



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таджикского национального университета

Диссертационная работа Хайдаровой Н.Р. на тему «Биологические особенности интродуцированных дикорастущих луковичных растений Северного Таджикистана» выполнена в Худжандском научном центре Национальной академии наук Таджикистана.

Диссертант Хайдарова Н.Р. в 2014 году поступила в аспирантуру при Худжандском научном центре НАН РТ и ее научным руководителем был д.с.-х.н., ведущий научный сотрудник Худжандского научного центра НАН РТ Вахобов М. В связи с кончиной научного руководителя, д.с.-х.н., ведущего научного сотрудника Вахобова М. научным руководителем Хайдаровой Н.Р. решением Ученого Совета была утверждена доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры ботаники Таджикского национального университета Евдокимова Г.Н.

Тема диссертационной работы была утверждена на заседании Ученого совета Худжандском научном центре НАН РТ согласно протокола №1 от 20.01.15 г.

Удостоверения-справки о сдаче кандидатских экзаменов выданы в 2022 г. Национальной академии наук Таджикистана.

Научный руководитель: доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры ботаники биологического факультета Таджикского национального университета Евдокимова Галина Нажмитдиновна.

Научный консультант: доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Худжандского научного центра НАН РТ Вахобов М.

По итогам обсуждения представленной диссертационной работы на заседании кафедры ботаники ТНУ принято следующее **заключение:**

Работа выполнена на высоком методическом и теоретическом уровне, проанализирован большой объем фактического материала на основании которого представлены биологические особенности дикорастущих луковичных растений представленных 7 видами луков и одним видом тюльпана и тюльпана Дарвиновского гибрида - Лалибела относящиеся к семейству Луковых – Liliaceae. Также выявлены оптимальные сроки и схема посадки лука с практической характеристикой по удалению цветоноса для получения высоких качественных и количественных характеристик лукович.

Материалы диссертации были представлены: на Международной научно-практической конференции «Перспективы и факторы обеспечения устойчивого развития органического сектора в экономике РТ», (Худжанд, 2013); на Международной научно-практической конференции «Роль отрасли семеноводства в обеспечении продовольственной безопасности», (Душанбе, 2015); докладывались на ежегодных научно-практических конференциях «Рузи илми тоҷик» (Худжанд, 2015-2017 гг.), комиссией Ученого совета Худжандского научного Центра НАН (2015-2019 гг.); а также на VII Международной конференции «Экологические

особенности биологического разнообразия», Таджикистан, (Курган-Тюбе, 2017); на научно-практической конференции «Уфқудон илм», (Худжанд, 2019); на VIII Международной конференции «Экологические особенности биологического разнообразия», Таджикистан, (Худжанд, 2019); на III - межд. науч. прак. конф. «Научный и инновационный потенциал развития производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений», (Симферополь, Республика Крым, Россия, 2021); на межд. науч. прак. конф. Российской Академии наук Ботанический институт им. В. И. Комарова, Региональный совет ботанических садов Северо-запада европейской части России, Ботанический сад Петра Великого «Биологическое разнообразие. Интродукция растений», (Санкт-Петербург, 2021); на II-ой Республиканской научной конференции «Адаптация живых организмов к изменяющимся условия окружающей среды» (24 сентября) Душанбе, 2021; на IX-ой межд. конф. «Экологические особенности биологического разнообразия» (7-8 октября) – Куляб, 2021; на межд. науч. конф. «Актуальные вопросы охраны биоразнообразия» (1-4 ноября) – Уфа, РФ, 2022.

Личное участие диссертанта в получении научных результатов, изложенных в диссертации.

Сбор литературных источников, их обработка и оформление выполнены автором. Сбор и обработка научных материалов осуществлен лично автором. Написание основных публикаций осуществлены Хайдаровой Н.Р. совместно с соавторами, а обобщение результатов диссертационной работы и основные идеи совместно с научным руководителем. На основе научного обобщения диссертантом самостоятельно сформулированы выводы и предложены практические рекомендации.

Степень научной новизны результатов.

Важными результатами и основными положениями диссертации являются следующее:

- впервые в условиях Северного Таджикистана изучены биолого-морфологические особенности перспективных дикорастущих луковичных растений, произрастающих в природе и в условиях культуры.
- исследовались способы размножения лука *Allium altissimum*. Изучен биохимический состав лукович и определена биологическая продуктивность выбранных объектов исследования.
- дана оценка декоративных качеств дикорастущих луковичных Северного Таджикистана.
- изучен рост и развитие *Tulipa mogoltavica* тюльпана моголтавского и Дарвиновы гибриды - *Lalibela* (лалибела).
- выявлены их биологические особенности и определены декоративные свойства.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, оформленных в диссертации.

Диссертационная работа Хайдаровой Н.Р. выполнена на высоком теоретическом уровне. Основные выводы и положения диссертации обоснованы достаточным экспериментальным материалом. Материалы диссертационной работы полностью соответствуют ключевым пунктам специальности 03.02.01 – ботаника.

Интерпретация полученных результатов дается в соответствии с современными представлениями ботаники в частности интродукции.

