

ОТЗЫВ

на диссертацию ПАШКОВСКОГО Александра Александровича
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УДОБРЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ
РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ СУПЕСЧАНЫХ
ПОЧВ ЮГО-ЗАПАДА НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ», представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрехимия,
агрочвоведение, защита и карантин растений

Брянская область лидирует в России по площади занятых под картофелем полей и занимает первое место в стране по промышленному производству картофеля. Вместе с тем в результате аварии на Чернобыльской АЭС юго-западные районы Брянской области в наибольшей степени подверглись радиоактивному загрязнению. В связи с этим для получения высоких урожаев картофеля с минимальным содержанием радионуклидов необходимо применение научно-обоснованных систем минеральных удобрений. В этом плане диссертационная работа Пашковского А.А., основной целью которой является совершенствование системы удобрений картофеля в условиях радиоактивно загрязненных дерново-подзолистых супесчаных почв юго-запада Нечерноземья безусловно является актуальной.

Теоретическая и практическая значимость исследований заключается в совершенствовании существующих систем удобрений при производстве картофеля и получении сведений, углубляющих понимание закономерностей действия изучаемых средств химизации и биологических препаратов на изменение радиологических и биохимических показателей качества продукции.

Несомненным достоинством работы является комплексность исследований с использованием современных методов исследований, применяемых как в агрохимии, биохимии, так и радиационной экологии, что позволило автору дать достаточно полную агрохимическую и радиологическую оценки состояния опытных почв и качественного состава урожая картофеля.

Результаты исследований прошли проверку в производственных условиях Новозыбковского района Брянской области и внедрены в учебный процесс Брянского ГАУ. По теме диссертационной работы опубликованы 6 научных работ, в том числе 5 статей в печатных изданиях, рекомендованных ВАК.

В качестве отдельных замечаний следует отметить наличие в тексте автореферата опечаток и стилистических погрешностей. К числу опечаток, вероятно относится и утверждение автора, что исследования проводили в первый период полураспада ^{137}Cs , выпавшего в результате аварии на ЧАЭС в 1986 г., однако к моменту закладки опыта в 2020 г. прошло почти 35 лет, а период полураспада ^{137}Cs составляет немногим более 30 лет.

Экспериментальные участки автора в разные годы исследований закладывались на полях с разной плотностью загрязнения ^{137}Cs . В связи с этим при обсуждении полученных результатов более корректно было бы использовать не абсолютную удельную активность ^{137}Cs в клубнях картофеля, а коэффициенты накопления, соотносящие удельную активность в урожае с содержанием радионуклидов в почве. Рисунок 3, иллюстрирующий удельную активность ^{137}Cs в клубнях картофеля в зависимости от уровней минерального питания, следовало бы также дополнить аналогичным рисунком с коэффициентами накопления ^{137}Cs .

Однако указанные недостатки не снижают научную и практическую ценность проведенных исследований.

Диссертация является законченным научным трудом, соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п.п. 9-14 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Пашковский А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Главный научный сотрудник лаборатории
радиационного и агроэкологического
мониторинга Курчатовского комплекса
радиологии и агроэкологии
Национального исследовательского
центра «Курчатовский институт» (КК РАЭ),
доктор биологических наук по специальности 1.5.1.
- радиобиология

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу
персональных данных

Подпись Кузнецова Владимира Константиновича,
главного научного сотрудника КК РАЭ НИЦ
«Курчатовский институт», почтовый адрес 249035,
Киевское шоссе, д. 1, к.1, Калужская обл., г.о.
Обнинск, г. Обнинск, т. 399-69-79 e-mail –
vkuzn@yandex.ru заверяю:

Главный ученый секретарь НИЦ
«Курчатовский институт»



В.К. Кузнецов

О.А. Алексеева