

Отзыв

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

Диссертационная работа Колычихина Марии Сергеевны по теме: «Защита картофеля от вирусов в полевых условиях с использованием индукторов болезнеустойчивости» посвящена оценке биологической эффективности многоцелевых препаратов с антивирусными свойствами и их влияния на заражённость вирусами растений и на продуктивность и урожайность картофеля в полевых условиях.

Согласно поставленной цели, соискателем решены следующие задачи: изучено влияние индукторов болезнеустойчивости в мелкоделяночных и производственных опытах на распространённость вирусных болезней и динамику содержания вирусов в растениях для защиты картофеля в полевых условиях; определено влияние индукторов на урожайность картофеля в мелкоделяночных и производственных опытах; оценена экономическая эффективность применения препарата Фармайод, ГР в системе защитных мер от вторичной вирусной инфекции.

Научная новизна исследований: Впервые доказана биологическая эффективность применения препаратов Фармайод и Иммуноцитифит, как индукторов болезнеустойчивости против Y- и M-вирусов, а также комплексов вирусов картофеля в полевых условиях. Получены новые знания об изменении содержания Y- и M-вирусов картофеля под действием исследуемых препаратов: Фармайод, Иммуноцитифит, Вирон, Зерокс, Экогель, Амулет.

Теоретическая и практическая значимость результатов проведенных исследований состоит в том, что усовершенствованы элементы технологии защиты посадок картофеля от вирусной реинфекции Y-, M- и S- вирусов и их сочетаний применением препаратов разных химических классов против на вегетирующих растениях современных сортов картофеля; разработаны регламенты применения препарата Фармайод в качестве средства защиты растений от Y- и M-вирусов, а также комплексной вирусной инфекции картофеля в полевых условиях в наиболее оптимальные сроки с учетом исходной зараженности посадочного материала и возможного инфицирования растений в поле.

Считаю, что по объему, методическому уровню выполненных исследований, новизне, актуальности, теоретической и практической ценности полученных результатов диссертационная работа Колычихиной Марии Сергеевны по теме: «Защита картофеля от вирусов в полевых условиях с

