

ОТЗЫВ

научного руководителя 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.

Актуальность темы исследования научной диссертации Шарифзода Тагоймурод Шомурод 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.

Шарифзода Тагоймурод Шомурод, 1991 года рождения, в 2014 году окончил Таджикский национальный университет биологический факультет. В 2015-2018 гг. был аспирантом Института ботаники, физиология и генетики растений НАНТ.

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

Во введении обосновывается актуальность темы диссертационного работы, оценивается уровень изучения научной проблемы, объект исследования, цели и задачи, теоретическая и практическая значимость.

Первая глава диссертации посвящена обзору литературы. В обзоре литературы использовано огромное количество работ по систематике 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 остро 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 твердая пшеница сорт Президент (*Triticum durum* Desf.).

В третьей главе- Экспериментальная часть 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».

Водный обмен является важным фактором формирования продуктивности растений. Основными показателями водного обмена растений являются содержание (количество) воды в листьях (оводнёность), водоудерживающая способность листьев, интенсивность транспирации (испарение воды), водный дефицит.

Четвёртая глава- биологическая и хозяйственная продуктивность пшеницы в связи с действием физиологически активных веществ. Формирование урожая – это итоговый результат многих взаимосвязанных продукционных процессов, происходящих в онтогенезе растений, на которые влияют условия внешней среды. В зависимости от интенсивности и направленности биосинтетических процессов, распределение и перераспределение ассимилятов при формировании вегетативных и репродуктивных органов надземной части растения, разные генотипы при одинаковых агроклиматических и агротехнических условиях формируют неодинаковый хозяйственный урожай разного качества. Физиологические причины различий генотипов по продуктивности до сих пор должным образом не исследованы и не выяснены.

Пятая глава диссертации посвящена общему обсуждению результатов исследований.

Основные результаты научной работы отражены в выводах и рекомендациях.

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.

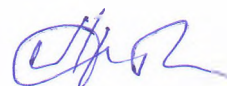
Диссертационная работа Шарифзода Т.Ш. на тему: «Влияние биологически активных веществ на физиолого-биохимические показатели и продуктивность пшеницы» соответствует требованиям Порядка присуждения ученых степеней (Постановление Правительства Республики Таджикистан от 27 декабря 2024 года, №493) и Инструкции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

биологических наук по специальности 1.5.12. Физиология и биохимия растений.

Научный руководитель:

доктор биологических наук, профессор

«04» 18 2025



Эргашев А.

Адрес: 734025, Республика Таджикистан,

г. Душанбе, район Сино

улица Асадулло Гуломова 18^а, дом №1. кв. 19

Кафедра физиология растений Таджикский национальный университет

Телефон: (+992) 926076627

E-mail: ergashev1942@mail.ru

Подпись Эргашев А.

заверяю:

начальник управления кадров и спецчасти

Таджикский национальный университет Шодихонзода З.И.



Адрес: 734025, Республика Таджикистан,

г. Душанбе, район Шохмансур пр. Рудаки 17;

Таджикский национальный университет

Тел (992)372270864 E-mail: info@tnu.tj