

## Отзыв

на автореферат диссертации Секирникова Алексея Евгеньевича на тему «Формирование урожая раннего картофеля и качества клубней в зависимости от применяемых средств химизации на юго-западе Центрального региона России», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Экономическая и экологическая ситуация в большинстве земледельческих провинций РФ, особенно в зонах техногенных катастроф, настоятельно требует освоения адаптивных систем ведения земледелия, которые предполагают полное использование продуктивного потенциала сельскохозяйственных культур, почв и всех технологических элементов растениеводческой практики, минимизации негативных последствий нарушения экологической ситуации на продуктивность сельскохозяйственных культур и качество растениеводческой продукции. Диссертационная работа А.Е. Секирникова посвящена поиску средств и способов их применения с целью производства качественного, рентабельного урожая картофеля в зоне рискованного земледелия. Выбор объектов исследования вполне обоснован, тема настоящей работы имеет агрономическое, экономическое и экологическое значение. Актуальность и востребованность тематики изысканий определяется тем, что изучены вопросы применения различных доз, сочетаний и соотношений удобрений в комплексе с другими средствами химизации для получения экологически безопасной и оптимальной по качеству продукции раннего картофеля на радиоактивно загрязнённой почве.

Автор подробно исследовал действие изучаемых объектов на формирование фотосинтетического аппарата растений, доли различных фракций клубней и содержания в них крахмала, основных элементов питания, выявил аминокислотный состав клубней и т.д.

Соискателю А.Е. Секирникову удалось чётко сформулировать цель и задачи научно-квалификационной работы, научно-практические положения, выносимые на защиту, показать научную новизну и практическую значимость работы. Результаты экспериментов изложены в логичной последовательности, грамотно, автореферат даёт ясное представление о содержании и характере самой работы, об уровне исследовательской подготовленности автора: диссертационная работа состоит из введения, 4 глав, заключений и рекомендаций производству. Выводы и предложения обоснованы и вытекают из полученных результатов. Результаты работы автора получили достаточную публичную апробацию и публикацию, в том числе и в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых Перечнем ... ВАК РФ.

Вопросы по тексту автореферата: в исследованиях выявлялось содержание элементов группы тяжёлых металлов в клубнях картофеля (стр. 17), каковы причины колебания концентрации тяжёлых металлов в растительной биомассе? Какая форма тяжёлых металлов устанавливалась – валовые и подвижные формы. При определении биометрии растений и показателей уро-

жайности, а также других показателей не приведены общепринятые статистические закономерности и показатели, каковы они?

Диссертационная работа Секирникова Алексея Евгеньевича (по автореферату) представляет собой завершённый этап изучения технологических элементов производства качественных клубней картофеля. Соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-11, 13-14) и «Положение о присуждении ученых степеней...» утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года с изменениями от 21 апреля 2016 г. №335», а её автор Секирников Алексей Евгеньевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия за решение вопроса об агроэкологических особенностях возделывания картофеля на техногенно изменённых почвах.

Профессор ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского»,  
доктор сельскохозяйственных наук  
( 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство,  
лесные пожары и борьба с ними)

Анищенко Лидия Николаевна

адрес: 242036, г. Брянск, у. Бежицкая, 14  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского»  
тел.: (4832) 66-67-33  
e-mail: eco\_egf@mail.ru

Анищенко Л. Н., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры географии, экологии и землеустройства ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского», профессор (специальность Экология (03.02.08))

05.09.2022

