

ОТЗЫВ

на автореферат Пашковского Александра Александровича тему:

«Совершенствование системы удобрения картофеля в условиях радиоактивно загрязнённых дерново-подзолистых супесчаных почв юго-запада Нечерноземья»,
на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Актуальность работы. Представленная работа весьма актуальна в современных условиях возделывания сельскохозяйственной культуры, и чрезвычайно важна в условиях рынка. Картофель универсальная культура, которая используется для обеспечения продовольственной безопасности, в кормлении сельскохозяйственных животных и производстве крахмала. Для формирования высоких урожаев клубней картофеля необходимо применения научно-обоснованного минерального удобрения (макро и микроэлементов), известковых материалов и биологических препаратов совместно с высокой культурой земледелия и подбора сорта. В условиях совершенствование системы удобрения картофеля путём применения универсального удобрения и биологического препарата направленные на повышение урожайности клубней и их качества, а также обеспечение воспроизводства почвенного плодородия является весьма актуальным.

Основной целью настоящих исследований является обоснование эффективности совершенствования системы удобрения при производстве клубней картофеля сорта Леди Клер при возделывании в условиях низкоплодородных радиоактивно загрязнённых дерново-подзолистых супесчаных почв Брянской области.

Научная новизна. Впервые в условиях низкоплодородных радиоактивно загрязнённых дерново-подзолистых супесчаных почв юго-запада Нечерноземья РФ установлена высокая результативность гранулированной удобрительной смеси Боркалимагнезия и биологического препарата Гумитон в достоверном увеличении урожайности до 33,6 т/га клубней при совершенствовании системы удобрения картофеля. Определено, что биопрепарат Гумитон повышает до 20 кг на кг д.в. окупаемость минерального удобрения прибавкой урожая. Использование различных средств химизации при возделывании картофеля обуславливает получение стабильных урожаев даже в неблагоприятных условиях изменяющейся окружающей среды.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты проведенного исследования на низкоплодородной радиоактивно загрязненной дерново-подзолистой супесчаной почве определяют роль совершенствования системы удобрения картофеля в изменяющихся условиях окружающей среды в эффективном ведении картофелеводства и воспроизводства плодородия почвы. Разработано и обосновано применение гранулированной удобрительной смеси Боркалимагнезия в сочетании с биологическим препаратом Гумитон при совершенствовании системы удобрения для широкого внедрения в практику картофелеводства на дерново-подзолистых супесчаных почвах, которое обеспечивает стабильно высокое производство клубней хорошего качества с накоплением ^{137}Cs значительно ниже допустимого уровня. Результаты исследований прошли производственную проверку в ООО «Пуцко» Новозыбковского района Брянской области и внедрены в учебный процесс по дисциплинам «Агрохимия», «Система удобрения» и «Картофелеводство» преподаваемым в Брянском ГАУ.

Совокупность научных и прикладных результатов диссертации по исследуемой проблеме можно квалифицировать как новое решение задачи, имеющей существенное значение для развития важного направления в отрасли сельского хозяйства и рекомендовать для дальнейшего использования.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения, материал в целом структурирован. По материалам диссертационной работы опубликовано 6 научных работ, в том числе 5 публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Содержание автореферата Пашковского Александра Александровича соответствуют диссертационным положениям, и отражает разработанные идеи и выводы диссертации.

Существенных замечаний работа не имеет, однако в работе представлен один сорт картофеля Леди Клер. По одному сорту трудно судить о совершенствовании системы удобрения под картофель в условиях радиоактивно загрязнённых дерново-подзолистых супесчаных почв юго-запада Нечерноземья, а именно Брянской области.

Заключение. Содержание автореферата свидетельствует, что диссертация Пашковского Александра Александровича, «Совершенствование системы удобрения картофеля в условиях радиоактивно загрязнённых дерново-подзолистых супесчаных почв юго-запада Нечерноземья», является самостоятельно выполненной законченной научной работой.

Диссертационная работа Пашковского Александра Александровича по актуальности, новизне, объёму научной информации, уровню ее обсуждения соответствует критериям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Долгополова Наталья Валерьевна

доктор сельскохозяйственных наук,

(06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, 2015), доцент

профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства

Долгополова Н.В. 8-951-086-26-06, dunaj-natalya@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» (Курский ГАУ)

Адрес организации: 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70, Тел. (4712) 53-13-30

Факс (4712) 58-50-49, E-mail: kursksau.ru

09.02.2026



Подпись Т.Т. *Долгополова*
Долгополова Удостоверяю
Специалист ОК *Т.Т. Долгополова*
"09" *02* 2026