

## 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 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Существенным резервом увеличения урожайности и качества зерна озимой пшеницы в настоящее время является широкое внедрение в практике сельскохозяйственного производства регуляторов роста растений (РРР), микроудобрений и других физиологически активных веществ. Выбор оптимальных регуляторов роста растений с агрономической, экологической и экономической оценкой является важной задачей агрохимических исследований. Перспективным в практике современного земледелия является применение органоминеральных удобрений, сочетающих в себе возможность использования их в качестве регуляторов роста растений и источников макро- и микроудобрений.

Исследования автора, направленные на определения оптимальных сочетаний, сроков, способов и доз органоминеральных удобрений для применения их в системе удобрения озимой пшеницы, являются, бесспорно, актуальными.

Исходя из данных, представленных в автореферате, в диссертационной работе в логической последовательности изложены экспериментальные данные о влиянии органоминеральных удобрений на изменения в содержании минерального азота, подвижного фосфора и обменного калия в почве, биометрические показатели растений и содержание NPK в них. Установлено влияние органоминеральных удобрений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы.

Особую значимость имеют данные об эффективности применения органоминеральных удобрений при выращивании озимой пшеницы на фоне низкой обеспеченности почвы подвижным фосфором.

Работа Ермилова Артема Владимировича выполнена в соответствии с современными методиками в полевых и в лабораторных исследованиях, подтверждающих научную достоверность полученных результатов.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что по результатам исследований, отражённых в диссертационной работе, производству рекомендованы оптимальные органоминеральные удобрения для увеличения урожайности и качества зерна озимой пшеницы.

Основные положения, результаты, выводы и практические рекомендации опубликованы автором в десяти печатных работах, в т.ч. четыре – в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ. Материалы диссертации докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

Из автореферата не ясно, чем обусловлен выбор доз и сочетаний органоминеральных удобрений при составлении схемы опыта?

Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости проведенных исследований, структуре и объему п. 9-11, 13, 14 «Положения

о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Ермилов Артем Владимирович, достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

15.01.2025.

Отзыв подготовили:

Заведующий кафедрой агрохимии и почвоведения,  
доктор сельскохозяйственных наук по специальности  
06.01.01. – общее земледелие растениеводство

Миникаев Рогать  
Вагизович

Доцент кафедры агрохимии и почвоведения,  
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности  
06.04.04. – агрохимия

Фасхутдинов Фаннур  
Шаукатович

Подпись заведующего кафедрой агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ» Миникаева Р.В., доцента кафедры агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ» Фасхутдинова Ф.Ш.

Заверяю:

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»,  
420015, ул. Карла Маркса, 65, Казань, Республика Татарстан,  
Тел. 8 (843) 236-65-22, e-mail: ragat@mail.ru

