

Заключение

экспертной комиссии диссертационного совета 6D.KOA-086 при Хорогском государственном университете им. М. Назаршоева по диссертации Чоршанбе Мохдавлат Сарф на тему: «ИНТРОДУКЦИЯ САДОВЫХ РОЗ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО ПАМИРА» представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.18. Ботаника (биологические науки).

Диссертационная работа Чоршанбе Мохдавлат Сарф посвящена изучению исследованию интродукции и морфо-биологических особенностей садовых роз в специфических условиях высокогорья Западного Памира. Работа направлена на изучение адаптационные возможностей интродуцированных сортов, особенностей их роста и развития, цветения, продолжительности вегетационного периода, а также эффективности способов вегетативного размножения (окулировка, черенкование с регуляторами роста ИУК).

Чайно-гибридные розы относятся к числу наиболее ценных декоративных культур, широко используемых в озеленении различных регионов мира. В научной литературе представлены сведения об их биологических особенностях, декоративных качествах, интродукции и агротехнике выращивания. Однако большинство исследований выполнено в условиях умеренного климата и не отражает специфику высокогорных территорий. В условиях Западного Памира и Республики Таджикистана в целом вопросы интродукции, морфологических особенностей и технологии выращивания садовых роз изучены недостаточно. Имеются лишь отдельные публикации, затрагивающие некоторые аспекты культивирования декоративных растений, тогда как комплексные исследования чайно - гибридных роз практически отсутствуют.

В связи с этим особый научный интерес представляет изучение интродукционных возможностей сортов чайно-гибридных Глория Дей, Роз Гожар, Интерфлора, Мишель Мейян, Паскаль, Супер Стар. В настоящей работе впервые в условиях Западного Памира проведена сравнительная оценка их роста и развития, морфологических признаков, сезонной динамики, декоративных качеств и адаптации к местным почвенно - климатическим условиям. Полученные результаты позволяют определить перспективность исследованных сортов для дальнейшего внедрения в практику декоративного садоводства и озеленения региона.

Тема диссертационной работы входит в приоритетные научные направления, отражённые в Постановлениях Правительства Республики Таджикистан "Программа инновационного развития Республики Таджикистан на 2011-2020 гг.", Постановление Правительства Республики Таджикистан от 3 марта 2010 г. под № 167 "Об изучении, охране и устойчивом использовании биологического разнообразия, генофонда растений и животных, биологических ресурсов". Указ Правительства Республики Таджикистан (№ 1445, от 31 января 2020 г.) об объявлении 2020-

2040 гг. "Двадцатилетием изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования".

Работа выполнена с 2011 по 2025 гг., согласно Государственной бюджетной НИР Памирского биологического института им. академика Х.Ю.Юсуфбекова НАНТ в рамках, следующих научно-исследовательских проектов: «Изучение эколого-биологических особенностей растений Памирского ботанического сада, инвентаризация и разработка технологии выращивания перспективных видов», ГР.0102ТД916, срок выполнения 2011-2015 гг.; «Устойчивое управление растительными ресурсами Западного Памира», ГР.0116ТД00753, срок выполнения 2016-2020 гг.; «Изучение коллекции Памирского ботанического сада, определение видов и сортов, устойчивых к засухе и изменение климатических факторов». ГР.0127ТД264, срок выполнения 2021-2025 гг.

Актуальность темы исследования. Роза (*Rosa L.*) по праву считается одной из наиболее ценных декоративных культур мирового значения, сочетающей высокие эстетические качества с широкими возможностями хозяйственного использования - в озеленении населённых пунктов, ландшафтном дизайне, парфюмерно-косметической и фармацевтической промышленности. Расширение ассортимента декоративных растений, устойчивых к экстремальным условиям высокогорья, является одной из приоритетных задач современного растениеводства и зелёного строительства в горных регионах Республики Таджикистан.

Западный Памир характеризуется своеобразным комплексом экологических факторов - резко континентальным климатом, значительными суточными и годовыми перепадами температур, высокой инсоляцией, коротким безморозным периодом и специфическими почвенными условиями, - которые существенно ограничивают возможности выращивания интродуцированных декоративных культур. В этих условиях особую научную и практическую значимость приобретает целенаправленная интродукция сортов садовых роз, способных не только сохранять жизнеспособность, но и полноценно проходить сезонный цикл развития - от вегетации до цветения и плодоношения.

Памирский ботанический сад, расположенный на высоте более 2320 м над уровнем моря и являющийся одним из самых высокогорных ботанических садов мира, на протяжении многих лет выполняет функцию научной базы для интродукционных испытаний декоративных, плодовых и лекарственных культур. Накопленный на его коллекционных участках опыт выращивания сортов садовых роз нуждается в системном обобщении, объективной оценке адаптационного потенциала интродуцентов и научном обосновании перспектив их дальнейшего использования в озеленении высокогорных населённых пунктов ГБАО.

Таким образом, комплексное изучение морфологических и биологических особенностей, способов размножения и хозяйственной ценности сортов садовых роз в условиях Западного Памира представляется

актуальной научной задачей, имеющей как теоретическое, так и прикладное значение для развития декоративного растениеводства региона.

Теоретическая и научно-практическая значимость исследования.

