



АКАДЕМИЯ НАУК КИРГИЗСКОЙ ССР

КИРГИЗСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
БИШКЕК

БОТАНИЧЕСКИЙ
САД

БОТАНИЧЕСКИЙ САД

По решению Совета Народных Комиссаров Киргизской ССР от 28 марта 1938 года в г. Фрунзе был создан Ботанический сад. Организаторы и первые руководители его — академик И. В. Выходцев и доктор биологических наук, профессор Е. В. Никитина. В настоящее время директор — член-корреспондент АН Киргизской ССР Э. З. Гареев.

Большую помощь Ботаническому саду в первое время оказал Ботанический Институт им. В. Л. Комарова АН СССР.

Постановлением Совета Министров Киргизской ССР от 14 августа 1964 г. Ботаническому саду были предоставлены права научно-исследовательского института и в нем организовано четыре лаборатории: интродукции и акклиматизации древесно-кустарниковых растений; интродукции и акклиматизации цветочно-декоративных растений; семян и обменного фонда; биологии плодовых растений.

В настоящее время в Ботаническом саду работает 59 человек, из них 22 научных сотрудника, в том числе 1 доктор и 9 кандидатов наук.

Главное направление научных исследований Ботанического сада — интродукция и акклиматизация лучших представителей растительности Земного шара, изучение их биологии и агротехники возделывания в климатических условиях Киргизии с целью использования наиболее ценных из них в народном хозяйстве республики.

В результате длительного изучения биологии гибридных форм плодовых за последние годы выделено более 200 перспективных форм яблони, 100 форм сливы и 50 форм персика, отличающихся повышен-

ной зимостойкостью, высокой урожайностью и хорошим качеством плодов. Все они испытываются в 30 колхозах республики. Гибриды селекции Ботанического сада широко испытываются в Узбекистане, Грузии, Азербайджане, Молдавии, Крыму, в других районах Советского Союза и за рубежом.

В результате систематических многолетних исследований в суровых условиях Тянь-Шаня Ботсадом выявлены зимостойкие гибридные формы яблони, на базе которых развивается садоводство в высокогорных районах.

Ботанический сад АН Киргизской ССР ведет широкий обмен семенами декоративных древесных, кустарниковых и цветочных растений. В настоящее время установлена связь с 266 ботаническими садами и научно-исследовательскими учреждениями, в том числе со 162 садами зарубежных стран.

Сотрудниками Ботанического сада научно обоснованы итоги многолетних комплексных (биофизиологических и ботанических) исследований по интродукции в полупустынную часть Чуйской впадины основных видов деревьев и кустарников местной горной флоры. По результатам этих исследований подготовлена монография «Главнейшие дикорастущие деревья и кустарники Киргизии в культуре» (22 п. л.).

Ботаническим садом АН Киргизской ССР разработаны эффективные приемы размножения хвойных пород вегетативным способом и рекомендации по районированию новых видов и сортов древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений;

выявлена сущность вырождения клубнелуковичных и цветочно-декоративных растений и предложена система мероприятий по его ликвидации в условиях Киргизии;

разработаны и переданы производству рациональные приемы воз-

делывания ведущих многолетних цветочно-декоративных растений; выведено путем межсортовых скрещиваний 2 формы геургии и 27 форм гладиолусов, обладающих высокими декоративными качествами и большой устойчивостью.

Ботанический сад является автором 7 новых гибридных сортов яблони и 2 сортов персика, которые в данное время приняты на испытание Госкомиссией по сортоиспытанию СССР и проходят испытания в различных республиках СССР.

Им создана коллекция зимостойких форм сливы и персика столового назначения, пригодных для культуры в районах с суровым климатом, а также методами гибридизации выведено 13 форм сливы, пригодных для приготовления чернослива;

разработаны принципы подбора компонентов для межсортового и отдаленного скрещивания плодовых растений в местных условиях;

разработана теория управления плодонесением плодовых растений путем воздействия на их ростовые процессы. Закончены исследования по изучению биозкологии ореха грецкого в условиях Северной Киргизии.

Изданы научные работы:

Известия АН Киргизской ССР (Ботанический сад), вып. III (6 п. л.).

Эфиромасличные растения и их культура в Чуйской долине (2 п. л.).

Известия Ботанического сада АН Киргизской ССР (6 п. л.).

Озеленение прибрежной зоны оз. Иссык-Куль (10 п. л.).

Методы определения зимостойкости древесных растений (2,5 п. л.)

и др.

Ботанический сад ежегодно внедряет в практику народного хозяйства Киргизии и других республик Средней Азии для озеленения го-

родов и сел большое количество древесных, кустарниковых, цветочных и плодовых растений.

Он является центром пропаганды ботанических и биологических знаний в республике. С 1966 г. в Ботсаду работает университет любителей природы. Ботанический сад организует краткосрочные курсы по повышению квалификации работников зеленого строительства республики.

Ежегодно на Выставках достижений народного хозяйства Союза ССР и Киргизской ССР Ботсад экспонирует цветы, плоды яблони, сливы, ореха грецкого своей селекции. На международной выставке в Эрфурте (ГДР) лучшим плодам гибридных форм яблони Ботанического сада АН Киргизской ССР были присуждены две золотые и две серебряные медали, на ВДНХ СССР — одна малая золотая и три бронзовые медали и диплом второй степени, на ВДНХ Киргизской ССР — два диплома первой степени.

US 115

© 1968