

Отзыв на автореферат докторской диссертации Н.Ш.Иброхимова на тему «Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от минерального питания и режимов орошения в условиях Республики Таджикистан», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1- Общее земледелие и растениеводство

Актуальность и обоснование темы. Работа посвящена одной из важнейших проблем современного сельского хозяйства – обеспечению продовольственной безопасности через повышение продуктивности озимой пшеницы. Автор обосновывает актуальность темы с позиций глобальной продовольственной проблемы, а также в контексте специфики аграрного сектора Республики Таджикистан. Исследование направлено на разработку оптимальных режимов минерального питания и орошения, что является особенно важным в условиях ограниченных водных ресурсов и разнообразных почвенно-климатических зон страны.

Степень разработанности проблемы и научная новизна. В автореферате приводится достаточно обширный обзор отечественных и зарубежных исследований, что позволяет выявить существующие пробелы в изучении влияния минерального питания и режимов орошения на озимую пшеницу. Научная новизна работы заключается в:

- первичном исследовании влияния минеральных удобрений и режимов орошения на рост, развитие и урожайность озимой пшеницы в различных агроклиматических условиях Республики Таджикистан.
- уточнении водно-физических и агрохимических свойств почв, что позволило разработать оптимальные нормы внесения удобрений.
- выявлении закономерностей формирования продуктивности и структуры урожая, а также оценке экономической эффективности предложенных агротехнических мероприятий.

Методологическая база и качество проведённых исследований. Автор использует широкий спектр методов агрохимического и агрономического анализа, что подтверждается подробным описанием методики: от морфологического анализа почвенных разрезов до проведения дисперсионного анализа экспериментальных данных. Такой комплексный подход позволяет утверждать, что полученные результаты надежны и могут служить основой для практических рекомендаций по ведению земледелия в различных регионах страны.

Практическая направленность работы подтверждается: разработкой конкретных рекомендаций по оптимальному режиму питания и орошения

озимой пшеницы; полевыми испытаниями, результатом которых стало получение урожая качественного зерна с экономией оросительной воды до 25 %; внедрением полученных результатов в хозяйствах ряда районов.

Автореферат представляет собой качественную, всесторонне проработанную научно-исследовательскую работу, имеющую высокую теоретическую и практическую значимость для сельскохозяйственного производства Республики Таджикистан. Исследование полностью соответствует заявленной тематике и задачам, а полученные результаты могут стать основой для дальнейших разработок в сфере агротехнических мер и оптимизации производства зерновых культур.

Рекомендации: В дальнейшем целесообразно обратить внимание на использование современных информационных технологий для мониторинга состояния почв и растений, что позволит своевременно корректировать агротехнические мероприятия.

Заключение. Автореферат докторской диссертации Иброхимова Насима Шогадоевича отличается высоким уровнем научной проработки, методологической точностью и практической применимостью. Полученные результаты являются значимым вкладом в решение проблемы повышения продуктивности озимой пшеницы и обеспечения продовольственной безопасности Республики Таджикистан. На основании изложенного, автореферат рекомендуется для дальнейшей защиты в составе докторской диссертации. Материалы и выводы диссертации могут быть рекомендованы к использованию в научной и прикладной практике, а сам автор Н.Ш.Иброхимов заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1- Общее земледелие и растениеводство.

**Национальный университет
Узбекистана им. Мирзо Улугбека**

**Профессор кафедры Почвоведения,
доктор биологических наук.
Иностраннный член РАН**

LS Л.А.Гафурова

**Профессор кафедры Почвоведения,
доктор биологических наук**



34

Гафурова Л.А. imzosini
tasdiqlayman:
O'z MU KB katta inspektori
"03" 02 2025 yil.