

Отзыв

на автореферат диссертации Солдатенко Алексея Васильевича по теме: «Экологические аспекты регулирования накопления радионуклидов растениями овощных культур» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений и 06.01.09 – овощеводство

Особое место среди загрязняющих окружающую среду агентов занимают радиоактивные вещества. Внимание к ним сильно возросло после аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 году и ряда инцидентов на других гражданских и военных объектах с ядерным топливом. Поэтому актуальными задачами являются разработка способов снижения поступления радионуклидов в продукцию растениеводства. В связи с этим, диссертационная работа Солдатенко Алексея Васильевича, посвященная экологическим аспектам регулирования накопления радионуклидов растениями овощных культур, актуальна и своевременна.

Значимость для науки представленной работы состоит в том, что автором впервые предложены теоретические подходы изучения специфики проявления адаптивного потенциала, эколого-географической и межсортовой изменчивости различных видов овощных растений при взаимодействии генотип – среда на разных фонах загрязнения. Получены новые сведения о воздействии элементов технологии возделывания, физических и химических факторов на снижение уровня содержания радионуклидов в продукции овощных культур.

Значимость для практики заключается в том, что соискателем получены экспериментальные данные, позволяющие обеспечить пребридинговый этап в селекции сортов и гибридов овощных культур с минимальным накоплением радионуклидов в продукции. Научно обоснована и доказана эффективность приемов и способов предпосевной обработки семян гамма-облучением и ИНЭП, внекорневой обработки растений стимуляторами роста и различными формами селена, снижающими уровень накопления

радионуклидов в продукции овощных культур.

Результаты исследований Солдатенко А. В. широко апробированы на научно-практических конференциях различного уровня и в печати, им опубликовано 50 работ, из них 14 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В целом считаю, что диссертация является завершённой научно-квалификационной работой, соответствует современным требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям и отвечает п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, а её автор Солдатенко Алексей Васильевич заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений и 06.01.09 – овощеводство.

Генеральный директор
Ассоциации «Сортсеменовощ»,
кандидат сельскохозяйственных наук

В.М. Кононыхина

3.10.2016 г.
Кононыхина Валентина Михайловна
107139, г. Москва, Орликов переулок, д.11/11
Тел. 8-495-963-46-79
E-mail: a-ssso@yandex.ru