

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Холдорбекова Зафара Сафаралибековича посвящена актуальной научной и практической проблеме – интродукции и комплексному изучению биологических, физиолого-биохимических и хозяйственно ценных особенностей сортов крыжовника в условиях высокогорных районов Западного Памира.

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, поскольку в условиях Республики Таджикистан вопросы расширения ассортимента плодово-ягодных культур, повышения эффективности использования земельных ресурсов горных территорий и обеспечения населения высококачественной витаминной продукцией имеют важное социально-экономическое значение. Несмотря на широкое распространение крыжовника в ряде стран мира, его интродукционные возможности, особенности роста, развития, продуктивности и физиолого-биохимические характеристики в условиях Западного Памира до настоящего времени практически не изучались.

Автором проведены многолетние исследования, направленные на оценку адаптационного потенциала шести интродуцированных сортов крыжовника, изучение их фенологических особенностей, хозяйственно ценных признаков, биохимического состава плодов, а также разработку эффективных методов размножения с использованием физиологически активных веществ.

Особый интерес представляют результаты, связанные с выявлением закономерностей прохождения фенологических фаз в условиях высокогорья, определением показателей продуктивности исследуемых сортов, изучением

особенностей транспирации растений и оценкой влияния экологических факторов на их рост и развитие. Важное практическое значение имеют рекомендации по внедрению наиболее перспективных сортов крыжовника в садоводческую практику Западного Памира.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Западного Памира проведено комплексное исследование интродуцированных сортов крыжовника, дана сравнительная оценка их адаптационных возможностей, морфобиологических и физиолого-биохимических особенностей. Получены новые данные о продуктивности и хозяйственной ценности сортов, а также разработаны эффективные способы их размножения в специфических природно-климатических условиях региона.

Теоретическая значимость исследования состоит в расширении научных представлений об адаптации интродуцированных плодово-ягодных культур к условиям высокогорий Центральной Азии. Практическая ценность работы определяется возможностью использования полученных результатов при создании новых насаждений крыжовника, совершенствовании технологий его выращивания и формировании ассортимента перспективных сортов для горных районов Таджикистана.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что поставленные цели и задачи исследования успешно решены. Основные положения диссертации логически обоснованы, выводы соответствуют представленным результатам, а научные положения подтверждены достаточным объемом экспериментальных данных. Достоверность полученных результатов обеспечивается использованием общепринятых методик исследований, многолетним характером наблюдений и применением современных методов статистической обработки экспериментального материала.

В целом диссертационная работа Холдорбекова Зафара Сафаралибековича на тему «Интродукция, морфобиологические и физиолого-биохимические особенности выращивания крыжовника (*Grossularia* Mill.) в условиях Западного Памира» является завершенным научно-

квалификационным исследованием, содержащим решение актуальной научной задачи в области ботаники, физиологии и биохимии растений.

По своему содержанию, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Холдорбеков Зафар Сафаралибекович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.18 – Ботаника и 1.5.12 – Физиология и биохимия растений.

Профессор кафедры биоразнообразия
им. проф. М.М.Ботбаевой Института
естественных наук КГУ им. И.Арабаева,
доктор биологических наук



Ахматов М.К.

Подпись Ахматова М.К. заверяю
Главный специалист управления человеческими
ресурсами КГУ им. И. Арабаева

Сатыбалдиева Г.Ж.

720026, Республика Кыргызстан
г. Бишкек, ул. Раззакова, 51
тел. +996 (500) 04 76 15
medet60@mail.ru