Достоверность полученных результатов обеспечивается применением различных современных методов исследований, обработки и анализа полученных результатов.

Кроме того, надёжность полученных данных удостоверяется тем, что исследования проведены многократно с использованием большого количества материала и применением общепринятых методов сбора научных данных, а также статистической обработкой полученных данных.

Теоретическая и научно-практическая значимость исследования.

Полученные данные существенно дополняют ранее опубликованные данные по флоре, распространению, интродукции, а также другим особенностям экологии и биологии луковичных растений. На основе полученных экспериментальных данных в будущем можно будет проводить мониторинги обследования растений в естественной среде (Северный Таджикистан), также особенности их интродукции. Для определения уровня продуктивности и декоративности луковичных растений.

Собранные данные в дальнейшем могут быть использованы для флористических, ботанических, экологических и других исследований. Материалы диссертации могут служить методической основой для организации экологического мониторинга популяций луковичных растений, при проведении анатомических, биохимических и интродукционных исследований.

Насколько полно освещены результаты работы в опубликованных научных трудах.

По теме диссертации опубликовано 20 научных работ в различных республиканских изданиях, в том числе 8 статьи в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан:

1. Хайдарова Н.Р. Супердекоративные дуки Таджикистана / Хайдарова Н., Вахобов М. // Кишоварз (земледелец) № 4 (64) (теоретический и науч. прак. журнал) ТАУ им. Ш. Шохтемур - Душанбе, 2014, с.10.
2. Хайдарова Н.Р. Совершенствование систематики луковых растений / Хайдарова Н., Вахобов М. // Вестник ТНУ №1 1 (156) (науч. журнал) ТНУ - Душанбе, 2015, с. 188-189.
3. Хайдарова Н.Р. Медико-фармакологическое значение лука-анзура / Хайдарова Н., Вахобов М. // Кишоварз (земледелец) №4 (68) (теоретический и науч. прак. журнал) ТАУ им. Ш. Шохтемур - Душанбе, 2015, с. 26-28.
4. Хайдарова Н.Р. География лука-анзура и проблема его культивирования. / Хайдарова Н., Вахобов М. // Учёные записки № 2(37) ХГУ им. Б. Гафурова - Худжанд, 2016, с. 43-45.
5. Хайдарова Н.Р. Совершенствования разработки технологии выращивания лука вида *A. altissimum* Rgl. / Хайдарова Н., Вахобов М. // Учёные записки, №2 (41) ХГУ им. Б. Гафурова - Худжанд, 2017, с. 119-122.
6. Хайдарова Н.Р. Морозотребовательная всхожесть некоторых видов луков из рода ALLIUM L. / Хайдарова Н., Вахобов М. // Кишоварз (земледелец) №2 (78). (теоретический и науч. прак. журнал) ТАУ им. Ш. Шохтемур - Душанбе, 2018, с. 23-25.
7. Хайдарова Н.Р. Морфология корневой системы дикорастущего лука *Allium altissimum* в культуре / Хайдарова Н., Юсупов Ю. // Известия НАНТ №1 (212). НАНТ (отд. биол. наук). - Душанбе, 2021, с. 27-30.

8. Хайдарова Н.Р. Особенности ассимиляционного аппарата *TULIPA MOGOLTAICA* M. POP. ET VVED. (LILIACEAE HALL.) в городе Худжанд (Северный Таджикистан) / Хайдарова Н.Р. //Известия НАНТ Ks 2 (217). (отд. биол. наук). - Душанбе. 2022. с. 7-11.

Общие выводы и рекомендации диссертации к защите

Участники расширенного заседания кафедры ботаники Таджикского национального университета по предварительной защите диссертационной работы считают, что диссертация Хайдаровой Назирахон Рахимджановны является самостоятельным фундаментально - прикладным научным трудом и внесет определенный вклад в области ботаники. Она полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертация рекомендована к защите по специальности 03.02.01 -- ботаника.

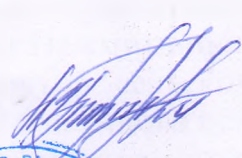
ПОСТАНОВИЛИ:

Диссертация на тему: «Биологические особенности интродуцированных дикорастущих луковичных растений Северного Таджикистана», автором которой является Хайдарова Назирахон Рахимджановна после исправления замечаний и предложений рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 -- ботаника.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры ботаники биологического факультета Таджикского национального университета.

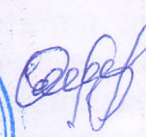
Присутствовали на заседании 27 чел. Результаты открытого голосования: «За» - 27, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет, протокол №5- от 06.12.2022 г.

Председатель заседания,
заведующий кафедрой ботаники,
к.б.н., доцент



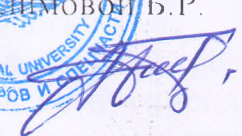
Бобокалонов Дж.М.

Секретарь заседания



Олимова Б.Р.

Подпись Бобокалонова Дж.М. и Олимовой Б.Р.
завяряю начальник УК и СЧ ЧУ



Тавкисев Э.Ш.

14.12.22