

Отзыв

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

В современных условиях изменения климата возникает возможность получения двух урожаев картофеля в условиях третьей световой зоны. С учетом специфики самой культуры и климатических особенностей оптимизация системы минерального питания приобретает особую актуальность.

Новизну исследования составляют рекомендации по комплексу минерального питания в сочетании с кремнием и применением гидрогеля обеспечивающие ускорение фенологических фаз, накопление биомассы, что способствует увеличению продуктивности и рентабельности на 20,2 %.

Практическая значимость заключается в разработке рекомендаций по оптимизации питания и снижению стрессов от неблагоприятных явлений.

Автором чётко сформулированы цель и задачи исследования, логично представлена структура работы, раскрыта научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов. Автором проведён значительный объём полевых и аналитических исследований, направленных на изучение влияния агрохимических и технологических факторов на формирование продуктивности сельскохозяйственных культур.

Следует отметить комплексный характер проведённых исследований. Автор рассматривает формирование урожайности не только с позиции количественных показателей, но и с учётом физиологических особенностей растений, эффективности использования элементов минерального питания, а также агроэкологических условий возделывания. Подобный системный подход соответствует современным методологическим требованиям агрономической науки.

Надежность и достоверность полученных результатов подтверждается результатами экспериментальных исследований в течение 3-х лет и результатами статистической обработке с доверительной вероятностью 95%.

Вместе с тем в качестве замечаний, носящих преимущественно дискуссионный характер, можно отметить следующее. В автореферате представляется целесообразным более подробно раскрыть экономическую эффективность предлагаемых технологических решений, а также расширить обсуждение возможности их применения в различных агроэкологических условиях.

Высказанные замечания не снижают общей высокой научной и практической ценности выполненной работы.

В целом автореферат диссертации Козлова И.Г. отражает завершённое научное исследование, обладающее научной новизной, теоретической и практической значимостью. Полученные результаты вносят вклад в развитие агрономической науки и имеют важное значение для повышения эффективности отечественного растениеводства. Работа Козлова Ильи Глебовича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (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 ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик
Российской академии наук,
лауреат Государственной
премии Правительства РФ
в области науки и техники



Пивоваров В.Ф.

16.03.2026 г.

Пивоваров Виктор Фёдорович
Научный руководитель ФГБНУ
«Федеральный научный центр овощеводства»
(ФГБНУ ФНЦО);
адрес: 143080, Московская обл.,
Одинцовский городской округ, поселок ВНИИССОК,
ул. Селекционная, д. 14
тел: +7 (495) 599-24-42
E-mail: priemnaya@vniissok.ru

Подпись	<i>Пивоваров В.Ф.</i>	заверяю
Секретарь	<i>Высоцкая</i>	
" 16 "	03	2026 г.