

Отзыв

на диссертационную работу Бижан Сергея Петровича «Эффективность сочетания минеральных удобрений и цинка в связи с известкованием дерново-подзолистой почвы при возделывании зерновых культур в севообороте», представленную в диссертационный совет Д006.029.01 при ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии Д.Н. Прянишникова», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Для повышения плодородия слабокультуренных почв и производства зерна важным приёмом является рациональное применение разных видов удобрений, содержащих как макро-, так и микроэлементы с учётом дефицита их в дерново-подзолистых почвах различных зон Центрального Нечерноземья. Однако исследований эффективности сочетания фосфорных и цинковых удобрений при различных уровнях известкования на дерново-подзолистых тяжелосуглинистых почвах при возделывании зерновых культур недостаточно, особенно при условии интенсивных технологий их возделывания. Поэтому научное обоснование указанных приемов воздействия на почвы и культуры имеет важное практическое значение и отличается бесспорной **актуальностью**.

Научная новизна исследований заключается в том, что Бижан С.П. впервые в длительном полевом опыте на слабокультуренной дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве установлена эффективность влияния фосфорных и цинковых удобрений при различном уровне известкования на почвенных показатели, урожайность зерновых культур и качество полученной растениеводческой продукции. Кроме того, автором рассчитаны экономическая и энергетическая эффективность сочетания фосфорных и цинковых удобрений в зависимости от применения извести на слабокультуренной дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве при проведении длительного полевого опыта.

Диссертационная работа Сергея Петровича Бижан, основанная на большом количестве агрохимических и биохимических анализов почвы и зерновых культур представляет собой законченное исследование, характеризующееся несомненной **научно-практической значимостью**. По материалам диссертационного исследования опубликовано 8 печатных работ, из них 7 – в изданиях, рекомендованных в перечне ВАК.

В целом диссертационная работа обладает целым рядом положительных качеств, а полученные результаты исследований имеют важное теоретическое и практическое значение для современного земледелия, и могут быть использованы на учебных занятиях при изучении дисциплин агрономического цикла

1
1654
03.06.21

(в частности, в уточнении нормативов окупаемости удобрений и выноса элементов питания в расчёте на 1 т зерна).

В качестве **замечаний** следует отметить:

1. В автореферате нет чёткого обоснования применяемых доз минеральных удобрений (в том числе сернокислого цинка).
2. В автореферате не приведены названия гербицидов, фунгицидов и ретардантов, используемых в опыте и нормы их применения.

Отмеченные выше замечания не снижают общей положительной оценки диссертационной работы. Диссертационная работа соответствует требованиям п.п. 9-14, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. и рекомендуется к защите, а ее автор – Бижан Сергей Петрович – заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

ФИО: Шилова Ольга Владимировна

Учёная степень: кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – общее земледелие, 06.01.04 – агрохимия, 2005 г.)

Учёное звание: доцент

Должность: доцент кафедры агрохимии и земледелия

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА)

Почтовый адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7

Контактные телефоны, e-mail(4822) 53-12-36, 53-18-23

www.tgsha.ru

mail@tvgscha.ru

Контактный телефон: 89157061343

e-mail: olya.smirnova.00@list.ru

Ученый секретарь, доцент



Г.М. Володыкина