ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Расулзода Бахтиёра Рахмонберди на тему: «Научные основы приёмов адаптивной технологии возделывания пшеницы в условиях Гиссарской долины и Дангаринского района», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Общее земледелие, растениеводство

Автореферат диссертационной работы Расулзода Бахтиёра Рахмонберди посвящён актуальной и научно значимой проблеме современного растениеводства – разработке научно обоснованных приёмов адаптивной технологии возделывания пшеницы с учётом конкретных почвенно-климатических и агроэкологических условий Гиссарской долины и Дангаринского района.

Актуальность выполненного исследования обусловлена необходимостью повышения устойчивости и продуктивности агроценозов пшеницы в условиях выраженной пространственной и временной изменчивости климатических факторов, прежде всего температурного режима и обеспеченности растений влагой. Особую научную и практическую значимость имеет разработка технологий, позволяющих более полно реализовать генетический потенциал сортов пшеницы при различных уровнях ресурсного обеспечения.

Следует особо отметить значительный временной охват исследований. Экспериментальная работа проводилась в Гиссарской долине в 1997–2012 гг. и в Дангаринском районе в 2013–2020 гг., что позволило автору оценить закономерности формирования продуктивности пшеницы в условиях значительной вариабельности погодных факторов и провести сравнительный анализ эффективности различных агротехнологических приёмов.

Цель исследования заключается в разработке научных основ адаптивных приёмов технологии возделывания пшеницы в исследуемых агроэкологических условиях. Для достижения поставленной цели автором проведён комплексный анализ реакции различных сортов мягкой пшеницы на сроки и нормы высева, уровни минерального питания и применение биологических препаратов.

Научная новизна работы заключается в комплексной оценке адаптивной реакции отечественных и зарубежных сортов мягкой пшеницы, выявлении закономерностей изменения продолжительности отдельных фаз развития растений в зависимости от климатических условий, а также установлении взаимосвязей между элементами структуры урожая при различных технологиях возделывания.

Особого внимания заслуживают результаты, характеризующие влияние сроков посева и норм высева на продуктивность озимой пшеницы. Установлено существенное преимущество осеннего посева по сравнению с весенним. В частности, у сорта Мохи нав урожайность при осеннем посеве достигала 54,6 ц/га против 36,9 ц/га при весеннем посеве, а у сорта Шокири – соответственно 53,0 и 31,6 ц/га. Полученные результаты имеют непосредственное практическое значение для совершенствования технологии возделывания пшеницы в условиях недостаточного увлажнения.

Следует отметить комплексность применённых методов исследования, наличие многолетних полевых экспериментов, использование статистических методов обработки экспериментальных данных и сопоставление биологических, агротехнологических и экономических показателей. Полученные результаты имеют не только региональное, но и более широкое научно-практическое значение для разработки адаптивных технологий возделывания зерновых культур в условиях дефицита влаги и изменчивости климатических факторов.

Вместе с тем автореферат содержит отдельные положения, которые могли бы быть дополнительно раскрыты. В частности, для усиления научной интерпретации целесообразно было бы более детально дифференцировать показатели экологической пластичности, стабильности и адаптивности изучаемых сортов, а также более полно представить количественную оценку взаимодействия генотипа, среды и агротехнологических факторов. Представляет также научный интерес дальнейшее углубление исследований физиолого-биохимических механизмов устойчивости сортов к неблагоприятным условиям среды. Однако указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают общей научной ценности выполненной работы.

В целом автореферат диссертации Расулзода Бахтиёра Рахмонберди представляет собой завершённое научно-квалификационное исследование, выполненное на высоком научно-методическом уровне. Работа отличается актуальностью, значительным объёмом экспериментального материала, научной новизной, обоснованностью основных положений и выводов, а также выраженной практической направленностью.

Результаты исследования имеют существенное значение для совершенствования технологии возделывания пшеницы, рационального использования природных и производственных ресурсов, повышения урожайности и экономической эффективности производства зерна в различных агроэкологических условиях.

Считаю, что диссертационная работа Расулзода Бахтиёра Рахмонберди на тему «Научные основы приёмов адаптивной технологии возделывания пшеницы в условиях Гиссарской долины и Дангаринского района» соответствует основным требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 4.1.2 – Общее земледелие, растениеводство.

У.И.Рузметов
профессор, руководитель отдела генетических ресурсов
лекарственных растений
Научно-исследовательского института генетических ресурсов растений
Подпись: _____ У.И. Рузметов

Подпись У.И. Рузметова удостоверена отделом кадров.
Начальник отдела кадров: _____ О.З. Каскабаева
М.П.

15.09.2026

Научно-исследовательский институт генетических ресурсов растений, Республика Узбекистан, Ташкентская область, посёлок Ботаника, ул. ВИР, дом 1, 111226.