

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боровковой Натальи Владимировны на тему: «Влияние фосфогипса на агроэкологические показатели орошаемых черноземов Среднего Поволжья и продуктивность картофеля», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

В данной работе рассматривается важная проблема улучшения агротехнических приемов для увеличения урожайности и повышения качества картофеля в зависимости от почвенно-климатических условий, что включает в себя меры по сохранению и улучшению плодородия почвы.

На основе анализа данных, собранных в ходе лабораторных и полевых исследований в 2021–2024 годах, автор, используя методы почвенной диагностики, оптимизировал нормы внесения фосфогипса и оценил его влияние на агрохимические показатели и плодородие почв.

Исследованиями Боровковой Н.В. установлено, что в условиях Самарской области на орошаемых черноземах применение фосфогипса в количестве 6-8 т/га в сочетании минеральными удобрениями $N_{150}P_{150}K_{30}$ способствует получению прибавки урожая сорта картофеля Гранада 7,4 – 18,3%, или до 10 т/га и достигает уровня 64,0 т/га, рентабельность увеличивается до 66,3%. При этом улучшается плодородие почвы и ее агрохимические показатели, а также повышается устойчивость клубней к основным вредоносным патогенам.

Диссертация выполнена на высоком уровне с точки зрения методологии и подкреплена значительным объемом экспериментальных данных. Это завершённое научное исследование, которое вносит новизну в теорию и практику.

Результаты работы были многократно апробированы. Ежегодно они представлялись на отчетных сессиях и различных научно-практических форумах.

Считаю, что диссертационная работа Боровковой Натальи Владимировны отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, безусловно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Д. с.-х. н.

Шабанов Адам Эмирсултанович
заведующий отделом агротехнологий ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха».
Почтовый адрес: 140051, Московская обл., г. Люберцы, пгт. Красково, ул. Лорха, д.23, тел. +7 9651110138, e-mail: agro-vniikh@mail.ru.

Подпись Шабанова Адама Эмирсултановича заверяю:

Ученый секретарь

Янюшкина Наталья Александровна