

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пашковского Александра Александровича на тему «Совершенствование системы удобрения картофеля в условиях радиоактивно загрязнённых дерново-подзолистых супесчаных почв юго-запада Нечерноземья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

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, известковых материалов и биологических препаратов совместно с высокой культурой земледелия и подбора сорта. Однако в условиях юго-запада Брянской области почвенный покров представлен в основном низкоплодородными дерново-подзолистыми почвами лёгкого гранулометрического состава, а вследствие аварии на ЧАЭС при производстве продукции растениеводства необходимо решать задачи получения продуктов питания с допустимым содержанием ^{137}Cs , основного дозообразующего радионуклида региона. Поэтому в сложившихся 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.

Автором обоснована эффективность совершенствования системы удобрения при производстве клубней картофеля сорта Леди Клер при возделывании в условиях низкоплодородных радиоактивно загрязнённых дерново-подзолистых супесчаных почв.

В работе Пашковского А.А. впервые в условиях низкоплодородных радиоактивно загрязнённых дерново-подзолистых супесчаных почв юго-запада Нечерноземья РФ установлена высокая результативность гранулированной удобрительной смеси Боркалимагnezия 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. Установлено, что использование различных средств химизации при возделывании картофеля обуславливает получение стабильных урожаев даже в неблагоприятных условиях изменяющейся окружающей среды. Определены закономерности действия

применения средств химизации на изменение биохимических и радиологических показатели качества клубней картофеля и его элементарного состава.

По теме диссертации опубликовано 6 работ, в том числе 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, автореферат Пашковского Александра Александровича на тему «Совершенствование системы удобрения картофеля в условиях радиоактивно загрязнённых дерново-подзолистых супесчаных почв юго-запада Нечерноземья» хорошо оформлен, а сама диссертационная работа представляет законченное научное исследование, выполненное на высоком методическом уровне, сочетающее трудоёмкость экспериментов и практическую значимость полученных результатов.

Считаю, что диссертационная работа Пашковского А.А. полностью отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор Пашковский Александр Александрович заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

22.01.2026 г.

Доцент кафедры агрономической,
биологической химии и радиологии
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
кандидат биологических наук
по специальности 06.01.04 – агрохимия

Гусева Юлия Евгеньевна

127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49
тел. 8-925-155-25-50, e-mail: uguseva@rgau-msha.ru

Подпись Ю.Е. Гусевой заверяю

