982. - 160 с.

9 *Кентаев М. М.* Размещение и специализация садоводства и виноградарства в Казахстане // Вопросы интенсификации садоводства и виноградарства: сб. науч. тр. Института плодородства и виноградарства. - Алма-Ата, 1975. - С. 9-13.