

## КУЛЬТУРА ГРУШИ (*PYRUS COMMUNIS*) В ЧУЙСКОЙ ДОЛИНЕ.

Нурбаев А.Т., Солдатов И.В.

720064 Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. И. Ахунбаева 1а

Ботанический сад им. Э. Гареева НАН КР

Груша относится к семейству розоцветных (*Rosaceae*), подсемейства яблоневых (*Pomaceae*), к роду груши (*Pyrus*). Известно около 60 видов. На территории Кыргызстана произрастают пять видов дикорастущих груш - груша обыкновенная, или лесная (*Pyrus communis* L.), дико растущая в Европе, Западной и Средней Азии; груша Коржинского (*Pyrus korshinskyi* Litw.), груша Регеля (*Pyrus regelii* Rehd.) и груша бухарская (*Pyrus bucharica* M. Pop.) груша таджикская (*Pyrus tadshiristanira* Sapr. sp.), которые представляют большую генетическую и селекционную ценность.

Груша- вторая по значению плодовая культура, уступая лишь яблоне, груша имеет ряд преимуществ- не страдает периодичностью плодоношения и регулярно приносит высокие урожаи. Груша является более засухоустойчивой породой, чем яблоня; благодаря стержневой корневой системе, уходящий глубоко в почву до 8-10 м., относительно меньше поражается вредителями и болезнями. Дерево груши, как и подобает большинству деревьев с твердой древесиной, развивается сравнительно медленно, но достигает громадных размеров. Если сравнить с яблоней, то груша растет выше, плодоносить начинает раньше, живет много дольше, порой до 300—400 лет. Вкусовые качества десертных сортов груши выше, чем лучших сортов яблони, плоды зимних сортов долго хранятся и хорошо переносят транспортировку, плоды груш кажется более сладкими, чем плоды яблони, хотя количество сахаров меньше. В среднем в груше содержится 83% воды, 14.5% углеводов (глюкоза, фруктоза и небольшое количество сахарозы), 0.3% минеральных солей, от 0.4 до 0.56 мг % кислот и ряд витаминов.

История введения груши в культуру малоизвестна. Упоминание о культуре груши впервые встречаются в древнекитайских одах, относящиеся к II тысячелетию до нашей эры. Из Китая культурная груша распространилась на запад. В древних государствах Средней Азии- Согдиане, Фергане плодовые деревья возделывались 3 тысячи лет назад, что позволяет считать среднеазиатский очаг садоводства одним из самых древних. Сейчас груша культивируется по всему земному шару, одна из самых распространенных в умеренных широтах плодовых пород, ее насаждения уступают по площади среди плодово-ягодных культур лишь яблоне.

Новое развитие садоводства В Кыргызстане началось с конца 19 века, пионером культурного садоводства и искусственного лесоразведения в крае был пишпекский

ученый-садовод А.Н. Фетисов, основатель Карагачевой рощи в 1881 году. По инициативе передовых русских садоводов и ботаников открылись сельскохозяйственные школы в Пишпекке (Бишкек) и Пржевальске (Каракол).

Селекция груши начата с 1949г. Ботаническим садом Академии наук Киргизской ССР под руководством Э.З. Гареева. Отделом садоводства Киргизского института земледелия селекция груши начата 1952г. группой ученых- селекционеров С.Г. Абдрахмановым, Э.А. Башмаковым, У.Г. Аракеляном. Основной задачей в селекционной работы являлась выведения устойчивых ранних и сверхранних сортов и сортов осеннего, позднеосеннего, зимнего и позднезимнего сроков созревания для разных зон садоводства северного Кыргызстана. Отделом садоводства Киргизского института земледелия была выведена в элиту перспективные гибриды груши - Июльская (№ 218), (№ 579), (№ 226), (№ 564),(№ 333), (№ 4), (№ 294), (№ 237).

Э.З. Гареевым была проведена большая селекционная работа, выведены и отобраны три перспективные формы груши: гибриды № 1608 (Зимняя Гареева), № 1578 (Токтогул) и № 1579 (Деканка Киргизская), и были отмечены В.Ф. Смирновым в издании «500 новых сортов яблони и груши выведенных в СССР». Груша по своим биологическим особенностям в плодоношения вступает поздно и поэтому выведения нового сорта требует много времени, упорной и настойчивой работы и средств. К сожалению после смерти Э.З.Гареева работа по селекции груш остановилось, а перспективные гибриды не получили дальнейшего продвижения и развития.

Известно около 5000 сортов груш, на территории бывшего СССР разводили свыше 280. Сортовой состав грушевых садов разнообразен и зависит от природных и экономических условий.

### **Реестр сортов груш допущенных к размножению на территории Чуйской долины.**

Сорт	Сроки созревания
<i>Бере Арданпон</i>	зимняя
<i>Бере Киевская</i>	зимняя
<i>Виктория</i>	осенняя
<i>Деканка Краснокутская</i>	зимняя
<i>Красивая</i>	летняя
<i>Куляля</i>	зимняя
<i>Лесная красавица</i>	осенняя
<i>Любимица Клаппа</i>	осенняя
<i>Оливье де серр</i>	зимняя
<i>Основанская</i>	осенняя
<i>Талгарская красавица</i>	зимняя
<i>Янтарная</i>	зимняя

В Чуйская долина выделяются четыре зоны:

1. *Долинная*- не благоприятная для выращивания груши, исключения составляют участки сазовых почв, благоприятные для произрастания груши.

2. *Предгорная зона* - более благоприятная зона для произрастания груши.

3. *Горная зона* - благоприятная зона для развития промышленного садоводства, в том числе груши.

4. *Высокогорная зона*- дает возможность заниматься садоводством без орошения.

На территории Чуйской долины, включая г.Бишкек, семечковые культуры(яблоня, груша, айва) занимают 6836 га, из них под яблонями 6483 га (2403,8 дер. тыс.шт.), и под грушей 346 га (183,6 дер. тыс.шт.). Как видно из данных, насаждения груши занимают 5-6% от насаждений яблони. Причины такого положения дел- на территории Чуйской долины нет крупных грушевых садов, высаженные сорта не всегда соответствуют местным условиям. Выход из этого положения: провести инвентаризацию привозных сортов, прошедшую апробацию в частных посадках, собрать физиологические и помологические данные, реакцию на почвенно- климатические условия и т.д.. собрать из перспективных сортов груш коллекционный фонд для проведения селекционных работ по выведении гибридов и новых сортов груши.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный статистический комитет КР «Итоги первой с/х переписи КР 2002г.» книга III (сады. Ягодники и виноградники), Бишкек- 2004г.
2. «Государственный реестр сортов и гибридов допущенных к использованию на территории КР», Бишкек-2007г., ОсОО «Бишкектранзит»
3. Э.З. Гареев «Плодовые культуры Киргизстана», Фрунзе-1959г.
4. В.Ф. Смирнов «500 новых сортов яблони и груши выведенных в СССР», Наука- 1967г.
5. Г.П.Рылов «Груша в Белоруссии», Минск «Ураджай»,1991г.
6. В.И. Ткаченко «Культура местных дикорастущих груш в ботаническом саду г.Фрунзе», изд. «Илим»,1968г.
7. И.Т.Васильченко «Новые для культуры виды груши», изд. Академии наук СССР, Москва 1957г.
8. С.Г. Абдрахманов «Краткие результаты работы по отбору и выведению новых сортов груши и косточковых плодовых культур», сборник «Труды киргизского НИИ земледелия» выпуск VIII, изд. «Кыргызстан» - 1969г.