

## ОТЗЫВ

доктора биологических наук Чуяна Олега Геннадьевича и кандидата  
сельскохозяйственных наук Карауловой Людмилы Николаевны  
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

Производство зерна является приоритетным направлением растениеводства, так как оно обеспечивает продовольственную безопасность страны, удовлетворяя потребности населения в продукте питания, а промышленность - в сырье. С ростом населения продуктов питания требуется все больше, производство которых требует интенсификации земледелия. Существует много факторов, влияющих на урожайность, но одним из основных является обеспеченность почвы элементами питания заданной урожайности. Однако, анализ состояния земельных ресурсов показывает, что в ряде регионов страны низкие урожаи связаны не только с низким уровнем плодородия пахотных почв, но и с недостаточным применением удобрений.

С переходом сельского хозяйства России на нерегулируемые государством рыночные отношения практически во всех регионах значительно сократились поставки минеральных удобрений и известковых материалов. В этой связи исследования, проведенные Дмитрием Александровичем по изучению органических, минеральных, органо-минеральных систем удобрений и известкования на урожайность, химический состав озимой пшеницы Московская – 56, а также хлебопекарные качества зерна в Северном Нечерноземье, являются актуальными и своевременными и могут быть использованы в практике земледелия.

В ходе исследований автором диссертации установлено, что наибольшая урожайность зерна была получена на известкованном фоне при органо-минеральной системе удобрений, на втором месте - минеральная система удобрений и на третьем - органическая. Также определен азотный индекс, который свидетельствует об эффективности использования почвенного азота озимой пшеницей. Выявлено, что применение различных систем удобрений увеличивало вынос элементов питания в расчете на 1 тонну зерна с учетом соломы в среднем азота – 30 кг, фосфора – 11 кг, калия – 23 кг при внесении известковых мелиорантов.

В результате исследований были получены новые знания о положительном влиянии различных систем удобрений на урожайность озимой пшеницы и хлебопекарные качества зерна.

Достоверность выводов и предложений производству не вызывает сомнений. Они основаны на полученных автором данных в процессе экспериментальных и лабораторных исследований с использованием методов наблюдений, учетов и анализов.

Основные положения диссертации Дмитрий Александрович доложил на научных конференциях различного уровня в 2018-2020 гг., по результатам

исследований опубликовано 7 работ, в том числе 4 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Автореферат легко читаем, грамотно написан, таблицы информативны. Все указанное выше свидетельствует о научной ценности и практической значимости проведенных исследований, внедрение которых будет способствовать существенному развитию сельскохозяйственного производства.

Считаем, что диссертационная работа Д.А. Белозерова на тему «Влияние различных систем удобрения и известкования на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в условиях Северного Нечерноземья» выполнена на актуальную тему, имеет научную новизну, практическую значимость и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор Дмитрий Александрович Белозеров заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06. 01. 04 – агрохимия

Доктор биологических наук  
(03.02.13 – почвоведение),  
ведущий научный сотрудник,  
зав. лаборатории агрохимии  
и агроэкологического мониторинга,  
Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Курский Федеральный  
аграрный научный центр»

Чуян О.Г.

Кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.01.03 - агропочвоведение, агрофизика)  
старший научный сотрудник  
лаборатории агрохимии  
и агроэкологического мониторинга  
Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Курский Федеральный  
аграрный научный центр»

Караулова Л.Н.

Контактные данные  
Адрес 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70-б.  
Тел. 8(4712)534580  
e-mail: agrochemgis@mail.ru

Подпись Чуяна О.Г., Карауловой Л.Н. подтверждаю  
ученый секретарь ФГБНУ «Курский ФАНЦ»,  
кандидат биологических наук



Дёгтева М.Ю.

06.04.2022