

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

СЕКИРНИКОВА Алексея Евгеньевича

на тему: «ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ РАННЕГО КАРТОФЕЛЯ И КАЧЕСТВА КЛУБНЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ НА ЮГО-ЗАПАДЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА РОССИИ»

Важнейшим направлением исследований в растениеводстве в настоящее время является разработка мероприятий, направленных на производство экологически чистых продуктов питания, включая картофель, на радиоактивно загрязненных территориях.

В условиях юго-западной части Центрального региона Нечерноземной зоны и в частности Брянской области, особенно на дерново-подзолистых радиоактивно загрязненных почвах легкого гранулометрического состава, возделывание картофеля с целью получения высоких урожаев экологически чистой продукции, соответствующей санитарно-гигиеническому нормативу по содержанию в ней радионуклидов, в недостаточной мере изучено и требует всесторонних исследований по разработке оптимальных технологических приемов его возделывания.

В связи с этим работа А.Е. Секирникова весьма актуальна и своевременна, т.к. направлена на разработку научно-обоснованных агрохимических приемов, включающих оптимальное комплексное использование современных средств химизации, включая удобрения, средства защиты растений и регуляторы роста растений, для получения повышенной продуктивности и надлежащего качества клубней картофеля и производимых из него разнообразных экологически чистых продуктов питания.

В ходе работы над поставленной целью автором были проведены обширные работы: по сравнительной оценке влияния комплексного применения удобрений, химических средств защиты растений и гуминового препарата на формирование урожая и показатели качества клубней картофеля в условиях радиоактивного загрязнения почвы; по выявлению закономерностей формирования фотосинтетического аппарата, роста и развития растений картофеля от видов и доз удобрений, применяемых в комплексе со средствами химической защиты растений и биопрепаратом; по выявлению изменений агрохимических свойств пахотного слоя дерново-подзолистой песчаной почвы под влиянием различных систем удобрений; по агроэкономической оценке возделывания раннего картофеля в плодосменном севообороте при комплексном применении удобрений, химических средств защиты растений и биопрепарата.

Полученные результаты позволили автору разработать и предложить для широкого внедрения в практику сельскохозяйственного производства зоны, агроэкономически обоснованную органоминеральную систему удобрения в комплексе со средствами защиты растений и биопрепаратом Гумистим, которая дает возможность получать стабильно высокий урожай клубней картофеля хорошего качества с удельной активностью в нем ^{137}Cs значительно ниже санитарно-гигиенического норматива СанПин 2.3.2.1078-01.

В целом работа оставляет хорошее впечатление. Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне. Выводы обоснованы и вытекают из результатов исследований. Результаты исследований докладывались на расширенных за-

седаниях кафедры агрохимии, почвоведения и экологии в 2017-2019 гг., на XV и XVI Международных научных конференциях «Агроэкологические аспекты устойчивого развития АПК». По итогам диссертационной работы опубликовано 7 статей, из них 4 в изданиях по списку ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Существенных замечаний по диссертационной работе нет. Однако хотелось бы уточнить, с чем связан выбор разных доз навоза в вариантах 80 т/га и 40 т/га, в таком случае как будет соблюдаться принцип единственного различия.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа, отвечает предъявляемым требованиям, а Секирников Алексей Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Доцент кафедры «Экология»
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,

доцент, кандидат сельскохозяйственных наук 06.01.01 – общее земледелие  Котьяк Полина Алексеевна

Адрес электронной почты: p.kotyak@yarscx.ru
150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58
Тел: 8 (4852) 56-98-83

Подпись П.А. Котьяк 
Начальник отдела кадров

Задворнова Ольга Юрьевна

04.08.2022

