

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

диссертационного совета 6D. КОА-086 при Хорогском государственном университете имени М. Назаршоева по профилю диссертации Назармамадовой Сохибджамол Хушмамадовны на тему «Биологические особенности *Rosa damascene* Mill. при выращивание в условиях Гиссарской долине Таджикистана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18. Ботаника (биологические науки).

Диссертационная работа Назармамадовой Сохибджамол Хушмамадовны посвящена изучению биологических, морфологических и хозяйственно ценных особенностей розы дамасской (*Rosa × damascena* Mill.), введённой в культуру в условиях Гиссарской долины Таджикистана, а также научному обоснованию эффективных методов её размножения и промышленного выращивания.

Актуальность темы исследования. В современной ботанике наряду с изучением и рациональным использованием местной флоры всё больше внимания уделяется интродукции хозяйственно ценных растений и испытанию их в новых условиях. К таким культурам относится *Rosa × damascena* Mill. (роза дамасская). Её выращивают прежде всего ради эфирного масла, которое служит сырьём для парфюмерной, косметической и фармацевтической промышленности.

В Таджикистане промышленное выращивание этой культуры началось недавно. С 2017 г. в рамках сотрудничества таджикских и иранских специалистов в Шахринавском районе заложены плантации на площади 25 га, и их планируется расширять. Развитие этой отрасли требует всестороннего изучения биологических особенностей растения в новых почвенно-климатических условиях: от этого зависят продуктивность насаждений и качество эфиромасличного сырья.

Изучение адаптации и агробиологических признаков розы дамасской в Гиссарской долине необходимо для разработки эффективных способов

размножения и технологии плантационного возделывания. Оно также позволит оценить, какую роль эта культура может играть в экономике региона. Поскольку эфиромасличные розы в условиях Таджикистана изучены недостаточно, тема исследования имеет как научную, так и практическую значимость.

Диссертационная работа выполнена на кафедре медицинской биологии с основной генетики НОУ «Медико – Социальный Институт Таджикистана.

Тема исследования входит в приоритетные научные направления, отражённые в Постановлениях Правительства Республики Таджикистан "Об утверждении Перечня приоритетных направлений научных исследований в Республике Таджикистан на 2011-2020 гг." и "Программе инновационного развития Республики Таджикистан на 2011-2020 гг.", а также в Постановлении Правительства Республики Таджикистан от 3 марта 2010 г. №167 "Об изучении, охране и устойчивом использовании биологического разнообразия, генофонда растений и животных, биологических ресурсов" и Указе Правительства Республики Таджикистан (№1445 от 31 января 2020 г.) об объявлении 2020-2040 гг.

Целью диссертационной работы заключалась в комплексном изучении биологических, морфологических и хозяйственно-ценных особенностей *R. x damascena* M. и научное обоснование эффективных методов её размножения и широкого промышленного выращивания в условиях Гиссарской долины.

Личный вклад соискателя состоит в изучении и обобщении литературных данных, проведении лабораторных исследований и полевых опытов, получении исходных данных, проведении апробации и внедрению результатов исследования, написании научных статей и подготовке диссертации и автореферата к защите.

Основные результаты диссертации нашли отражение в 23 научных статьях, в том числе в 7 статьях, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Материалы диссертационной работы докладывались и обсуждались на научных конференциях различного уровня, симпозиумах и семинарах.

В опубликованных работах, документах и диссертации Назармамадовой Сохибджамол Хушмамадовны на тему: «Биологические особенности *Rosa damascene mill.* при выращивании в условиях Гиссарской долины Таджикистана» представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18. Ботаника.

Диссертация соответствует паспорту специальности 1.5.18. Ботаника (биологические науки).

Данная работа, выполненная по специальности 03.02.01 – Ботаника, соответствует Паспорту номенклатуры научных специальностей при Президенте Республики Таджикистан по следующим пунктам:

Пункт 2. Строение растительных организмов, их рост и развитие, основы жизнедеятельности, приспособление к условиям окружающей среды и совместному существованию. Анатомо-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 6. Структура и динамика растительного покрова и его составных частей – фитоценозов, с целью оптимизации, управления их продуктивностью, создания искусственных растительных сообществ с заданными полезными свойствами (фитоценология и геоботаника).

Пункт 9. Вопросы сохранения, воспроизводства и оптимизации естественного и антропогенно изменённого растительного покрова.

Пункт 10. Теоретические и прикладные проблемы использования растений, прежде всего ресурсов природной флоры, в практических целях (лекарственные, пищевые, технические, кормовые, мелиоративные, декоративные и др.).

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

В целом работа оценивается положительно. Вместе с тем хотелось бы высказать ряд пожеланий, которые ни в коей мере не умаляют её научной и практической ценности:

- экономическую эффективность предложенной технологии размножения и выращивания культуры можно было бы раскрыть подробнее, например, приведя расчётные показатели рентабельности плантаций;

- в отдельных разделах (в частности, 4.4 и 5.1) встречаются небольшие стилистические и технические погрешности, которые легко устранить при доработке текста;

- было бы интересно дополнить работу обсуждением перспектив сортового районирования и селекционной работы с *R. × damascena* Mill. в других почвенно-климатических зонах Таджикистана, помимо Гиссарской долины.

Высказанные пожелания носят частный характер, не затрагивают основных положений и выводов диссертации и не влияют на её высокую научно-практическую значимость.

Экспертная комиссия, рассмотрев диссертацию Назармамадовой Сохибджамол Хушмамадовны на тему «Биологические особенности *Rosa damascene mill.* при выращивании в условиях Гиссарской долины Таджикистана» представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18. Ботаника на основе п. 60 Порядок присуждения учёных степеней.

ПОСТАНОВИЛА:

1. Диссертация Назармамадовой Сохибджамол Хушмамадовны на тему «Биологические особенности *Rosa damascene mill.* при выращивании в условиях Гиссарской долины Таджикистана» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18. Ботаника принять к защите.

2. Экспертная комиссия рекомендует в качестве **официальных оппонентов** следующих исследователей:

- Евдокимова Галина Нажмитдиновна доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники и дендрологии Таджикского национального университета.

- Худжамзода Гулнора Давлатёр кандидат биологических наук, главный научный сотрудник Памирского биологического института им. академика Х.Юсуфбекова.

3. В качестве **ведущий организации** назначить Таджикский государственный педагогический университет им.С.Айни.

4. Разрешить размещение объявления о защите диссертации на сайтах Хорогского государственного университета им.М. Назаршоева и ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

5. Разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи (100 экземпляров)

Председатель экспертной комиссии:

доктор биологических наук



Наврузшоев Д.

Члены экспертной комиссии:

кандидат биологических наук

Мадаминов А.А.

Кандидат биологических наук

Джуразода Ш.Дж.

« 5 » 10 2026 г.