

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

Значение озимой пшеницы в мире постоянно повышается из-за роста населения на планете. На сегодня приходится прилагать больше усилий для производства зерна, так как поднять урожайность этой культуры можно при сбалансированной агротехнологии её производства, основой которой является применение удобрений. Поэтому важной задачей современной науки является поиск агрохимических приемов для сохранения и повышения плодородия почвы, увеличения урожайности и качества продукции сельскохозяйственных растений за счёт применения не только традиционных минеральных удобрений, но и микроудобрений в сочетании с физиологически активными веществами.

Исследования автора, направленные на включение в систему удобрения озимой пшеницы органоминеральных удобрений, произведенных из морских водорослей, и минеральных удобрений являются, бесспорно, актуальными.

Судя по автореферату, в диссертации в логической последовательности изложены экспериментальные данные о влиянии минеральных удобрений и органоминеральных удобрений на содержание NPK в почве, биометрические показатели растений и содержание в них элементов минерального питания в растениях озимой пшеницы. Установлено влияние органоминеральных и минеральных удобрений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы. Особую значимость имеют данные об экономической и энергетической эффективности применения органоминеральных удобрений в системе удобрения озимой пшеницы.

Работа Ермилова Артема Владимировича выполнена на высоком методическом уровне с использованием значительного количества современных методик, как полевых, так и в лабораторных исследованиях, подтверждающих высокую научную достоверность полученных результатов.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что результаты исследований, отражённые в диссертационной работе, позволяют предложить производству оптимальное сочетание и дозы органоминеральных удобрений Гуми-

фул и Софт Гард для увеличения урожайности зерна и качества продукции.

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.

В качестве замечания необходимо отметить, что в методике исследований в автореферате следовало более детально пояснить, чем обусловлен выбор сроков, сочетаний и доз применения 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.

Заведующая лабораторией агрохимии органических, известковых удобрений и химической мелиорации, докт. биол. наук профессор

Н.И. Аканова

Подпись Акановой Натальи Ивановны заверяю.

Ученый секретарь
ФГБНУ «ВНИИ Агрохимии им. Д.Н. Прянишникова»
канд. с.-х. наук



Л.С. Чернова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н.Прянишникова»,
127434, г. Москва, ул. Прянишникова 31а, E-mail: N_Akanova@mail.ru,
тел/факс:+7-499-976-37-50