

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук «Влияние различных систем удобрения и известкования на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в условиях Северного Нечерноземья» Белозёрова Дмитрия Александровича, специальность 06.01.04. – агрохимия.

Озимая пшеница занимает доминирующее положение в сложившейся структуре посевных площадей зернового клина. При стабильности посевных площадей основной путь роста валовых сборов зерна состоит в дальнейшем повышении урожайности. Это требует разработки приемов, направленных на сохранение показателей почвенного плодородия, создания благоприятных условий для роста и развития растений, способствующих максимальной реализации потенциальной урожайности.

Целью диссертанта являлась оценка влияния органических, минеральных, органоминеральных систем удобрения на фоне известкования и без него на урожайность, химический состав и хлебопекарные качества зерна озимой пшеницы сорта Московская 56, возделываемой на дерново-среднеподзолистой легкосуглинистой почве. Поставленную задачу диссертант решил путём проведения исследований в стационарном полевом опыте, заложенном в 2015-2017 гг. на опытном поле ФГБОУ ВО Вологодской ГМХАП им. Н.В. Верещагина в 5-польном полевом севообороте.

Впервые в Северной части Нечернозёмной зоны России на дерново-среднеподзолистой легкосуглинистой почве, в стационарном полевом опыте было изучено влияние различных систем удобрения – органической. Минеральной, органоминеральной и биомодифицированного органоминерального удобрения (ОМУБ) на двух уровнях рН на урожайность и качество зерна озимой пшеницы сорта Московская 56. Установлено, что наибольшая урожайность зерна была получена на известкованном фоне с $rH_{КС1}$ 5,8-5,9 при органоминеральных системах удобрения – 32,7-75,6 ц/га, на втором месте была минеральная система удобрения -27,8-65,6 ц/га, на третьем – органическая (26.1-55,5) ц/га.

Основные положения диссертационной работы доложены на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях и семинарах. Материалы диссертации были использованы в практической деятельности ООО Агрофирмы «Планета», Буйского района Костромской области. По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ из них 4 работы – в изданиях, рекомендованных в перечне ВАК Минобрнауки РФ.

Тем не менее, необходимо сделать несколько замечаний.

1. Не во всех таблицах приводится значение НСР₀₅.
2. Отсутствует раздел рекомендаций для дальнейших исследований.

Впрочем, указанные недостатки несколько не снижают научной и практической ценности исследовательской работы. Исследования выполнены на высоком научно-методическом и аналитическом уровне. Количество печатных работ отвечает требованиям ВАК. Задачи научно-исследовательской работы выполнены. Цель исследований достигнута. Заслуживают внимания предложения производству. Учитывая научную новизну и практическую значимость, следует признать, что, судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Белозёров Дмитрий Александрович заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

29.03.2022 г.

Старший научный сотрудник лаборатории
интеллектуальных сельскохозяйственных технологий
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Белгородский Федеральный
аграрный научный центр Российской академии наук»,
кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.04, 1996 г.)
Солдат Игорь Евгеньевич



Подпись И.Е. Солдата удостоверяю,
Заместитель директора по научной работе
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Белгородский Федеральный
аграрный научный центр Российской академии наук»
доктор сельскохозяйственных наук

Воронин Александр Николаевич



адрес: 308001, г. Белгород, ул. Октябрьская, д.58

тел: 8 (4722) 27-64-76, 8 (4722) 27-69-73

Почта - zemledel2006@yandex.ru