

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Давлатбековой Сухайло Худоёрбековны «Изучение степени засухоустойчивости плодовых растений в экстремальных условиях Западного Памира», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05- Физиология и биохимия растений

Среди многообразия абиотических стрессовых воздействий засухоустойчивость является одним из основных факторов, определяющих эколого-географическое распространение и продуктивность растений.

Выявление механизмов формирования адаптации к засухе имеет не только теоретическое значение, но и практическое применение, позволяя создавать новые стратегии улучшения устойчивости к засушливым условиям, в частности, хозяйственно-ценных культур.

Изучение влияния экстремальных условиях на засухоустойчивость растения сопряжено с определёнными сложностями вследствие того, что процесс формирования адаптации растений к засухе включает в себя совокупность физиологических, биохимических и молекулярных изменений. Как правило, в работах, направленных на изучение механизмов устойчивости, в качестве биологических моделей используются контрастные по устойчивости к засухе виды, представляющие наибольшую хозяйственную ценность.

Поэтому, более полное исследование факторов, отрицательно влияющих на их состояние на примере конкретных регионов и конкретных зон, пересмотр и усовершенствование методов ведения хозяйственных работ, детальный анализ современного их состояния и факторов, дестабилизирующих их устойчивость, имеет большое научное и практическое значение.

В этом отношении диссертационная работа С.Х. Давлатбековой представляет большую актуальность, так как она посвящена изучению степени засухоустойчивости плодовых растений в экстремальных условиях Западного Памира, для сохранения, рационального использования и прогнозирования развития горного садоводства.

Цели и задачи, которые поставил перед собой автор для решения этих вопросов, вполне достаточны для того, чтобы анализировать и сделать конкретный вывод по исследуемому вопросу.

В ходе своих исследований автором впервые выполнена целостная физиолого-биохимическая работа по изучению степени засухоустойчивости плодовых растений в экстремальных условиях Западного Памира, проведены комплексное исследования почвенных и климатических условий Западного Памира с целью определения основных экологических факторов окружающей

среды, оказывающих более мощное влияние на развитие плодовых растений. Для определения степени засухоустойчивости древесных пород ею применены различные морфолого-физиологические методы в природе и в условиях стационара для определения механизма адаптации плодовых растений в аридных горных условиях.

При выполнении диссертационной работы диссертант весьма грамотно, с глубоким знанием проблемы обосновал выбранную тему и её актуальность. С научной точки зрения автору удалось на высоком научно-методическом уровне решить поставленные задачи, а её выводы и рекомендации имеют ценное практическое значение для сохранения, рационального использования и прогнозирования развития плодового хозяйства в горных регионах Таджикистана и в будущем для обеспечения биологического разнообразия и устойчивости видов в горных местообитаниях.

Полученные результаты очень интересны, во многом новые для науки и представляют большую практическую ценность.

Можно заключить, что представленная диссертационная работа по актуальности темы, методике ее выполнения и практической значимости выполнена на высоком уровне и по научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05- Физиология и биохимия растений

Директор Хатлонского научного
центра Национальной академии
наук Таджикистана,
доктор биологических наук,



Бобоев Мариё Тиллоевич

Республика Таджикистан,
735360, г. Куляб, ул. Гулбог - 1.
Tel.: +992 918 89 84 10;
E-mail: b_mario@mail.ru

Подпись Бобоева М.Т. заверяю,
Старший инспектор Отдела кадров
Хатлонского научного центра НАИТ



Гафуров Д.Дж.

05.04.2024 г.