

№ 590
28.05.21

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Бижан Сергея Петровича «Эффективность сочетания минеральных удобрений и цинка в связи с известкованием дерново-подзолистой почвы при возделывании зерновых культур в севообороте»,
представленной для защиты на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

В зоне Центрального Нечерноземья около 70 % почв относятся к слабоудобренным с повышенной кислотностью и слабой обеспеченностью подвижными фосфатами, что отрицательно сказывается как на урожайности, так и на качество зерна. Чтобы повысить производство зерна необходимо улучшить плодородие почвы. Для этого необходимо комплексное применение средств химизации, с учетом внесенных доз, как макроэлементов, так и микроэлементов.

Целью исследования диссертанта является изучение эффективности сочетания фосфорных и цинковых удобрений в зависимости от известкования дерново-подзолистой почвы при возделывании интенсивных сортов озимой пшеницы Московская 39 и ярового ячменя НУР.

Научная новизна заключается в том, что автором впервые в длительном полевом опыте на слабокультуренной дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве Центрального Нечерноземья изучена эффективность сочетания фосфорных и цинковых удобрений в связи с различным уровнем известкования при возделывании в звене зернотравяного севооборота озимой пшеницы сорта Московская 39 и ярового ячменя сорта НУР.

Практическая значимость проведенных исследований состоит в том, что разработанные приемы применения фосфорных, известковых и цинковых удобрений могут быть использованы в интенсивных технологиях при возделывании озимой пшеницы и ярового ячменя в зерно-травяных севооборотах на дерново-подзолистых суглинистых почвах Центрального Нечерноземья, а также в уточнении нормативов окупаемости удобрений и выноса элементов питания в расчете на 1 т зерна.

Методики, применяемые в работе, позволили соискателю получить и обработать большое количество ценного материала. Оценивая содержание автореферата кандидатской диссертации, основные выводы и предложения автора вполне обоснованы, убедительны и представляют большой практический интерес.

Судя по автореферату, рассматриваемая работа по актуальности, новизне, обоснованности научных положений, методическому уровню и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Бижан Сергей Петрович заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Ведущий научный сотрудник
отдела агрохимии и кормопроизводства,
кандидат с.-х. наук
397463, Россия, Воронежская обл.,
Каменная Степь, уч.2, д. 81
8-47352-4-54-99

Подпись Л.А. Пискаревой заверяю:
начальник отдела кадров

ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева»

Людмила Александровна
Пискарева



Н.С. Балюнова