

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ермилова Артема Владимировича «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

Актуальность темы исследований не вызывает сомнений, так как проведенная работа направлена на повышение урожайности и качества зерна озимой пшеницы в условиях Нижнего Дона. Автором получены новые данные по эффективности минеральных и новых органоминеральных удобрений, полученных из морских водорослей. Следует отметить как положительный момент то, что рекомендации автора прошли апробацию в двух хозяйствах на площади 85 га.

Наряду с минеральными удобрениями автор изучал эффективность новых органоминеральных удобрений Рутер, Софт Гард, Гумифул Про, Алга 2000, Сиамино Про, Лейли 2000, а также монокалийфосфат, которые применялись в разные фазы вегетации (3 срока) на фоне минеральных удобрений

Методика проведения исследований выдержана в соответствии с ГОСТами и современными методами агрохимических исследований.

В работе представлены данные по изучению динамики продуктивной влаги в почве, питательного режима чернозема южного в зависимости от минеральных и органоминеральных удобрений, биометрические показатели растений озимой пшеницы по фазам вегетации, в том числе содержание NPK в зависимости от способа применения доз удобрений.

Автором установлено, что наибольшая прибавка урожая зерна 0,73 т/га получена при использовании Гумифола и монокалийфосфата на фоне минеральных удобрений. Наряду с урожайностью в зерне под действием органоминеральных и минеральных удобрений повышалось содержание белка и клейковины.

Результаты исследований прошли апробацию на научных конференциях, по ним опубликовано 10 научных статей, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК России.

В заключении диссертант приводит выводы и рекомендации производству, которые полностью соответствуют содержанию диссертации.

В качестве недостатка хочу отметить отсутствие в таблице 1 показателя НСР, необходимого для суждения о достоверности разницы между вариантами опыта.

В целом считаю, что представленная к защите диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую квалификационную работу, имеющую научное и практическое значение. Она

отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее 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,
профессор кафедры агрохимии
и садоводства ФГБОУ ВО «Горский
государственный аграрный университет»,
заслуженный деятель науки РФ,
заслуженный работник высшей
школы РФ, заслуженный деятель
науки и техники Северо-Осетинской АССР
профессор

 С.Х. Дзанагов

Дзанагов Созырко Хасанбекович, кандидатская и докторская диссертации защищены по специальности 06.01.04 – Агрохимия
Почтовый адрес: 362040, г. Владикавказ, РСО-Алания, тел. 8-8672- 54-91- 80,
E-mail: dzanagov.sozyrko@yandex.ru
ФГБОУ ВО Горский государственный аграрный университет, профессор
кафедры агрохимии и садоводства

Подпись профессора Дзанагова С.Х. заверяю
Ученый секретарь доцент

Езеева И.Р.



22.01.2025 г.