

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Козлова Ильи Глебовича на тему
«Оптимизация минерального питания растений при выращивании двух
урожаев клубней картофеля в Центральном Нечерноземье»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия,
агропочвоведение, защита и карантин растений**

Разработка и внедрение технологий, которые позволяют обеспечить высокую продуктивность возделывания сельскохозяйственных культур, имеет важное народнохозяйственное значение. При возделывании двух урожаев картофеля формируется интенсивный режим использования почвы, что требует точного сбалансирования элементов питания для каждого вегетационного периода. В этой связи диссертационная работа Козлова И. Г., направленная на оптимизацию минерального питания растений при выращивании двух урожаев клубней картофеля в Центральном Нечерноземье, является актуальной, представляет научный интерес и имеет большое практическое значение.

Для достижения поставленной цели соискателем рассмотрен широкий круг вопросов. При этом проанализированы особенности минерального питания картофеля при возделывании двух урожаев в Центральном Нечерноземье и обосновано применение кремниевое удобрения и гидрогеля для снижения негативного влияния стрессов на урожайность при изменяющемся климате, изучены вопросы для оптимизации минерального питания растений применительно к первой и второй посадке для получения двух урожаев картофеля в Центральном Нечерноземье; оценена специфика роста и развития культуры, параметров продуктивности, формирования его компонентов и качество полученной продукции.

Достоверность результатов подтверждена многолетними полевыми опытами, полученные результаты характеризуются устойчивостью по годам исследований. Положительной стороной работы является ориентация на практическое применение полученных данных. Автором показано, что предлагаемые приёмы не требуют кардинального изменения существующих технологий, что повышает вероятность их внедрения в производственные условия. Полученные результаты характеризуются воспроизводимостью и устойчивостью.

Следует отметить корректность методического подхода, использование общепринятых методов полевого эксперимента и статистической обработки данных, что обеспечивает достоверность выводов. Представленные материалы

свидетельствуют о самостоятельности проведенного исследования и умении автора интерпретировать экспериментальные данные. Основные положения диссертации в полной мере отражены в 7 печатных работах, в том числе в 2 изданиях, которые рекомендованы ВАК Минобрнауки РФ.

В целом диссертационная работа И.Г. Козлова «Оптимизация минерального питания растений при выращивании двух урожаев клубней картофеля в Центральном Нечерноземье» по актуальности темы, научной новизне, практической значимости полученных результатов соответствует требованиям ВАК РФ (пп. 9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 20.03.2021), а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент (05.20.01 – технологии и
средства механизации сельского хозяйства)
доцент кафедры САПР и
инженерных расчетов

Ивашова Ольга Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
Адрес: 127434, г. Москва, Тимирязевская ул., 49.
Тел. +7(499) 976-0480
e-mail: info@rgau-msha.ru

18.03.2026



№ 134-03/26 от 18.03.26