

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козлова Ильи Глебовича по теме «Оптимизация минерального питания растений при выращивании двух урожаев клубней картофеля в центральном Нечерноземье», на соискание ученой степени кандидата с/х наук по специальности 4.1.3. – «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений».

Интенсификация производства картофеля требует разработки и внедрения новых технологических решений, агротехнических приемов и совершенствования отдельных элементов технологии возделывания, в частности минерального питания. Появление новых видов удобрений, использование гидрогелей, совершенствование способов внесения агроулучшителей практически полностью меняют привычные приемы возделывания культуры и требуют создания совершенно новых методологических подходов и разработке новых методических рекомендаций. Изменение климата делает возможным получение двух урожаев картофеля в течении одного вегетационного периода даже в условиях Нечерноземной зоны. Получение ранней «местной» продукции в начале июля позволяет снизить наблюдающийся в отдельные годы временный дефицит картофеля в летний период. Все названные выше факты, как по отдельности, так и в комплексе, делают исследования, проведенные диссертантом актуальными. Основной целью исследований являлась проблема оптимизации минерального питания растений при выращивании двух урожаев картофеля в центральном Нечерноземье для снижения негативного влияния стрессов и обеспечения высоких урожаев клубней. Задачи исследования соответствуют поставленной цели. Результаты исследований представляют интерес как в практическом, так и теоретическом плане и могут быть использованы как в производстве, так и при совершенствовании методических рекомендаций по выращиванию картофеля. По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, в том числе 2 в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Основные результаты были доложены автором на 3-х конференциях. Кроме того, практическая

значимость работы подтверждена внедрением в производство в условиях крестьянского хозяйства «Междуречье» Дмитровского района Московской области.

Структура автореферата в полной мере отражает структуру диссертации. Автор справедливо делает вывод, что одной из составляющих комплексной оценки сортов служит анализ динамики прохождения фенологических фаз в зависимости от условий опыта. Следует согласиться с содержанием основных положений диссертации, выносимых на защиту. Полученные выводы подтверждены статистической обработкой данных на 95% уровне и являются достоверными.

Вместе с тем следует указать на определенные недостатки работы, которые могут послужить также пожеланиями для перспективных исследований автора. В работе автор сравнивал не сами сорта между собой, а приемы получения продукции в два срока. В первый срок выращивались ранние сорта Жуковский ранний и Ред Скарлет. Во второй срок сорта Невский и Варяг. На наш взгляд, следовало бы перестроить таблицу 2, так как она в полной мере не отражает задачи опыта. Например, добавить средние значения по первому и второму урожаю без привязки к сортам. Как пожелание для дальнейших исследований схему опыта можно расширить добавив, например для сравнения вариант с традиционной технологией выращивания и привести данные по выносу элементов питания в первый и второй срок выращивания. В работе встречаются ошибки редакционного характера: например, «возделывание урожаев» можно было бы поменять на «получение урожаев», заголовок таблицы 2, Рост урожайности при первом и «втором посадках» (стр. 15), «эффективно» (стр.16) заменить на «рентабельно». Для большей информативности данные, представленные на рисунках 1 и 2 можно было бы дать в табличной форме.

Однако названные замечания не снижают общего впечатления от работы. Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование проведенные Козловым И.Г. является

самостоятельным, логическим и обоснованным. Автореферат отвечает требованиям, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Зав. лабораторией селекции и
первичного семеноводства
озимой тритикале ФИЦ «Немчиновка»,
кандидат сельскохозяйственных наук

Мельников Андрей Валерьевич

19.03.2026г.

Будтисев зав.лаб селекции и первичного семеноводства озимой тритикале ФИЦ «Немчиновка» канд. с/х-н. Мельникова Андрея Валерьевича удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка» канд. техн наук Морзова Наталья Владимировна

