

Отзыв

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

Диссертационная работа Давлатбековой С.Х. посвящена исследованию адаптации древесных растений к экстремальным условиям Западного Памира путем изучения их биологических особенностей и оценки устойчивости к засухе. Диссертация актуальна и востребована не только для Таджикистана. Она интересна и тем, что имеет международное значение.

Диссертантом проделан большой объем работы по комплексному исследованию почвенных и климатических условий Западного Памира; применению различных морфолого-физиологических методов для определения механизма адаптации плодовых растений в аридных горных условиях; изучению биохимического состава плодовых культур в зависимости от засухоустойчивости и разработке основных механизмов отбора видов плодовых растений для освоения аридных земель районов Западного Памира.

Впервые в условиях Западного Памира проведены эколого-физиологические исследования по изучению особенностей засухоустойчивости абрикоса обыкновенного (*Armeniaca vulgaris Lam.*), яблони Сиверса (*Malus sieversii Roem.*), лоха восточного (*Elaeagnus orientalis L.*), шелковицы (*Morus L.*) и ореха грецкого (*Juglans regia L.*), произрастающих в условиях регулярного полива и вне зоны вегетационных поливов.

Давлатбековой С.Х. показано, что развитие растений в сочетании с разнообразными факторами высокогорий способствовало выработке своеобразных механизмов адаптации ассимиляционного аппарата, что составляет одно из проявлений адаптивной стратегии биосинтеза на уровне листа, а также регуляции водного режима, которые в значительной степени определяют уровень продукционных процессов. Исследование биохимического состава плодовых растений в различных экстремальных условиях Западного Памира показало, что по углеводам, минеральным веществам, содержанию органических веществ и других показателей существенных отличий не было обнаружено, кроме несколько повышенного содержания сахарозы у плодов растений. Содержание воды в плодах растений во всех вариантах опыта высокое, кроме грецкого ореха.

Диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, основанной на достоверном исследованном материале. Все поставленные в работе задачи полностью выполнены, в результате чего была достигнута

основная цель. Автореферат составлен в необходимом объеме, содержит основные характеристики работы. Все положения автореферата полностью отражают содержание диссертации.

Диссертационная работа Давлатбековой Сухайло Худоёрбековны «Изучение степени засухоустойчивости плодовых растений в экстремальных условиях Западного Памира» соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 - физиология и биохимия растений.

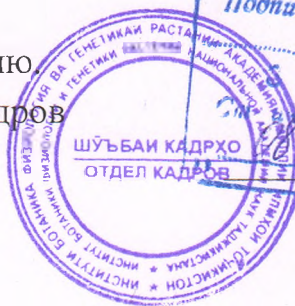
Заведующий лабораторией биохимии фотосинтеза
Института ботаники, физиологии и генетики
растений НАНТ, доктор биологических наук,
профессор, член-корреспондент НАНТ
734003. Таджикистан, г. Душанбе,
ул.Каримова, 27. Тел.: (992) 918-61-28-42
E-mail.: abdumaonon@mail.ru



Abdumajid

Абдуллаев А.

Подпись Абдуллаева А. заверяю
Старший инспектор отдела кадров
ИБФиГР НАНТ



Подпись
АБДУЛЛАЕВ
ШУЪБАИ КАДРҲО
ОТДЕЛ КАДРҲО

Умарова Н. С.

Умарова Н. С.