

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кривченко Ольги Александровны

«Биологическое обоснование применения новых средств для защиты картофеля от вредителей и болезней на Северо-Западе Российской Федерации», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.07. – Защита растений

Картофель — широкояровая культура, требующая для получения высокого урожая определенного ухода, включающего в себя помимо наличия высококачественных семян, обработку почвы, внесение удобрений, обеспечение защиты от болезней, вредителей и сорной растительности. Система защитных мероприятий от вредных объектов основана на сочетании агротехнических, фитосанитарных и химических мероприятий, что позволяет получать не только высокие, но и, что немаловажно, качественные урожаи картофеля. В настоящее время наиболее эффективным остается все же химический метод защиты картофеля. В последнее десятилетие в основной зоне возделывания картофеля наблюдаются расширение ареала особо вредоносных патогенов и вредителей, изменения в их пищевых предпочтениях и появление новых видов. В результате этого фитосанитарная обстановка на картофельном поле ухудшается. С каждым годом усиливается резистентность болезней и вредителей к используемым препаратам. Исходя из этого, поиск новых пестицидов, исследования по изучению их новых форм и выявлению сочетания наиболее эффективных способов защиты картофеля от болезней и вредителей, особенно в конкретной зоне или регионе, имеют важное значение для картофелеводства РФ.

Поэтому, диссертационная работа Кривченко О.А., посвященная определению биологической эффективности и разработке регламентов применения новых, в том числе комбинированных препаратов для защиты картофеля от комплекса вредных организмов в Северо-Западном регионе Российской Федерации актуальна и представляет научный и практический интерес.

Представленная диссертационная работа характеризуется широким, комплексным подходом к решению поставленных задач и новизной разработки.

Исследования проведены на современном методическом уровне. Достоверность полученных данных подтверждена статистической обработкой результатов исследований. Выводы соответствуют результатам исследований. Рекомендации научным учреждениям и производству

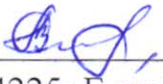
представляет практический интерес.

В ходе исследований Кривченко О.А. проведено детальное изучение действия новых, в том числе комбинированных препаратов из различных химических классов на комплекс вредителей и болезней картофеля в условиях Северо-Запада Российской Федерации. Ею впервые разработаны регламенты применения девяти новых препаратов. Соискателем доказана экотоксикологическая малоопасность изученных препаратов для соблюдения регламентов их применения. Данные исследований Кривченко О.А. дополняют имеющиеся теоретические представления о возможностях применения новых пестицидов в системах защиты картофеля. Все, представленные в диссертации результаты работ, выполнены самим автором.

Результаты, полученные в процессе исследований, изложены диссертантом в 13 печатных работах, из них 3 публикации в изданиях ВАК Минобрнауки РФ, и 10 в других научных изданиях и сборниках, а также в материалах различных Международных научно-практических конференций и съездов.

Диссертационная работа Кривченко Ольги Александровны «Биологическое обоснование применения новых средств для защиты картофеля от вредителей и болезней на Северо-Западе Российской Федерации», соответствует требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.07. – Защита растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений, старший научный сотрудник по специальности «Защита растений от вредителей и болезней», ведущий научный сотрудник лаборатории защиты растений


89162574225; E-mail: vzeyruk@mail.ru

Васильева Светлана Викторовна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха»
140051, Московская обл., г. Люберцы, д.п. Красково, ул. Лорха, д.23, литер В
тел. (498) 645-03-03, e-mail: coordinazia@mail.ru, <http://lorchinstitute.ru>

Подпись Васильевой С.В. заверяю.

14.09.2021

Ученый секретарь

ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»





Аршин К.В.