

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Максимчука Владимира Николаевича «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 (сельскохозяйственные науки)

В настоящее время внедрение новых элементов в изучение технологических приемов с целью оптимизации агрофизических показателей, которые оказывают влияние на влажность почвы, развитие сорных растительности при освоении залежи и повышение адаптации озимой пшеницы к неблагоприятным климатическим изменениям в Нижнем Поволжье является весьма перспективным и актуальным направлением в научных исследованиях.

Цель и задачи работы сформулированы очень четко. Автором определены элементы совершенствования зональной технологии возделывания озимой пшеницы по черному пару при освоении залежи на тёмно-каштановой почве Нижнего Поволжья. Установлено комплексное влияние способов основной обработки и содержания чистого пара на агрофизические свойства, водный режим почвы, засоренность посевов, густоту стояния, сохранность растений. Защищаемые положения убедительно доказаны проведенными экспериментами и подкреплены статистически достоверными материалами.

Автором установлено: с целью роста урожайности и качества, а также высокой рентабельности производства, предлагаются приемы совершенствования технологии выращивания изучаемой культуры, базирующиеся на сохранении 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, рекомендуют глубокую безотвальную

обработку залежной почвы на глубину 0,33-0,35 м с комплексным уходом за чистым паром (три культивации и применение гербицида Вольник, ВР (глифосат 540 г/л) – 4 л/га). В качестве замечания можно отметить:

1. Незначительное количество сопутствующих наблюдений (нет питательного режима, фотосинтетической деятельности).

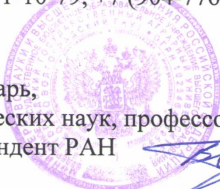
В целом, считаем, что диссертационная работа представляет собой завершенное научное исследование, имеющее теоретическую и практическую значимость, соответствует критериям присуждения Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09. 2013 года, а ее автор Максимчук Владимир Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Профессор кафедры «Технология перерабатывающих и пищевых производств»,  
доктор с.-х. наук,  
профессор  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»

Петров Н.Ю.

Петров Николай Юрьевич  
400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»  
Телефон: +7 (8442) 41-10-79, +7 (904-776-04-20. E-mail: npetrov60@list.ru

Утверждаю:  
ученый секретарь,  
доктор технических наук, профессор,  
член-корреспондент РАН



В.С. Бочарников

05 ноября 2025 года.