

ОТЗЫВ
зарубежного научного консультанта
на диссертацию Толекова Айдоса Сагынбаевича
по теме: «Инновационные технологии возделывание озимой пшеницы в
условиях предгорной зоны Алматинской области»
представленную на соискание степени доктора (PhD) по специальности
8D08101 – «Агрономия»

1. Обоснование актуальности выполненной работы, ее значимость для современной науки и практики

Актуальность диссертационного исследования обусловлена необходимостью повышения эффективности производства зерновых культур в условиях изменяющегося климата и ограниченности природных ресурсов. Предгорная зона Алматинской области характеризуется специфическими агроклиматическими условиями, требующими адаптированных технологий возделывания озимой пшеницы. В этой связи разработка и внедрение инновационных подходов, направленных на повышение урожайности и устойчивости агроэкосистем, имеет важное значение как для науки, так и для сельскохозяйственной практики. Результаты исследования способствуют развитию аграрной науки и могут быть внедрены в производственную деятельность сельхозпредприятий региона.

2. Основные научные и методологические положения, на которые докторант опирается

В основе диссертационной работы лежат современные достижения агрономической науки, включая теорию орошаемого земледелия, принципы ресурсосбережения и устойчивого управления земельными ресурсами. Докторант использует комплексный подход, включающий полевые эксперименты, агрохимический анализ почв, фенологические наблюдения, статистическую обработку данных и сравнительный анализ технологий. Методологическая база исследования соответствует современным требованиям и обеспечивает достоверность полученных результатов.

3. Научная новизна

Научная новизна работы заключается в разработке адаптированной инновационной технологии возделывания озимой пшеницы, учитывающей особенности предгорной зоны Алматинской области. Впервые предложена технология возделывания озимой пшеницы гребне-бороздковым способом посева с применением водосберегающей технологии и с последующим использованием этих гребней для посева промежуточных культур.

4. Полученные докторантом научные результаты и их обоснованность

В ходе исследования докторантом получены значимые научные результаты, подтвержденные многолетними полевыми опытами и статистической обработкой данных. Установлены закономерности формирования урожая озимой пшеницы в зависимости от технологических факторов, доказана эффективность внедрения инновационных элементов

технологии. Выводы работы логически вытекают из представленного экспериментального материала и являются научно обоснованными.

5. Структурная и содержательная целостность диссертации

Диссертация отличается четкой структурой и логической последовательностью изложения материала. Работа включает введение, основные главы, заключение и список использованных источников. Все разделы взаимосвязаны, раскрывают поставленные цели и задачи исследования. Содержание работы соответствует заявленной теме и полно отражает результаты проведенного исследования.

6. Качества докторанта как исследователя, приобретенный опыт методов научных исследований

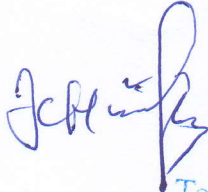
Докторант продемонстрировал высокий уровень теоретической подготовки и практических навыков проведения научных исследований. В работе прослеживается умение формулировать научные задачи, выбирать адекватные методы их решения, анализировать и интерпретировать полученные результаты. Автор владеет современными методами агрономических исследований, что свидетельствует о сформированности профессиональных компетенций исследователя.

7. Заключение

В целом диссертационная работа является завершенным научным исследованием, выполненным на высоком научно-методическом уровне. Полученные результаты обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, а ее автор Толеков Айдос Сагинбаевич заслуживает присуждения степени доктора философии PhD по образовательной программе 8D08101 – «Агрономия».

Зарубежный научный консультант:

**Доктор сельскохозяйственных наук, доцент
Факультета Агроинженерии и агротехнологии
Ташкентского государственного
аграрного университета
(Узбекистан, г. Ташкент)**


Х.К.Назаров imzosini
TASDIQLAYMAN
Toshkent davlat agrar universiteti
Ilmiy kengashi
2026 yil 30 mart
