

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Максимчука Владимира Николаевича на тему «Технологические приемы повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы по различным способам освоения залежи в Нижнем Поволжье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство

Существующая система весенне-летней обработки черного пара в засушливом Нижнем Поволжье неэффективна при освоении залежных земель. Она не обеспечивает накопления и сохранения влаги (особенно в глубоких, иссушенных многолетними травами слоях) и не позволяет очистить поля от сорняков. Необходима разработка новой комплексной системы подготовки пара, которая включает: комбинирование агротехнических и химических методов для борьбы с сорной растительностью и сохранения почвенной влаги, а также повышение устойчивости озимой пшеницы к гербицидам и неблагоприятным условиям с помощью некорневых подкормок микроудобрениями, регуляторами роста. Изучение таких технологий для оптимизации водного режима, подавления сорняков и повышения адаптивности озимой пшеницы является актуальным и перспективным научным направлением для региона.

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме – изучению технологических приемов для оптимизации агрофизических показателей, влияющих на влажность почвы, развитие сорных растений при освоении залежи и повышение адаптации озимой пшеницы к неблагоприятным климатическим изменениям в Нижнем Поволжье.

Автором проведена работа по изучению способов обработки почвы и режимам содержания пара, которые определяют влагозапасы, агрофизические свойства и засоренность поля. Установлено, что применение некорневых подкормок (микробиологические удобрения, регуляторы роста), повышают эффективность технологии. Для зоны разработана экономически эффективная технология, обеспечивающая оптимальный водный баланс для посева озимой пшеницы при освоении залежных земель.

Обоснованность и достоверность выводов, предложений производству доказаны разнообразными современными методами исследований, достаточным объемом экспериментальных данных, а также статистической обработкой полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на различных научно-практических конференциях. Материалы исследований опубликованы в 9 печатных работах, в том числе 4 – в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

В качестве замечания хотелось бы отметить, что в автореферате отсутствуют данные о влиянии изучаемых приемов на основные элементы структуры урожая озимой пшеницы.



Считаем, что диссертационная работа Максимчука Владимира Николаевича на тему «Технологические приемы повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы по различным способам освоения залежи в Нижнем Поволжье» представляет собой оригинальную и законченную научно-исследовательскую работу, выполненную автором самостоятельно, которая по актуальности выбранного направления исследования, обоснованности выводов, апробации результатов отвечает требованиям п. 9-11, 13 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

28.11.2025 г.

Заведующий кафедрой

«Экология, растениеводство и защита растений»,

доктор сельскохозяйственных наук

(4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение,

защита и карантин растений), доцент

Алексей Александрович  
Постовалов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Курганский государственный университет»

640020, Курганская область, г. Курган, ул. Советская, 63, стр. 4.

Телефон: +7(3522) 654-999

Email: rektorat@kgsu.ru, postovalov\_aa@kgsu.ru

ВЕРНО  
Начальник ОдиЭД  
Козлова М.А.

« 28.11.2025

20 г.

