ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Расулзода Бахтиёр Рахмонберди на тему «Научные основы приёмов адаптивной технологии возделывания пшеницы в условиях Гиссарской долины и Дангаринского района» на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Общее земледелие, растениеводство

Актуальность темы исследования научной диссертации Расулзода Бахтиёр Рахмонберди на тему «Научные основы приёмов адаптивной технологии возделывания пшеницы в условиях Гиссарской долины и Дангаринского района» по специальности 4.1.2. Общее земледелие, растениеводство.

Расулзода Бахтиёр Рахмонберди 1971 года рождения, в 1992 году поступил на первый курс агрономического факультета Таджикского аграрного университета (ныне Таджикский аграрный университет имени Шириншох Шотемур) и в 1997 году окончил данный ВУЗ по специальности «агрономия». С 1997 до 2000 году учился в аспирантуры при кафедре хлопководство, генетики, селекции и семеноводство Таджикского аграрного университета имени Шириншох Шотемура.

С 2001 по 2003 гг. работал научным сотрудником Национального патентно-информационного центра Министерство экономики и торговли Республики Таджикистан, с 2003 по 2008 гг. работал доцентом кафедры хлопководство, генетики, селекции и семеноводства Таджикского аграрного университета имени Шириншох Шотемура, в 2008-2009 гг. специалистом по сельскому хозяйству в ООО «Силквей консалтинг», в 2009-2013 специалист по семеноводству картофеля «Германской Агро акции».

Расулзода Б.Р. с 2013 по 2016 гг. работал деканом факультета агротехнологии Дангаринского государственного университета (ДГУ), в 2016-2017 гг. начальником отдела науки и аспирантуры ДГУ, с 2017 по 2021 начальником управления учёбы и качеством образования, в 2021-2022 гг. проректором по инновации и дистанционного образования, а с 2022 года начальником управления международных отношений и грантовых проектов ДГУ, и сейчас работает должности начальника учебно - методического управления в ДГУ.

За это время зарекомендовал как целеустремлённый, самостоятельный и ответственный специалист в области исследования повышения продуктивности сельскохозяйственных культур и учебно - методической работы.

В ходе работы над темой были изменены структура и содержание диссертации. Это позволила ему успешно завершить исследование.

Актуальность выбранной теме, обосновывается тем, что потребность население республики в зерно пшеницы ежегодно возрастает, и ставит перед учёными и специалистами задачу, чтобы увеличить производства зерно с этой

культуры. Решение данного вопроса связано с увеличением урожайности при внедрения адаптированных к разным почвенно-климатическим условиям высокопродуктивных сортов пшеницы, а также разработка научно-обоснованных агротехнологических приёмов возделывания пшеницы в условиях потепление климата. Исследованием определена значимость использование биологических удобрений и регуляторов роста растений с учетом снижения нормы минеральных удобрений при соблюдение технологии посева пшеницы с оптимальной нормы высева.

Диссертационная работа Расулзода Б.Р. состоится из введения, 7 глав, 27 параграфов или подглав, заключение, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов исследований, список литературы и приложения.

Во введении обосновывается актуальность темы диссертационного исследования, оценивается степень научной разработанности изучаемой проблемы, связь исследования с программами (проектами) научной тематики, цель, задачи, объекты и предмет исследования, научные новизна, определяются теоретическая и научно-практическая значимость исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности результатов, соответствие диссертации паспорту научной специальности, личный вклад соискателя в исследования, апробация и реализация результатов диссертации, публикации по теме диссертации, её структура и объём.

В первой главе **«Обзор литературы»** рассматривается условия происхождения, потенциальной возможности и основные климатические факторы в онтогенез пшеницы, агроэкологические особенности возделывания пшеницы, адаптивные и организационно-экономические факторы возделывания пшеницы, агроэкологические факторы, влияющие на урожайность и качество зерна пшеницы, почвозащитная и ресурсосберегающая технология возделывания пшеницы и роль биологической системы земледелии в производства высокого и качественного урожая пшеницы.

Во второй главе **«Материалы и методы исследований»** излагается описание почвенно-климатических условий Гиссарской долины и Дангаринского района, объект, методика и варианты проведения экспериментов.

