

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Торопчина Ивана Сергеевича «Агроэкологическое обоснование биологизированной защиты картофеля от вредных организмов в лесостепи Центрального Черноземья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Развитие отраслей АПК выступает одним из важнейших направлений повышения продовольственной безопасности России. Среди проблем продовольственного обеспечения можно выделить низкую продуктивность картофеля. В связи с этим, исследования диссертанта, направленные на повышение урожайности и улучшения качества этой культуры является актуальными. И особую актуальность исследования приобретают в условиях перехода земледелия на биологическую основу.

Соискатель поставил целью изучение в агроэкологическом обосновании биологизированной защиты картофеля от вредных организмов на основе эффективного применения биоинсектицидов, биофунгицидов и гербицидов. Для решения поставленной проблемы соискатель изучил сезонную динамику численности доминантных и экономически значимых фитофагов на картофеле; установил видовой состав, структуру и динамику численности сорных растений в агроценозе картофеля; установил зараженность семенных клубней картофеля возбудителями болезней, распространенность и развитие фитофторозно-альтернариозного комплекса в период вегетации; определил биологическую, хозяйственную и экономическую эффективность средств биолого-химической и органической систем защиты культуры от популяций вредных организмов картофеля.

Торопчин И.С. в результате проведенных исследований решил поставленные задачи по многоплановой актуальной проблеме агрохимии, агропочвоведения, защиты и карантина растений. На основе обширного материала теоретически обосновано и экспериментально установлена тесная обратная корреляционная зависимость распространенности и развития листовых болезней картофеля от влаго- и тепло обеспеченности периодов вегетации культуры. Получены новые знания о распространенности, степени развития и вредоносности фитофторозно-альтернариозного комплекса картофеля в Центральном Черноземье. Существенно расширены знания о фенологии и сезонной динамике численности колорадского жука – главного вредителя картофеля в Центральном Черноземье.

Работа Торопчина И.С. выполнена на высоком научно-методическом уровне, экспериментальные данные подвергнуты математической обработки с использованием современных методов статистики, что не вызывает сомнений в достоверности полученных результатов исследований.

Считаю, что диссертационная работа Торопчина Ивана Сергеевича является законченным исследованием и соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата с.-х. наук по специальности 4.1.3 Агротехнология, агропочвоведение, защита и карантин растений

Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина
Заслуженный работник сельского хозяйства РФ, профессор,
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01, 06.01.09),
профессор кафедры агротехнологий, хранения и переработки
сельскохозяйственной продукции

Гулидова Валентина Андреевна

ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет
им. И.А. Бунина.

Адрес: 399770, Липецкая обл., г. Елец, ул. Коммунаров, 28.

Телефон: 2-21-93, 2-04-63 (Код: 8-47467, код по Липецкой обл.: 8-267)

e-mail: main@elsu.ru,
guli49@yandex.ru

