

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ермилова Артема Владимировича** на тему «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 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Диссертация Ермилова А.В. посвящена оценке влияния минеральных и органоминеральных удобрений, произведенных на основе морских водорослей, на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в условиях Нижнего Дона. Актуальность темы и практическая значимость работы обусловлена перспективным использованием минеральных и органоминеральных удобрений, произведенных на основе морских водорослей с целью повышения продуктивности и качества зерна озимой пшеницы и воспроизводства почвенного плодородия, а также недостаточностью научных исследований по выбранному направлению.

Автором работы 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. Автор определил экономическую и биоэнергетическую эффективность применения минеральных и органоминеральных удобрений под озимую пшеницу.

Определено действие удобрений, произведенных из морских водорослей, и минеральных удобрений на биометрические показатели растений, концентрацию основных элементов питания в них, урожайность и качество зерна озимой пшеницы. Даны оптимальные рекомендации производству по применению органоминеральных удобрений на черноземе южном.

Судя по автореферату, Ермилов А.В. провел большую работу по научному поиску, сбору, обработке и анализу данных. Используемые методологические подходы исследования не вызывают сомнений. Работа написана на высоком научном уровне и производит благоприятное впечатление при прочтении. Полученные выводы логичны и вытекают из полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы отражены в 10 научных публикациях, из них 4 – в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК. Результаты исследований получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

В качестве **пожеланий** Ермилову А.В., в дальнейшем следует продолжить перспективные расширенные исследования влияния минеральных и органоминеральных удобрений, произведенных на основе морских водорослей на продуктивность сель-

скохозяйственных культур и плодородие почв, поскольку такого рода исследования имеют высокое практическое значение в сельском хозяйстве.

Диссертация Ермилова Артема Владимировича на тему «Эффективность применения минеральных и органоминеральных удобрений для повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы на черноземе южном в условиях Нижнего Дона», соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Ермилов Артем Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Отзыв подготовлен:

Громовик Аркадий Игоревич
доктор биологических наук
по специальности 1.5.19 - почвоведение
(биологические науки), доцент, кафедры экологии
и земельных ресурсов медико-биологического
факультета Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский
государственный университет»
394018, г. Воронеж, Университетская пл., 1
Тел.: +7(473) 22-08-393
E-mail: agrom.ps@mail.ru
Сайт: www.vsu.ru



А.И. Громовик

17 февраля 2025 года.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Громовика А.И.</i>
заверяю	<i>специалист по УИПР</i>
	<i>Н.И. Никошкин</i>
	<i>17.02.2025</i>
подпись, расшифровка подписи	