

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Секирникова Алексея Евгеньевича «Формирование урожая раннего картофеля и качества клубней в зависимости от применяемых средств химизации на юго-западе Центрального региона России» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Актуальность исследований определяется необходимостью разработки и применения научно-обоснованных агротехнических приёмов, включающих оптимальные дозы минеральных удобрений, использование современных пестицидов и гуминовых препаратов для повышения продуктивности картофеля. При этом важно дать агроэкологическую оценку применения разных доз, сочетаний и соотношения удобрений в комплексе с другими средствами химизации.

Научная новизна диссертации. Впервые в агроклиматических условиях юго-запада Центрального региона России при радиоактивном загрязнении дерново-подзолистой песчаной почвы в плодосменном севообороте выявлены закономерности роста и развития раннего картофеля, изучено действие комплексного применения удобрений, средств защиты растений и регуляторов роста на продуктивность картофеля. Установлены закономерности действия комплексного применения различных систем удобрений на изменение структуры урожая и показатели качества клубней картофеля.

Теоретическая и практическая значимость работы. Расширена трактовка теоретических и методических подходов, лежащих в основе агроэкологического обоснования новых технологических агроприёмов возделывания раннего картофеля на радиоактивно загрязнённой территории. Разработана и предложена для широкого внедрения в практику сельскохозяйственного производства зоны агроэкономически обоснованная органоминеральная система удобрений в комплексе со средствами защиты растений и биопрепаратом Гумистим.

Представленный автореферат диссертации свидетельствует, что на протяжении 5 лет автором на опытном поле Новозыбковской сельскохозяйственной опытной станции- филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р.Вильямса» проведена широкая экспериментальная работа по изучению и научному обоснованию действия органических, органоминеральных, минеральных, химических средств защиты растений в комплексе с

препаратом Гумистим на урожайность и качество клубней картофеля при возделывании в условиях радиоактивного загрязнения почвы.

Существенных замечаний в представленном автореферате не выявлено.

Обоснованность научных положений работы и полученных выводов подтверждается 7 публикациями по теме исследований, в том числе 4 в журналах рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

На основании данных, представленных в автореферате, можно заключить, что выводы и рекомендации аргументированы и вытекают из результатов исследований. Представленная работа соответствует требованиям ВАК.

Автореферат отвечает требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней, а её автор Секирников Алексей Евгеньевич присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Профессор кафедры агрономии  
Калужского филиала Российского  
государственного аграрного университета-  
МСХА имени К.А.Тимирязева,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
06.01.01 – Общее земледелие.  
248007, г. Калуга, ул. Вишневого, 27  
89108648083 rogneda60@mail.ru



Исаков Александр Николаевич

НАУЧНЫЙ ОБЪЕКТ  
КФ РГАУ - МСХА  
ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА



В.И. ШУЛИМ