

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Козлова Ильи Глебовича на тему «Оптимизация минерального питания растений при выращивании двух урожаев клубней картофеля в Центральном Нечерноземье»

Исследования Козлова Ильи Глебовича посвящены интенсификации производства картофеля путем совершенствования технологии получения двух урожаев в течение одного вегетационного сезона в условиях центрального Нечерноземья.

Актуальность темы заключается в том, что для уменьшения стресса у растений, связанного с влиянием неблагоприятных погодных условий, возможно использование различных адаптогенов, таких как кремниевое удобрение, которое применяется в виде некорневой подкормки в период вегетации, а для нивелирования дефицита влаги в почве предлагается использование гидрогелей.

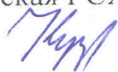
Научная новизна работы заключается в том, что впервые обоснована эффективность адаптационной технологии возделывания двух урожаев картофеля с применением комплекса NPK + кремниевое удобрение + гидрогель, обеспечившего ускорение фенологических фаз у растений картофеля на 1–2 дня, что обеспечивает повышение урожайности, товарности клубней и рентабельности производства в условиях Центрального Нечерноземья.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что при различных погодных условиях, были выявлены закономерности влияния кремниевых удобрений как в комбинации, так и отдельно, с гидрогелиевыми материалами на рост, развитие и продуктивность картофеля в технологии возделывания двух урожаев в условиях Центрального Нечерноземья.

Диссертационная работа Козлова Ильи Глебовича по теоретическому уровню и практической значимости соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

11.03.2026

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры агрохимии, биологии и защиты растений ФГБОУ ВО Костромская ГСХА



Кузнецова Ирина Борисовна

т. (8)9109505238; e-mail: sonnereiser@yandex.ru

156530, Костромская обл., Костромской р-он, п. Караево, Учебный городок, д. 34.
ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА».,

Подпись доцента кафедры агрохимии, биологии и защиты растений ФГБОУ ВО Костромская ГСХА кандидата сельскохозяйственных наук Кузнецовой И.Б. заверяю:

И.О. Ректора ФГБОУ ВО Костромская ГСХА



В.С. Иванов