

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Холдорбеков Зафар Сафаралибековича на тему: «Интродукция, морфо-биологические 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

Крыжовник-одна из ценнейших ягодных культур, имеет широкие распространение в природе и играет важную роль в природных экосистемах. Плоды крыжовника используются как в свежем виде, так и в переработке для получения компотов, варенья, джемов, пастилы и соков. По урожайности крыжовник среди ягодных культур занимает первое место. Хотя ягоды крыжовника имеют много достоинств, однако его интродукция, морфо-биологические и физиолого-биохимические особенности в условиях Западного Памира и Таджикистана остаются вообще неизученными.

В связи с этим целью данного исследования являлось комплексное изучение интродукционного потенциала сортов крыжовника, их адаптационных способностей, морфо-биологические и физиолого-биохимических характеристик.

Холдорбеков Зафар Сафаралибекович в своей работе на основе детального изучения и проведение широкомасштабных полевых опытов научно обосновывает и детально разрабатывает некоторые технологических приёмы возделывания этой культуры, устанавливает оптимальные параметры формирования продуктивности крыжовника. Соискателем впервые проведены комплексные исследование интродуцированных сортов крыжовника с учётом особенностей высокогорной природно-климатической условий региона. В ходе исследований выявлены закономерности прохождения основных фенологических фаз, роста и развития растений, а также установлены особенности адаптационных реакций сортов крыжовника при интродукции в условия Западного Памира.

Следует отметить, что наиболее интересным с теоретическим аспектом работы автора является выявлению интродукционной способности крыжовника, оптимальных адаптационных особенностей, которые дают возможность рационального возделывания культуры в условиях Западного Памира.

На основе биохимических показателей ягоды определена урожайность перспективных сортов крыжовника, рентабельность этой культуры и разработаны рекомендации сорта для внедрения в производство.

Соискателем проделана огромная работа, которая представляет собой

совокупность завершённых исследований направлен на решение приоритетных задач биологические науки- определение интродукционной способности, адаптационных особенностей сортов крыжовника на основе морфо-биологические и биохимические показатели. Выводы вытекают из проведённых исследований и обоснованы экспериментальными данными.

### Заключение

Диссертационная работа Холдорбеков Зафар Сафаралибековича на тему: «Интродукция, морфо-биологические и физиолого-биохимические особенности выращивания крыжовника (*Grossularia* Mill.) в условиях Западного Памира», представляет собой на данном этапе завершённое научное исследование выполнение на актуальную тему, представлявшей большой научный и практический интерес. Диссертант успешно справился с поставленными задачами данного исследования

По актуальности темы, объёму и методам исследований, научной новизне и практической значимости результатов опыта, диссертационная работа Холдорбекова З.С. вполне соответствует требованиям ВАК Республики Таджикистана, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.18. Ботаника и 1.5.12. Физиология и биохимия растений

### Рецензент:

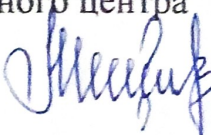
Доктор сельскохозяйственных наук, академик ТАСХН,  
главный научный сотрудник отдела сельскохозяйственных культур,  
Национального центра генетических ресурсов ТАСХН,  
по специальности 06.01.01-общее земледелие,  
растениеводство

 Бухориев Т.А.

735104, Республики Таджикистан,  
район Рудаки, джамоат Сарикishti, село Махмадшохи боло.  
Телефон: 93 505 27 41,  
E-mail: tolibek.buhoriev@yandex.ru

Подпись Бухориев Т.А. заверяю:

Специалист по кадрам Национального центра  
генетических ресурсов ТАСХН

 Миджгонаи Мухиддин

29 июля 2026 г.