

ОТЗЫВ

официального оппонента о научно-практической ценности диссертации Хайдаровой Назирахон Рахимджановны на тему: «Интродукция дикорастущих луковичных растений (*Allium* L., *Tulipa* L.) в условиях Северного Таджикистана» представленную к защите в Диссертационный Совет 6D.КOA-038 при ГОУ «Таджикский национальный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника

Актуальность темы исследования и ее связь с общественными и общегосударственными программами.

Одним из важных приоритетных направлений развития населения Республики Таджикистан, связано с обеспечением продовольственной безопасности страны. С увеличением числа населения необходимо разработки новых способов размножения пищевых растений. Для положительного решения этой проблемы требуется значительное увеличение урожая травянисто-пищевых культур. В числе этих культур дикорастущие луки играют важную роль в современном мире. И в этом Республика Таджикистан не является исключением.

Диссертационная работа Хайдарова Н. Х. посвящена проблеме комплексного изучения морфологических и ботанических признаков, характеризующих процессы роста и развития и других ботанических признаков в природных и окультуренных условиях Северного Таджикистана.

Это дает основание утверждать, что научная проблема сформулированная в диссертации, является важной и актуальной, влияющей в итоге на решение вопросов развития окультуривания дикорастущих растений в РТ в соответствии с тематическим планом «Интродукция некоторых редких, исчезающих пищевых и декоративных видов растений в условиях Северного Таджикистана» Государственной регистрации №0119TJ00984 на период 2019-2023гг.

Автором установлено, что на основе полученных результатов рекомендуемые способы размножения дикорастущих луковичных растений могут быть применены в питомниковедческих хозяйствах Согдийской области, что позволит обогащению травянистой флоры Северного Таджикистана и получения высокой экономической выгоды.

Содержание диссертации. Диссертационная работа изложена на 162 страницах компьютерного текста, состоит из введения, четырёх глав, выводов, предложений для внедрения в производство. Список использованной литературы включает 142 наименования, из них 18 принадлежат иностранным авторам. Работа иллюстрирована 2 рисунками, 26 фотографиями и 45 таблицами.

Оценка новизны и достоверности. Достоинством диссертационной работы является полнота проведенного исследования, охватывающего выявление основ роста и развития дикорастущих растений в условиях культуры, способов размножения, выращивания луковых растений луковицами, а также определения экономической эффективности размножения луковичных и др. Кроме этого, все выполненные автором эксперименты не вызывают сомнения, т.к. выполнены лично соискателем искомой степени.

Значимость полученных автором диссертации результатов для науки и производства. Диссертантом на основании полученных результатов для питомниковедческих хозяйств Согдийской области даны рекомендации по практическому использованию результатов исследований.

Введение содержит все необходимые подразделы. В первой главе (с.16-36), автор подробно освещает теоретические и практические аспекты по значению горных-дикорастущих луковичных растений и способах их размножения в условиях культуры Согдийской области.

Во второй главе (с.37-49) изложена краткая характеристика почвенно-климатических условий места проведения исследования, а также приводится краткая характеристика объектов исследования и методы проведения экспериментальной части работы с указанием основ статистической и экономической оценки.

Начиная с третьей главы, автор приводит основные результаты своего исследования, где раскрываются основы биологических особенностей вегетативного размножения дикорастущих луковичных растений. В данном разделе очень подробно и грамотно раскрыты вопросы естественного произрастания исследуемых растений, биологические особенности как надземной,

так и подземной части растений, оценка интродукции анатомические строения листовых пластинок исследуемых объектов.

Также важной работой считается глава 4 (с. 113-139), в ней автор раскрывает основные вопросы, связанные с экономической эффективностью размножения окультуривания дикорастущих луковичных растений, также разработан способ сокращение срок переработки луковиц для консервации.

Диссертант сформулировал шесть выводов, практические рекомендации вполне отражающих полученные в ходе исследований результаты.

Наиболее существенные результаты, полученные лично соискателем. Полученные диссертантом результаты углубляют имеющиеся знания в области изучения биологических особенностей вегетативного размножения дикорастущих луковичных растений.

Материалы диссертационной работы имеют большое значение при оценке интродукции луковичных растений и способы размножения луковичных растений в условиях Северного Таджикистана.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов, заключений и рекомендаций производству, сформулированных в диссертации. Результаты исследований, заключение и практические рекомендации, как в теоретическом, так и практическом плане обоснованы, экспериментальная часть работы, анализ и обработка материалов, выполнены автором лично, полученные результаты являются достоверными.

Апробация результатов. Результаты исследования достаточно подробно изложены в 20 публикациях, из которых 8 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Диссертация изложена последовательно, логично, ясным научным языком. Структура диссертации соответствует излагаемому материалу.

Недостатки по содержанию и оформлению диссертации. Оценивая в целом диссертационную работу Хайдаровой Назирахона Рахимджановны положительно, хотелось бы отметить некоторые имеющиеся недостатки, упущения и пожелания:

1. В главе 2 подразделе 2.2. Объекты и методы исследования (с.44) можно было бы добавить схему постановки опытов.
2. В главе 3, подразделе 3.9. (с.96) в рассмотрении Экология опылений

луковичных растений отсутствует ссылка на использованные литературные источники.

3. В разделе Выводы, считаем, что количество заключительных положений должно соответствовать количеству выводов, представленных в диссертационной работе.

Заключение

Диссертация Хайдаровой Назирахон Рахимджановны является научно-квалификационной работой, в ней изложены научно обоснованные результаты исследований биологических основ размножения дикорастущих луковичных растений в условиях культуры. Диссертантом получен большой интересный эмпирический материал, исследование и обсуждение результатов проведено на высоком научно-методическом уровне. Используемые методы и подходы адекватны поставленным научным задачам. Сформулированные выводы и положения, выносимые на защиту, полностью соответствуют полученным результатам. Диссертация содержит новые важные для развития биологии научные результаты, прошедшие апробацию и опубликованные в достаточной степени в научной печати, в соответствии с требованиями ВАК РТ. Содержание диссертации и публикаций по теме диссертации свидетельствует о большом личном вкладе автора в решение научной проблемы.

Материалы диссертационной работы могут быть рекомендованы для использования в научно-исследовательской работе, для совершенствования практических методов в области размножения травянистых культур во флоре Северного Таджикистана. Автореферат достаточно полно отражает суть диссертации и не содержит существенных ошибок.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований, научной и практической значимости полученных результатов представленная диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по действующему «Положению о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительство Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

биологических наук, а её автор Хайдарова Назирахон Рахимджановна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Официальный оппонент,
доктор биологических наук,
главный научный сотрудник
Памирского биологического
института им. Х. Юсуфбекова НАНТ



Наврузшоев Д.,

Подпись Наврузшоева Д. заверяю
Начальник отд. кадров
Памирского биологического института
им. Х. Юсуфбекова НАНТ
« ____ » _____ 2023 г.



Наврузкулова Л.

Контактная информация:

Памирский биологический
институт им. Х. Юсуфбекова НАНТ
Адрес: 736000, Республика Таджикистан,
г. Хорог, ул. Холдорова 1.
Тел. (+992) 93-601-10-48
E-mail: dovutsho@mail.ru