

## Отзыв

на автореферат диссертации «Эффективность применения минеральных и органоминеральных удобрений для повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы на черноземе южном в условиях Нижнего Дона», представленной Ермиловым Артемом Владимировичем на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

### 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Пшеница озимая является одной из наиболее востребованных зерновых культур, продукция которой используется в различных отраслях экономики. Разработка и совершенствование элементов технологии возделывания культуры является актуальным направлением научных исследований, имеет большое практическое значение.

Исследования автора направлены на повышение продуктивности культуры и качества продукции, а также плодородия почвы на основе комплексного применения минеральных и органоминеральных удобрений. Автор всесторонне проанализировал влияние изучаемых агроприемов на динамику запасов минерального азота, подвижного фосфора и обменного калия в почве. Представил динамику содержания продуктивной влаги под озимой пшеницей в метровом слое почвы в зависимости от погодных условий в годы исследований. Определил влияние пищевого режима на биометрические показатели и накопление в биомассе растений азота, фосфора и калия. Выявил действие удобрений на урожайность и содержание белка и клейковины в нем.

С поставленными задачами диссертант справился успешно. Полностью раскрыты положения, выносимые на защиту. Выводы соответствуют поставленным задачам и обоснованы экспериментальным материалом.

По результатам исследований опубликовано 10 научных работ, в т.ч. 4 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Научные положения, выносимые на защиту, полностью отражены в опубликованных работах.

Автореферат соответствует содержанию глав диссертационной работы. В ней присутствуют все необходимые признаки актуальности, достоверности, научной новизны, теоретической и практической значимости.

Считаю, что представленная диссертация является завершённой научно-исследовательской работой, которая по уровню проведенных исследований и полученным результатам полностью отвечает требованиям пп. 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.13 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Ермилов Артем Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор сельскохозяйственных наук (03.02.04 Биологические ресурсы, 2016), доцент, старший научный сотрудник, профессор кафедры агроэкологии и защиты растений ФГБОУ ВО Орловский ГАУ  
Резвякова Светлана Викторовна

03.02.2025

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ).

302019 г. Орел, ул. Генерала Родина, 69. [www.orelsau.ru](http://www.orelsau.ru)

Телефон 8-910-303-7090.

E-mail: [lane8545@yandex.ru](mailto:lane8545@yandex.ru)

