

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Холдорбекова Зафара Сафаралибековича - «Интродукция, морфобиологические и физиолого- биохимические особенности выращивания крыжовника (*grossularia mill.*) в условиях Западного Памира», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.18. Ботаника и 1.5.12. Физиология и биохимия растений

Диссертация Холдорбекова З.С. – это приоритетное и законченное исследование, результаты которого можно использовать для изучения интродукция (селекция), ботаника, физиология и биохимических процессов высших растений. Крыжовник (*Grossularia Mill.*) представляет значительную культуру как биологическую, так и хозяйственную ценность, что обусловлено её скороплодностью, долговечностью и стабильно высокой урожайностью. Ягоды крыжовника имеют много достоинств, однако его интродукция, морфобиологические и физиолого – биохимические особенности в условиях Западного Памира остаются вообще неизученными, а в условиях Республики Таджикистан в целом и в научном плане интродукция, морфобиологические и физиолого - биохимические особенности и технология выращивания крыжовника не изучены, имеются только отдельные публикации. Поэтому комплексное изучение интродукционного потенциала сортов крыжовника, их адаптационных способностей, морфобиологические и физиолого - биохимических характеристики имеет научно- практическое значение.

Автором диссертации впервые в условиях Западного Памира осуществлено всестороннее исследование интродуцированных сортов крыжовника с учётом особенностей высокогорной природно-климатической среды региона. В результате исследований, выявлены закономерности прохождения основных фенологических фаз, роста и развития растений, а также установлены особенности адаптационных реакций сортов крыжовника при интродукции в условиях Западного Памира.

Холдорбеков З.С. провел сравнительную оценку биологических и хозяйственно ценных признаков интродуцированных сортов, позволившая определить степень их экологической пластичности и продуктивности. Обоснована эффективность применения физиологически активных веществ при размножении крыжовника, обеспечивающих улучшение процессов укоренения и повышения качества посадочного материала в местных условиях. Автором на основе биохимических исследований дано комплексная характеристика качественного состава ягод интродуцированных сортов крыжовника и выявлены формы, представляющие наибольшую хозяйственную ценность. По результатам многолетних наблюдений выделены перспективные сорта, отличающиеся устойчивостью, высокой продуктивностью и адаптированностью к условиям Западного Памира, рекомендованные для дальнейшего внедрения в садоводческую практику региона.

Автором выявлено что в условиях Западного Памира максимальные показатели урожайности и оценки биологической продуктивности характерны для сорта Малахит. Полученные результаты и разработанные на их основе рекомендации могут быть использованы в качестве научно-практической базы для развития ягодоводство в высокогорных районах Таджикистана, а также в регионах с аналогичными эколого -географическими условиями.

Тема диссертационной работы относится к ботанике, физиологии и биохимии растений, а цель, задачи, использование методов, основные положения, выносимые на защиту и результаты исследования, полностью соответствуют паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 1.5.18. – ботаника и специальности 1.5.12. - физиология и биохимия растений.

Доля индивидуального участия автора в подготовке диссертационной работы составляет более 85%. Материалы диссертации докладывались на расширенных заседаниях Ученого совета ПБИ им. акад. Х. Ю. Юсуфбекова НАНТ, на ежегодно научно – практических конференциях преподавателей, молодых ученых, PhD докторантов, магистрантов (2020-2025гг.), а также на международных и республиканских научно-практических конференциях.

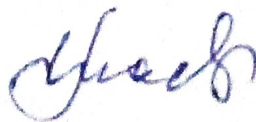
По материалам диссертации опубликованы 16 научных работ, в том числе 5 статей в изданиях, включённых в перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК при Президенте Республики Таджикистан, в которых отражаются основные научные результаты исследований, полученные соискателем. Структура и объём диссертации соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.18. – ботаника, 1.5.12. – физиология и биохимия растений.

Доктор биологических наук,
профессор кафедры хлопководства,
генетики, селекции и семеноводства
ТАУ им. Ш. Шотемур
(специальность 06.01.05- селекция и
семеноводство с.-х. растений)

14.07.2026

Подпись Исмоилова М.И. заверяю:
заведующая отделом правового
обеспечения и кадров ТАУ им. Ш.Шотемур



Исмоилов М.И.



Курбонзода А.Х.

Адрес: Республика Таджикистан, 734003 г. Душанбе, проспект Рудаки 146.
Таджикский аграрный университет им. Ш.Шотемур.
Телефон, моб: (+992) 93 5076048; E-mail: m.i.ismoilov@mail.ru