

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белозерова Дмитрия Александровича
**«Влияние различных систем удобрения и известкования на урожайность
и качество зерна озимой пшеницы в условиях Северного Нечерноземья»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных
наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Диссертационная работа Белозерова Дмитрия Александровича выполнена на актуальную тему. В Северной части Нечернозёмной зоны РФ основными зерновыми культурами являются ячмень, овёс, яровая пшеница и озимая рожь. В связи с появлением большого количества новых сортов озимой пшеницы, обладающих потенциально высокой урожайностью, сочетающейся с зимостойкостью, в последние годы увеличиваются посевные площади. Для Вологодской области и Севера Нечерноземья в целом вопрос изучения и применения различных систем удобрения для озимой пшеницы представляет собой сложную и крайне необходимую научно-практическую задачу. При этом необходимо оценить эффективность минеральных, органических и органоминеральных систем удобрения при известковании не только на урожайность зерна озимой пшеницы, но и его качество.

Научная новизна заключается в том, что впервые в Северной части Нечерноземной зоны России на дерново-среднеподзолистой легкосуглинистой почве, в стационарном полевом опыте было изучено влияние различных систем удобрений – 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 $pH_{KCl} = 5,8-5,9$ при органоминеральных системах удобрения (32,7–75,6 ц/га), на втором месте была минеральная система (27,8–65,6 ц/га), на третьем месте – органическая (26,1–55,5 ц/га). Установлено, что при органоминеральной системе удобрения, удельный вынос микроэлементов на не известкованном фоне составил: Cu – 4,8 г/т, Zn – 44,3 г/т, Co – 0,14 г/т, Mn – 49,5 г/т; при известковании он уменьшается на 20–30%, что необходимо учитывать при разработке систем удобрения.

Замечания по автореферату:

1. Превышен допустимый объем автореферата (1 п.л.).
2. Имеются некоторые орфографические неточности.
3. В автореферате целесообразно привести иллюстративный материал.

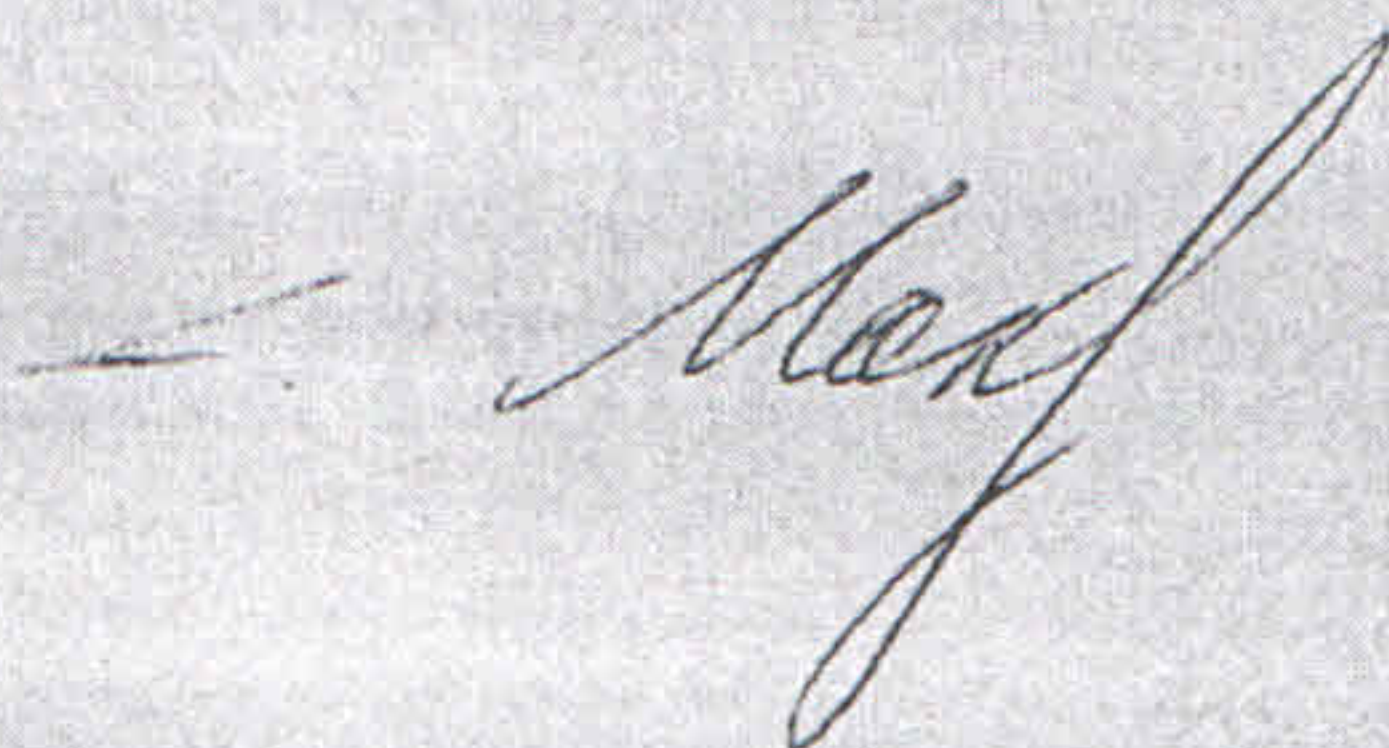
По материалам исследований опубликовано 7 печатных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертационная работа изложена на 137 страницах и включает 26 таблиц, 4 рисунка, 12 приложений. Список литературы состоит из 234 источников, в том числе 32 на иностранных языках.

Автореферат отвечает требованиям пункта 25 Постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней». Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор, Белозеров Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Отзыв подготовил: Макаров Сергей Сергеевич,
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация», старший научный сотрудник группы недревесной продукции леса филиала ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства» «Центрально-европейская лесная опытная станция»; почтовый адрес: 156013, Россия, г. Кострома, проспект Мира, д. 134; телефон – 8 (4942) 55-64-72;
адрес электронной почты: makarov_serg44@mail.ru

04.04.2022



Сергей Сергеевич Макаров

Подпись старшего научного сотрудника Макарова С.С.
заверяю документовед



О.В. Никонорова