

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 учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Озимая пшеница занимает ведущие позиции среди зерновых культур Российской Федерации, и обеспечение высоких урожаев этой культуры является приоритетом. Лучшим предшественником для озимой пшеницы считается чистый пар. При освоении целинных земель особое внимание следует уделять подготовке чистого пара под посевы озимой пшеницы.

Необходимость исследований обусловлена недостаточностью опытных данных по изучению технологических приемов для оптимизации агрофизических показателей, влияющих на влажность почвы, развитию сорных растений при освоении залежи и повышению адаптации озимой пшеницы к неблагоприятным климатическим изменениям в Нижнем Поволжье.

Поставленная автором цель по обоснованию эффективности различных способов подготовки чистого пара при освоении залежи под озимую пшеницу, повышению адаптивных свойств растений, урожайности и качества зерна озимой пшеницы к неблагоприятным климатическим, агрофизическим и биологическим факторам в Нижнем Поволжье является актуальной, обладает новизной и практической значимостью, и успешно решена в процессе проведения исследований.

Максимчуком В.Н. в результате исследований с 2022 по 2025 гг. решены все поставленные задачи, что имеет большое значение для совершенствования зональной технологии возделывания озимой пшеницы по черному пару при освоении залежи на тёмно-каштановой почве Нижнего Поволжья.

Сделанное автором заключение вполне обосновано и соответствует внутреннему содержанию автореферата.

По результатам исследований автором рекомендуется глубокая безотвальная обработка залежной почвы на глубину 33-35 см с комплексным уходом за чистым паром (три культивации и применение гербицида Вольник, ВР (глифосат 540 г/л) – 4 л/га), также рекомендовано проведение некорневой обработки посевов озимой пшеницы микробиологическим удобрением на основе ризосферных бактерий *Bacillus subtilis* Ч – 13 (1 л/га) или регулятором роста растений на основе тритерпеновой кислоты (30 мл/га) в фазу кущения – начало выхода в трубку. Данные мероприятия способствуют сохранению агрофизических факторов плодородия тёмно-каштановой почвы, быстрому очищению от многолетней растительности и семян сорных растений освоенной залежи, повышению устойчивости к неблагоприятным факторам после освоения залежи, увеличению урожайности и качества зерна озимой мягкой пшеницы.

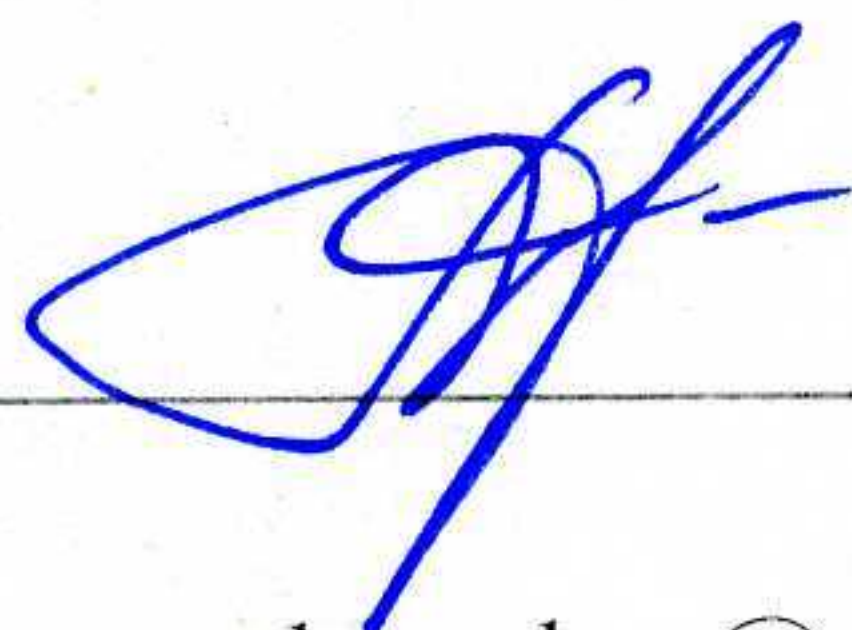
Судя по автореферату, основные положения диссертации прошли апробацию на научных конференциях различного уровня, по результатам

исследований опубликовано 9 печатных работ, из них 4 статьи в рецензируемых научных журналах, определенных ВАК при Минобрнауки РФ.

Всё указанное выше свидетельствует о научной ценности и практической значимости изученных автором приемов повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы по различным способам освоения залежи.

Представленная научно-квалификационная работа Максимчука Владимира Николаевича на тему: «Технологические приемы повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы по различным способам освоения залежи в Нижнем Поволжье», отвечает требованиям, установленным к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 9-14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Максимчук Владимир Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Профессор кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Донской ГАУ), доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 Общее земледелие, 06.01.09 Растениеводство), доцент



Авдеенко Алексей Петрович

тел.: +79287776652, e-mail: awdeenko@mail.ru

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ул. Кривошлыкова, зд. 24. ФГБОУ ВО Донской ГАУ; тел.: +78636036150, e-mail: dongau@mail.ru

Подпись профессора кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доктора с.-х. наук, доцента Авдеенко Алексея Петровича «удостоверяю»:

Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доцент

Г.Е. Мажуга

01 декабря 2025 г.

