

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**ЕРМИЛОВА АРТЕМА ВЛАДИМИРОВИЧА**

**«Эффективность применения минеральных и органоминеральных удобрений для повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы на черноземе южном в условиях Нижнего Дона», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений**

Актуальность диссертационных исследований Ермилова А.В. не вызывает сомнений, т.к. они посвящены решению теоретических и практических вопросов повышения продуктивности и урожайности озимой пшеницы на черноземе южном в условиях Нижнего Дона. Основным ресурсом получения стабильных и запланированных урожаев зерна озимой пшеницы высокого качества остаются минеральные удобрения.

Цель исследования. Оценка влияния минеральных и органоминеральных удобрений, произведенных на основе морских водорослей, на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в условиях Нижнего Дона.

Научная новизна. Впервые на черноземе южном в условиях Нижнего Дона дана оценка влияния органоминеральных удобрений, произведенных из морских водорослей, и минеральных удобрений на показатели почвенного плодородия. Установлено оптимальное сочетание органоминеральных удобрений, оказывающих наибольшее влияние на урожайность и качество продукции озимой пшеницы. Определена экономическая и биоэнергетическая эффективность применения минеральных и органоминеральных удобрений под озимую пшеницу.

Теоретическая и практическая значимость работы. Проведенные исследования позволили установить действие изучаемых агроприемов на урожайность и качественные показатели зерна озимой пшеницы. Производству рекомендованы оптимальные органоминеральные удобрения для применения в системе удобрения озимой пшеницы на черноземе южном.

Практическая значимость заключается в определении оптимальных марок органоминеральных удобрений, произведенных из морских водорослей, обеспечивающих максимальную агротехническую и экономическую эффективность. Рекомендуемые агрохимические приемы выращивания озимой пшеницы апробированы в 2020-2021 гг. в условиях ООО «Заветы Ильича» Азовского района (50 га) и ООО «Слава» Каменского района (35 га) Ростовской области с получением следующих показателей

агроэкономической эффективности: урожайность зерна увеличилась на 0,28-0,35 т/га, условно чистый доход – на 1725-2172 руб./га и рентабельность производства – на 13-16%.

Научные результаты, вошедшие в основу диссертационной работы, опубликованы в 10 печатных трудах, в том числе: 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 6 - в других изданиях.

Считаем, что представленная диссертационная работа является законченным исследованием и соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор Ермилов Артем Владимирович заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Есаулко Александр Николаевич  
Доктор сельскохозяйственных наук (03.00.16 - экология, 06.01.04 - агрохимия, 2006 г.), профессор кафедры агрохимии и физиологии растений, профессор РАН, директор института агробиологии и природных ресурсов  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»),  
Почтовый адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12,  
Телефон, e-mail: +7-962-400-41-95, [aesaulko@yandex.ru](mailto:aesaulko@yandex.ru)

Громова Наталья Викторовна  
Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.04 - агрохимия, 2019 г.), доцент кафедры агрохимии и физиологии растений,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»),  
Почтовый адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12,  
Телефон, e-mail: +7-903-445-79-37, [nikolenko0812@mail.ru](mailto:nikolenko0812@mail.ru)

06.02.2025 г.

Подпись   
Удостоверяю: начальник общего отдела  
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
  
« 06 / 02 / 2025 г. »