В третей главе «**Особенности климатических условий Гиссарской долины и Дангаринского района»** приводится влияние климатических факторов на рост, развитие и продуктивность озимой пшеницы, продолжительность вегетационного периода сортов пшеницы в зависимости от климатических условий Гиссарской долины, коэффициент выживаемости сортов пшеницы в условиях Гиссарской долины, продуктивность природных ресурсов в полевых условиях Гиссарской долины и Дангаринского района, влияние климатических условий Гиссарской долины на формирование элементов продуктивности сортов пшеницы, биометрические параметры сортов пшеницы в

зависимости от густоты стояния растений и минеральных удобрений в условиях Гиссарской долины.

В четвёртой главе «**Элементы адаптивной технологии возделывания озимой пшеницы в условиях Гиссарской долины»** оцениваются влияние густоты стояния и нормы минеральных удобрений на продуктивность сортов пшеницы в условиях Гиссарской долины, эффективность отбора генотипа на основе корреляционной зависимости признаков продуктивности колоса мягкой пшеницы, формирование длины продуктивного стебля и междоузлий у сортов пшеницы в зависимости от густоты стояния и действия минеральных удобрений в условиях Гиссарской долины.

В пятой главе **«Элементы адаптивной технологии возделывания пшеницы в условиях Дангаринского района»** анализируется климатические условия Дангаринского района в период вегетации озимой пшеницы, влияние биологических удобрений на энергию прорастания и всхожесть сортов пшеницы, фенологические наблюдения фаз развития пшеницы в полевых условиях Дангаринского района, густоты стеблестоя сортов пшеницы в зависимости от действия различных видов удобрений в условиях Дангаринского района, формирование элементов продуктивности пшеницы в зависимости от действия различных удобрений в условиях Дангаринского района.

В шестой главе «**Урожайность пшеницы при альтернативных элементах технологии возделывания в условиях Гиссарской долины и Дангаринского района»** оцениваются физиологических параметров пшеницы при озимом и яровом посеве в условиях Дангаринского района, сравнительная продуктивности и элементы адаптивности сортов пшеницы в агроэкологических условиях Гиссарской долины и Дангаринского района, влияние густоты посева и нормы минеральных удобрений на продуктивность колоса пшеницы в условиях Гиссарской долины и Дангаринского района.

В седьмой главе **«Экономическая эффективность применения различных приемов возделывания пшеницы»** обосновывается экономическая эффективность возделывания пшеницы в условиях Гиссарской долины при различных нормах высева семян и использование минеральных удобрений и экономическая эффективность возделывание пшеницы в условиях Дангаринского района.

Выводы и рекомендации по практическому использованию результатов исследования докторанта научно обоснованы и соответствует содержанию и результатам проведенных исследований.

Работа имеет обоснованную новизну и практическую значимость и подкреплены достоверными аналитическими данными. Для практики значимо то, что полученные результаты по отбору чистых линии пшеницы, на основе повторного индивидуального отбора и корреляционной зависимости признаков

продуктивности, позволяет значительно сократить сроки выведения новых сортов пшеницы. Полученных автором результаты исследований можно применят в производственных условиях районов Кулябской зоны Хатлонской области и Гиссарской долины на орошаемых и богарных землях. Основные положения диссертации нашли своё отражение в опубликованных научных статьях и выступлениях автора на конференциях различного уровня.

Характеризуя докторанта как научного работника, следует подчеркнуть его эрудицию, целеустремленность, высокую работоспособность, ответственность, умение на высоком уровне организовать научно-исследовательскую работу, самостоятельно принимать решения и определять пути достижения поставленных целей и задач.

Диссертация Расулзода Б.Р. на тему «Научные основы приёмов адаптивной технологии возделывания пшеницы в условиях Гиссарской долины и Дангаринского района» соответствует требованиям Порядка присуждения ученых степеней (Постановление Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267) и Инструкции о порядке оформления диссертаций и автореферата диссертаций (Постановление Президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 31 марта 2022 года, №3) и рекомендуется к повторной защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2.- Общее земледелие, растениеводство.

Научный консультант:
доктор биологических наук,
профессор Исмоилов М.И.

734025, Республика Таджикистан,
г. Душанбе, Зарафшон М-6, дом 7,
квартира 20, тел: 93 507 60 48,
Email: m.i.ismoilov@mail.ru

Подпись Исмоилова М.И. заверяю:
заведующий отделом правового
обеспечения и кадров Таджикского
аграрного университета имени
Ширинщох Шотемур Курбонзода А.Х.

734003, Республика Таджикистан,
г. Душанбе, проспект Рудаки 146,
E-mail: rectortau31@mail.ru,
www.tajagroun.tj.