

Отзыв

научного руководителя - доктора биологических наук, профессора кафедры земледелия и защиты растений ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ Илларионова Александра Ивановича о соискателе Торопчине Иване Сергеевиче, представившем диссертацию на тему «Агроэкологическое обоснование биологизированной защиты картофеля от вредных организмов в лесостепи Центрального Черноземья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

В разработанной Правительством Российской Федерации Федеральной научно-технической программе развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы и продленной до 2030 г. отводится важная роль пестицидам биологического происхождения в обеспечении стабильного роста производства сельскохозяйственной продукции. В связи с этим интенсифицированы исследования направленные на разработку технологий рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений. Это непосредственно касается технологий защиты картофеля.

Диссертационная работа Торопчина И.С. посвящена агроэкологическому обоснованию систем защиты культуры от комплекса вредных организмов на основе рационального применения биофунгицидов, биоинсектицидов, гербицидов, а также механических обработок культуры и оценке их эффективности в условиях лесостепи Центрального Черноземья. Таким образом, тема диссертации Торопчина И.С. является актуальной.

Торопчиным И.С. за время работы в качестве соисполнителя темы № гос. регистрации АААА-А19-119120390134-4 «Провести эколого-экономическую оценку биологизированных и химических технологических схем защиты картофеля от вредных организмов» в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ФГБНУ ВНИИЗР) был получен фактический материал, который и послужил основанием для написания диссертации.

Для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений и сдачи кандидатских экзаменов Торопчин Иван Сергеевич был прикреплен в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ).

Разработанные биолого-химическая и биолого-механическая системы защиты картофеля от вредных организмов позволяют оптимизировать применение биологических и химических препаратов, а также обеспечить необходимый уровень биологической эффективности в отношении фитофагов, фитопатогенов и сорных растений, снизить пестицидный прессинг на агроценоз картофеля, сохранить урожай и его качество, улучшить экологическую обстановку.

Материалы своих исследований И.С. Торопчин докладывал на научных конференциях различного уровня. По теме диссертации им опубликовано самостоятельно и в соавторстве 14 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций.

Диссертант участвовал в разработке программы опытов, проводил полевые исследования, анализировал полученные данные, обобщал результаты исследований, формулировал выводы.

Считаю, что Торопчин И.С. – сформировавшийся высокопрофессиональный научный работник способный развивать перспективные направления в защите растений.

Диссертация по своему содержанию и оформлению соответствует установленным требованиям, а Торопчин Иван Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный руководитель – доктор биологических наук,
профессор кафедры земледелия и защиты растений
ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»

 А.И. Илларионов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»).

Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1.
Телефон: 8-951-863-56-53. E-mail: Illarionov-Alexandr@yandex.ru

28.03.2024 г.

