

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.

Научная специальности 4.1.1. «Общее земледелие и растениеводство»

Разработка технологий освоения залежных земель позволит вернуть в оборот треть посевных площадей, некогда утраченных, и приблизит решение государственной задачи увеличения объёмов производства сельскохозяйственной продукции на 25% и экспортного потенциала в 1,5 раза. При этом определение наиболее оптимального сочетания агротехнических приемов, обладающего высокой агроэкологической эффективностью, имеет региональную специфику и является весьма актуальной задачей.

Научная новизна не вызывает сомнений. Импонирует комплексный подход автора диссертационной работы как к выбору изучаемых факторов, так и к оценке их влияния на показатели плодородия тёмно-каштановой почвы и продуктивности озимой пшеницы. В результате экспериментов, выполненных на высоком методическом уровне, установлены определяющие технологические элементы возделывания озимой мягкой пшеницы, позволяющие получить максимальную урожайность с лучшими экономическими показателями – глубокая отвальная обработка с комплексным уходом за чистым паром и применением микробиологического удобрения и, особенно, регулятора роста – 2,8-3,0 т/га.

Помимо расширения представлений и получения новых знаний об особенностях формирования агрофизических свойств, водного режима тёмно-каштановой почвы, засоренности посевов, густоты стояния, сохранности растений озимой пшеницы, содержания белка и клейковины по различным способам содержания чистого пара при освоении залежных земель и некорневой подкормки микробиологическим удобрением, регулятором роста результаты представленной работы свидетельствуют о высокой ее практической значимости. Кроме всего, дана оценка устойчивости почв к дефляции, имеющей высокую значимость для Нижнего Поволжья. Установлено, что обработка залежи без оборота пласта повышает количество ветроустойчивых агрегатов на 8,2 %. Применение гербицида в чистом пару взамен трех культиваций приводит к росту почвозащитных агрегатов на 6,1 – 11,0 %. Даны вполне обоснованные рекомендации производству.

В качестве пожелания хотелось бы указать на более информативную оценку засоренности посевов при применения количественно-весового метода. Отсутствует информация о применении минеральных удобрений, имеющих достаточно высокую долю участия в формировании урожая, что, с другой стороны, может быть основой для дальнейшей разработки перспектив темы.

Судя по автореферату, работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, автором выполнен большой объем исследований, а практическая и теоретическая значимость и новизна полученных результатов не вызывают сомнений. Материалы диссертационного исследования опубликованы и апробированы в 9 научных работах, в том числе в 4 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация Максимчука Владимира Николаевича на тему: «Технологические приемы повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы по различным способам освоения залежи в Нижнем Поволжье» соответствует требованиям Положения о присуждения ученых степеней ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. «Общее земледелие и растениеводство».

05.11.2025

Профессор агрономического факультета ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»,
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 общее земледелие), профессор

 Котлярова Екатерина Геннадьевна
Электронная почта: kotljaro_v_eg@belgau.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

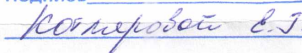
308503 Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский, ул. Вавилова, 1.

контактные телефоны: +7 (4722) 39-21-79

mail: info@belgau.ru



Подпись _____



Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом


« 05 » 11 2025 года