Теоретическая значимость исследования состоит в расширении и углублении представлений об адаптационных возможностях интродуцированных декоративных растений в экстремальных высокогорных условиях, а также в развитии методических подходов к оценке перспективности интродукции многолетних декоративных культур. Практическая значимость заключается в том, что полученные результаты и разработанные рекомендации могут быть использованы ботаническими садами, питомниками и организациями зелёного строительства при подборе ассортимента и разработке агротехники выращивания садовых роз в условиях ГБАО, а также в учебном процессе высших учебных заведений соответствующего профиля.

Соответствие содержанию диссертации специальности

Диссертационная работа выполнена о соответствии с паспортом ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 1.5.18. Ботаника.

- Пункт 2. Строение растительных организмов, их рост и развитие, основы жизнедеятельности, приспособление к условиям окружающей среды и совместному существованию. Анатомио – морфологическое строение растений.

- Пункт 5. Взаимоотношения со средой произрастания видов, экологических групп, жизненных форм и сообществ растений, индикация состояния окружающей среды с помощью растений.

- Пункт 11. Разработка основ интродукции, акклиматизации и введения растений в культуру, а также основы индикации и мониторинга природной среды и растительного покрова.

Личный вклад соискателя ученой степени в исследовании. автора состоит в разработке программы исследований согласно поставленным задачам работы, выборе объектов и методов, в проведении полевых исследований, в обработке и интерпретации полученных результатов, в их сопоставлении с литературными данными, в подготовке рукописи диссертации, апробации полученных результатов. В работе включены материалы исследований, в которых автор принимал непосредственное участие и являлся автором и соавтором работ, опубликованных по их результатам. Также автор принимала непосредственное участие в озеленении регионов ГБАО, в сборе, обработке, анализе экспериментального материала, создании экспозиций сортов садовых роз (интродукции) в Памирском ботаническом саду, а также при написании диссертации.

Обоснованность и достоверность полученных результатов. По результатам исследований в дальнейшем можно будет заниматься разработками вопросов по интродукции чайно – гибридных роз. Определены самые перспективные сорта роз для использования в озеленении и

размножении на территории ПБС им. А. В. Гурский г. Хорога и районов ГБАО.

По результатам исследований в дальнейшем можно будет заниматься разработками вопросов по интродукции чайно – гибридных роз. Определены самые перспективные сорта роз для использования в озеленении и размножении на территории ПБС им. А. В. Гурский г. Хорога и районов ГБАО.

Выводы и практические рекомендации достоверны, полностью соответствуют поставленным задачам и отражают суть проведенной работы.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы. Основные положения диссертации опубликованы в периодической печати. Результаты научного исследования были широко представлены на международных и республиканских научных конференциях и семинарах.

По теме диссертационного исследования опубликовано 16 научных работ, в том числе 5 статей в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК при Президенте Республики Таджикистан, в которых отражаются основные научные результаты, полученные соискателем.

Диссертация состоит из введения, 6 глав, выводов, рекомендации, списка литературы, приложения и списка использованных источников, который включает 153 наименования. Текстовая часть диссертационной работы изложена на 170 страницах компьютерного текста, содержит 13 таблиц, 25 рисунка.

Оригинальность содержания диссертации составляет 86% от общего объема текста, цитирование оформлено корректно, заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора, либо источников заимствования не обнаружено, научных работ выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов, не выявлено.

После рассмотрения и обсуждения диссертации в соответствии с требованием раздела 3, пунктов 32,33,34 «Порядка присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267 (с внесением изменений и дополнений от 26 июня 2023 года №295, экспертная комиссия пришла к выводу, что диссертационная работа Чоршанбе Мохдавлат Сарф на тему: «Интродукция садовых роз на Западном Памире» представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.18.Ботаника является законченной, научно квалифицированной работой, имеющей как теоретическую так и практическую значимость и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

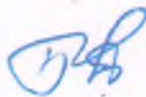
Руководствуясь пунктом 61 «Положения о диссертационном Совете», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 июня 2023 года, №26, комиссия предлагает:

Принять к защите в диссертационном Совете 6D.KOA-086 при Хорогском государственном университете им. М. Назаршоева кандидатскую диссертацию Чоршанбе Мохдавлат Сарф на тему: «Интродукция садовых роз в условиях Западного Памира» представленную на соискание учёной степени кандидата наук по специальности 1.5.18.Ботаника.

По диссертации Чоршанбе Мохдавлат Сарф предлагается назначить в качестве официальных оппонентов:

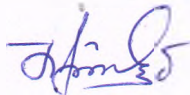
1. Саттаров Дж.С. - доктора биологических наук;
2. Рузимадзода А.Р. – кандидата биологических наук;
3. По диссертации Чоршанбе Мохдавлат Сарф предлагается назначить в качестве ведущей организации Таджикского национального университета.
4. Разрешить опубликовать и разместить на сайтах ВАК при Президенте Республики Таджикистан и Хорогского государственного университета им. М. Назаршоева объявление о предстоящей защите, текст диссертации и автореферат.
5. Разрешить тиражирование автореферата.

Председатель комиссии:
доктор биологических наук



Бобозода И.А.

Члены комиссии:
доктор биологических наук
кандидат биологических наук



Бобоев М.Т.
Мусоев С.М.

Заверяю подписью д.б.н. Бобозода И.А.,

заведующий кафедры ботаники ТГПУ имени С. Айни

Начальник УК и СР ТГПУ имени С. Айни



Бодирзода С.

Адрес: 733740, Республика Таджикистан,
г. Душанбе, пр. Рудаки, 121. тел: +992 (37) 224-13-83
www.tgpu.tj, E-mail: info@tgpu