

Отзыв

на автореферат диссертации Колычихиной Марии Сергеевны на тему: «Защита картофеля от вирусов в полевых условиях с использованием индукторов болезнестойчивости» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Вирусные патогены представляют большую проблему для всех вегетативно размножаемых культур, включая картофель, поскольку накопление инфекции продолжается из поколения в поколение и приводит к прогрессирующему снижению урожайности. На этапах оригинального и элитного семеноводства картофеля проблема заражения вирусами решается за счет сочетания биотехнологических методов оздоровления и полевого клонового отбора. Однако на этапе семеноводства репродукционного часто происходит реинфицирование вирусами здорового посадочного материала. В связи с этим диссертация М.С. Колычихиной, посвященная защите картофеля от вирусов в полевых условиях несомненно является актуальной.

В автореферате соискателем четко сформулированы цель и задачи диссертационного исследования, которые успешно решены с использованием современных методов. Впервые доказана биологическая эффективность применения препаратов Фармайод и Иммуноцитифит, как индукторов болезнестойчивости против Y- и M-вирусов, а также комплексов вирусов картофеля в полевых условиях. Усовершенствованы элементы технологии защиты посадок картофеля от вирусной реинфекции Y-, M- и S- вирусов путем применения препаратов разных химических классов. Разработаны регламенты применения препарата Фармайод в качестве средства защиты растений картофеля в полевых условиях от Y- и M-вирусов, а также комплексной вирусной инфекции. На основе полученных данных препарат Фармайод внесен в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных для применения на территории Российской Федерации.

Представленная к защите работа на тему: «Защита картофеля от вирусов в полевых условиях с использованием индукторов болезнестойчивости»


полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор - Колычихина Мария Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук

(06.01.07 – защита растений, 1988 г.)

Старший научный сотрудник (СН №076143, 1992 г.)

Ведущий научный сотрудник научно-методического отдела вирусологии
ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений»


Приходько Юрий Николаевич
03.12. 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр карантина растений»

140150, Московская область, г.о. Раменский, р.п. Быково, ул. Пограничная, д.32.

Телефон: +7 (499) 707-22-27, E-mail: vniikr@fsvps.gov.ru

Подпись Приходько Ю.Н. удостоверяю:

И.о. начальника отдела кадров



С.В. Шеина

04.12. 2024 г.