

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

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

Озимая пшеница является одной из важнейших и стратегических зерновых культур для России, и значение ее как мировой культуры будет непрестанно возрастать, поскольку она представляет собой экономически выгодную продовольственную культуру, которую можно выращивать в очень широких и разнообразных почвенно-климатических условиях. Но в настоящее время, наиболее распространенная весенне-летняя обработка чистых паров не обеспечивает успешной борьбы с многолетними сорными растениями и создание хороших условий по сохранению влаги в почве, и особенно в посевном слое, что приводит к некоторому снижению урожайности культуры. Поэтому изучение 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 является актуальным и перспективным.

Целью научных исследований автора было научно обосновать эффективность различных способов подготовки чистого пара при освоении залежи под озимую пшеницу и повысить урожайность, качество зерна озимой пшеницы и адаптивные свойства к неблагоприятным факторам в Нижнем Поволжье. В соответствии с целью исследования диссертантом поставлены и успешно реализованы конкретные задачи, отражающие комплексный подход к решению поставленного вопроса, сформулированы обоснованные выводы. Научная новизна работы не вызывает сомнений. Импонирует подход автора к выбору изучаемых факторов и к оценке их влияния на показатели плодородия темно-каштановой почвы и продуктивности озимой пшеницы.

В ходе многолетних исследований автором установлены особенности формирования агрофизических свойств и водного режима темно-каштановой почвы, густоты стояния и сохранности растений озимой пшеницы, засоренности посевов, продуктивности, содержания белка и клейковины при различных способах обработки чистого пара при освоении залежных земель и некорневой подкормки микроудобрением, и регулятором роста. Кроме того, дана оценка устойчивости почв к дефляции, что очень значимо для Нижнего Поволжья. Полученные результаты свидетельствуют о высокой теоретической и практической значимости представленной работы.

Судя по автореферату, работа выполнена на высоком методическом уровне, проведен большой объем исследований, экспериментальные данные изложены в логической последовательности. Даны обоснованные рекомендации производству.

Обоснованность и достоверность результатов подтверждается корректностью применения статистических методов и не вызывают сомнения. Основные результаты исследований опубликованы в 9 научных работах, из которых 4 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В качестве пожелания хочется отметить, что следовало бы привести более информативную оценку засоренности посевов озимой пшеницы, для наглядности в виде таблицы или графика.

Оценивая автореферат в целом, считаю, что представленная работа Максимчука В.Н. по форме и содержанию, актуальности, новизне, практической значимости полученных результатов соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., № 842, а ее автор МАКСИМЧУК ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Прахова Татьяна Яковлевна, 
доктор с.-х. наук по специальностям 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений и 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, главный научный сотрудник, заведующая лабораторией интродукции редких масличных культур ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» обособленного подразделения «Пензенский НИИСХ»

442731, Пензенская область, р.п. Лунино-1, ул. Мичурина, 1Б

ФГБНУ ФНЦ ЛК ОП Пензенский НИИСХ

E-mail: prakhova.tanya@yandex.ru

Тел. моб. 8-953-447-06-08

Подпись  Я. Праховой удостоверяю,
Руководитель отдела кадров


Л.Ю. Пискарева

13.11.2025 г.