

Отзыв

научного руководителя доктора сельскохозяйственных наук,
профессора Солодовникова Анатолия Петровича
на диссертационную работу Максимчука Владимира Николаевича
«Технологические приемы повышения урожайности и качества зерна озимой
пшеницы по различным способам освоения залежи в Нижнем Поволжье»

При освоении залежных земель необходимо сохранить накопленное плодородие почвы, накопить достаточное количество продуктивной влаги и очистить поле от сорной растительности, что решается на основе безотвальной обработки почвы с уменьшением количества культиваций в чистом пару и применения гербицида. Для повышения адаптации растений озимой пшеницы в засушливых условиях Нижнего Поволжья по освоенной залежи необходимо проведение некорневой подкормки микробиологическими удобрениями и регуляторами роста. Данные комплексные разработки по подготовки чистого пара на вновь освоенной залежи с технологическими решениями повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы являются актуальными для научных исследований и практического применения.

Максимчук Владимир Николаевич в своей научной работе обосновал актуальность проводимых исследований, практическую и теоретическую значимость, грамотно сформулировал цели и задачи исследований.

При выполнении исследований были использованы общепринятые методики, необходимый объем проведенных анализов и повторностей. Экспериментальные данные, полученные в результате исследований, подвергались статистической обработке, что подтверждает достоверность и обоснованность заключения диссертационной работы.

В работе установлено комплексное влияние способов основной обработки и содержания чистого пара на агрофизические свойства, водный режим почвы, засоренность посевов, густоту стояния, сохранность растений. Определена урожайность и показатели качества зерна озимой мягкой пшеницы по способам подготовки чистого пара при освоении залежи и некорневой подкормки микробиологическим удобрением, регулятором роста. Обосновано долевое участие влажности почвы (0-20 см), осадков (сентябрь, октябрь) температуры воздуха (сентябрь, октябрь) в формировании густоты стояния озимой мягкой пшеницы перед уходом в зиму.

Максимчук В.Н. самостоятельно выполнил полевые и лабораторные исследования, освоил корреляционно-регрессионный анализ.

Заклучение по диссертационной работе в достаточной степени обосновано. С целью сохранения агрофизических факторов плодородия тёмно-каштановой почвы, более быстрого очищения от многолетней растительности и семян сорных растений освоенной залежи, получения урожайности на уровне вспашки, с высоким чистым доходом и максимальным уровнем рентабельности, рекомендуется глубокая безотвальная обработка залежной почвы с комплексным уходом за чистым паром, для повышения устойчивости к неблагоприятным факторам, увеличения урожайности и повышения качества зерна озимой мягкой пшеницы, проводить некорневую обработку микробиологическим удобрением на основе ризосферных бактерий или регулятором роста растений на основе тритерпеновой кислоты.

С полученными результатами В.Н. Максимчук выступал на различных международных научно-практических конференциях: Ставрополь, 2023; Саранск, 2023; Саратов, 2024; Белгород, 2025; Саранск, 2025.

В целом, считаю, что выполненная научная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Научный руководитель,

доктор сельскохозяйственных наук по специальностям:

06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель (4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика); 06.01.09 – растениеводство (4.1.1. Общее земледелие и растениеводство).

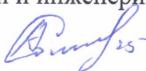
профессор, профессор кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия»

Федерального государственного образовательного учреждения

высшего образования «Саратовский государственный университет

генетики, биотехнологии и инженерии

имени Н.И. Вавилова»



Солодовников Анатолий Петрович

410012, г. Саратов, проспект им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3.

E-mail: solodovnikov-sgau@yandex.ru, телефон: 89053866457

15.09.2025

Подпись Анатолия Петровича Солодовникова заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет

генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», кандидат

технических наук, доцент

Марадудин Алексей Максимович

