

ОТЗЫВ

научного консультанта о диссертационной работе Шарифзода Тагоймурод Шомурод (Авезов Тагоймурод Шомуродович) на тему: «Влияние биологически активных веществ на физиолого-биохимические показатели и продуктивность пшеницы» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Физиология и биохимия растений.

Тема исследования научной диссертации Шарифзода Тагоймурод Шомурод «Влияние биологически активных веществ на физиолого-биохимические показатели и продуктивность пшеницы» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Физиология и биохимия растений является актуальным.

За время своей научной деятельности Шарифзода Т.Ш. проявил себя активным и грамотным специалистом. Он имеет несколько грамот и сертификатов в области биологических наук. Также является участником многих научно-практических конференций.

Шарифзода Т.Ш. по материалам диссертации опубликовал 19 работ, в том числе 6 работ в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ, а также 13 тезисы докладов в материалах республиканских и международных научно-практических конференций и семинаров. Все изложенные в работе положения и выводы научно обоснованы, вытекают из поставленных задач и базируются на значительном объеме исследований. В работе использован комплекс экспериментальных и физиолого-биохимических методов. Во время проведения исследований Шарифзода Т.Ш. овладел рядом методик, активно работал с литературой и успешно сдал кандидатские экзамены.

Диссертационная работа Шарифзода Т.Ш. состоит из введения, 5 глав, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов, списка литературы.

Во введении обосновывается актуальность темы исследования, оценивается уровень решения научной проблемы, объект и предмет исследования, его цель и задачи, теоретическая и практическая значимость.

Первая глава диссертации посвящена обзору литературы. В обзоре литературы использовано огромное количество работ по систематике, физиологии и биохимии пшеницы. Приводятся литературные данные по продуктивности сельскохозяйственных культур в зависимости от устойчивости сортов и гибридов к действию экстремальных факторов среды, таких как высокая температура, засуха и засоление почв. Особенно детально

обсуждается проблема устойчивости растений к абиотическим факторам в зонах с резким континентальным климатом.

Вторая глава работы посвящена объектам и методам исследования. В качестве объектов настоящего исследования были выбраны два сорта пшеницы: мягкая пшеница сорт Зафар (*Triticum aestivum* L.) и твёрдая пшеница сорт Президент (*Triticum durum* Desf.).

В третьей главе в экспериментальной части работы, в разделе 3.1 приводятся данные по изучению влияния предпосевной обработки семян физиологически активными веществами на процессы роста и развития растений сортов мягкой и твёрдой пшеницы в различных условиях выращивания.

В разделе 3.2. «Изучение показателей водного режима растений пшеницы в зависимости от действия физиологически активных веществ (ФАВ) в условиях полива и почвенной засухи» приводятся результаты по изучению водного обмена как важного фактора формирования продуктивности растений. Приводятся основные показатели водного обмена растений: содержание (количество) воды в листьях (оводнённость), водоудерживающая способность листьев, интенсивность транспирации (испарение воды), водный дефицит.

Четвёртая глава - биологическая и хозяйственная продуктивность пшеницы в связи с действием физиологически активных веществ (ФАВ).

Показано, что ФАВ оказывает существенное влияние на динамику формирования сырой и сухой биологической массы и на показатели хозяйственной продуктивности растений пшеницы на фоне оптимального водообеспечения и дефицита влаги.

Пятой глава диссертации посвящена общему обсуждению результатов исследования.

Основные результаты научной работы отражены в выводах и рекомендациях диссертации и автореферата.

Научные положения и результаты диссертации научно обоснованы и подкреплены достоверными теоретико-методическими и аналитическими данными. Основные положения диссертации нашли своё отражение в опубликованных научных статьях; выступлениях автора на конференциях различного уровня.

Диссертационная работа Шарифзода Т.Ш. на тему: «Влияние биологически активных веществ на физиолого-биохимические показатели и продуктивность пшеницы» соответствует требованиям Порядка присуждения ученых степеней (Постановление Правительства Республики Таджикистан от 27 декабря 2024 года, №493) и Инструкции о порядке оформления

диссертаций и автореферата диссертаций (Постановление Президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 27 декабря 2024 года, №493) и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 - физиология и биохимия растений.

Научный консультант:

доктор биологических наук, профессор,
член-корреспондент НАНТ,
заведующий Лабораторией фотосинтеза
и продуктивности растений Института
ботаники, физиологии и генетики растений
НАНТ

«2» 11 2025

Адрес: 734025, Республики Таджикистан,
г. Душанбе, район И. Сомони,
улица М. Турсунзаде 40, кв. 6.
Телефон: (+992) 918633344
E-mail: homidjon1945@mail.ru

Подпись Абдуллаева Х.А.

заверяю:

начальник отдела кадров ИБФГР НАНТ Умарова Н.

Адрес: 734017. Республика Таджикистан,
г. Душанбе, район И. Сомони ул. Каримова, 27
Институт ботаники, физиологии и генетики растений НАНТ,
Тел (992)37-225-80-83, E-mail: asibppg@mail.ru

«2» 11 2025

