ОТЗЫВ

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

Пшеница - это главная продовольственная культура мира, которая обеспечивает пищей более половины населения Земли и формирует основу глобальной продовольственной безопасности. В мировом земледелии пшеница занимает первое место среди других сельскохозяйственных культур, и она возделывается во всех частях света на площади 210,8 млн. га. Пшеничная мука широко используется в хлебопечении, макаронной, кондитерской промышленности.

Диссертационная работа Б.Р. Расулзода посвящена актуальной проблеме разработки научно обоснованных приёмов адаптивной технологии возделывания мягкой пшеницы в различных агроэкологических условиях Республики Таджикистан. Значимость исследования обусловлена необходимостью повышения урожайности и устойчивости производства зерна в условиях изменения климата, дефицита почвенной влаги, ограниченности пахотных земель и недостаточного применения научно обоснованных агротехнических мероприятий.

Автором выполнен значительный объём многолетних полевых и лабораторных исследований в контрастных условиях Гиссарской долины и Дангаринского района. Научная новизна работы заключается в комплексной оценке адаптивной реакции сортов мягкой пшеницы местной и зарубежной селекции в двух агроэкологических зонах Таджикистана. Выявлено, что в полевых условиях Гиссарской долины около 85% урожая зерна пшеницы формируется за счёт стеблей с четырьмя и пятью междоузлиями.

Расулзода Б.Р. установил, что коэффициент вариации по массе колоса и массы зерна колоса имеет значительную изменчивость в зависимости от числа междоузлий продуктивного стебля, вариабельность массы колоса находится в пределах 8,17-33%, и массы зерна одного колоса на уровне 16,21-40,7%.

Практическая ценность исследования подтверждается внедрением разработанных рекомендаций в хозяйствах Дангаринского района и других районов Хатлонской области. Выявленные оптимальные нормы высева семян (из расчёта 3,5-4 млн всхожих семян на 1 га), сроки посева озимой пшеницы (с 15 октября по 20 ноября), нормы минеральных удобрений (из расчёта на 1 га $N_{160}P_{60}K_{80}$) и минерально-биологических удобрений ($N_{80}P_{30}K_{40}$+Бигус 2 л/га), а также приёмы их использования, в производственных условиях имеют большую практическую значимость для получения высокого урожая сортов пшеницы. При совместном использовании, половины годовой нормы минеральных удобрений и Бигуса ($N_{80}P_{30}K_{40}$ + Бигус) производственные затраты, составляли 2703 сомони/га. Наибольший чистый экономический доход от применения минеральных удобрений был получен у сорта Мохи нав -19307; у сорта Фаньян-01 - 18701; а у сорта Крассар - 18266 сомони/га. Особого внимания заслуживает участие автора в создании сорта мягкой пшеницы «Мохи нав», районированного в Республике Таджикистан и

обеспечивающего в производственных условиях урожайность зерна на уровне 40–50 ц/га.

Методика исследований в целом соответствует поставленным задачам, а полученные данные обработаны с использованием методов вариационного, корреляционного и дисперсионного анализа.

Результаты исследования достаточно полно апробированы на международных и республиканских научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 55 научных работ, в том числе 19 статей в рецензируемых изданиях и две монографии.

Вместе с тем по автореферату имеются отдельные замечания:

1. Следует устранить расхождение в обозначении оптимальной нормы минеральных удобрений: в основной части указана норма N160P60K80, тогда как в разделе экономической эффективности приведена норма N160P160K80.

2. В тексте встречаются отдельные грамматические, стилистические и технические погрешности, повторы отдельных положений, что требует редакционной поправки.

Указанные замечания преимущественно имеют уточняющий и редакционный характер и не снижают общей научной и практической ценности выполненной работы.

Диссертационная работа Расулзода Б.Р. является завершённым самостоятельным научным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Общее земледелие, растениеводство.

Рецензент:
Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
зав. кафедрой «Агротехнологии и промышленной экологии»
Худжандского политехнического института
Таджикского технического университета
имени академика М. С. Осими **Рашидов Наим Джалолович**

Адрес: 735700, Республика Таджикистан,
г. Худжанд, просп. И. Сомони, 226.
Тел.: (+992) 92 720 50 57
E-mail: naimrashidov-tj@mail.ru

Подпись Рашидова Н.Дж. заверяю:
Начальник управления кадров,
делопроизводство и надзор
за исполнением ХПИТТУ **Юсупова М.Ш.**
21.09.2026 г.