

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Ермилова Артема Владимировича

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

Ермилов Артем Владимирович в период 2010-2015 гг. обучался на агрономическом факультете ФГБОУ ВО Донского государственного аграрного университета и получил специальность «Агрономия».

После окончания университета поступил в аспирантуру при кафедре агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова. Благодаря высокой работоспособности и добросовестному отношению к работе, Артем Владимирович успешно выполнила программу исследований по теме: «Эффективность применения минеральных и органоминеральных удобрений для повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы на черноземе южном в условиях Нижнего Дона».

За время обучения в аспирантуре Ермилов Артем Владимирович зарекомендовал себя грамотным и эрудированным профессионалом, в установленные сроки написал диссертацию и представил её к защите.

Для достижения поставленной цели им было проведено глубокое теоретическое изучение выбранной научной проблемы, осуществлена работа по сбору, анализу, обобщению и интерпретации большого количества экспериментальных данных.

Диссертация Ермилов Артем Владимирович посвящена актуальной проблеме разработки и совершенствованию системы удобрения озимой пшеницы, влиянию органоминеральных удобрений на растения пшеницы и пита-

тельный режим почвы, урожайность и качество культуры в условиях Нижнего Дона.

Разработана дифференцированная система применения минеральных и органоминеральных удобрений, учитывающей особенности питания растений озимой пшеницы на основе данных содержания в почве доступных элементов минерального питания, которая позволяет существенно повысить эффективность минеральных удобрений при высоком экономическом и биоэнергетическом эффекте.

Агрохимические приемы выращивания озимой пшеницы, представленные в диссертационной работе, прошли апробацию в 2020-2021 гг. в хозяйствах Азовского (50 га) и Каменского (35 га) районов Ростовской области с достижением следующих показателей агрономической и экономической 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%.

Достоверность результатов, полученных в ходе проведения исследований, подтверждается большим количеством наблюдений, учетов и анализов, проведенных в полевых опытах и лабораторных условиях, их статистической обработкой и положительными итогами апробации результатов научных исследований.

Основные итоги выполненной работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» (2019–2020 гг.) и ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» (2020).

Результаты исследований опубликованы в 10 работах, в том числе четыре – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом аспиранта можно охарактеризовать как инициативного научного работника, способного самостоятельно решать поставленные исследовательские задачи и достойного ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Выполненная работа характеризует его высокую научную зрелость, а также способность в дальнейшем к развитию перспективных

направлений в агрохимии. Кандидатская диссертация Ермилова Артема Владимировича может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

28.11.2024 г.

Научный руководитель
доктор с.-х. наук, профессор,
профессор кафедры агрохимии и
экологии имени профессора Е.В. Агафонова
Специальность 06.01.04 - агрохимия,
e-mail: r.camenev2010@yandex.ru, тел. 89188560703



Р.А. Каменев

Подпись доктора с.-х. наук, профессора, профессора кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова Каменева Романа Александровича «удостоверяю»:

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО ДГАУ, доцент



(подпись)

/Г.Е. Мажуга /

расшифровка подписи

346493, улица Кривошлыкова, зд. 24, п. Персиановский, Октябрьский /с/ район, Ростовская область