

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стрельцовой Надежды Владимировны по теме:
«Эколого-биологическая оценка фунгицидных препаратов, депонированных в биоразрушаемую основу из поли (3-гидроксibuтирата)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.15 - экология

В настоящее время выращивание любой сельскохозяйственной культуры без применения средств защиты растений не представляется возможным. Применение пестицидов – залог получения высоких урожаев с хорошим качеством продукции. Но применение средств защиты растений, порой нецелесообразное и нерегламентируемое, ставит под угрозу получение чистой продукции, ведет к накоплению токсикантов в окружающей среде, неблагоприятно сказывается на флоре, фауне и микробиологической составляющей почвы, не говоря уже о влиянии на здоровье человека.

Применение пестицидов должно соответствовать регламентам, быть эффективным и селективным, а также для увеличения производительности должно оказывать минимальную нагрузку на эко- и агроэкосистемы.

В связи с вышперечисленным считаем, что выбор темы очень актуален в современных реалиях.

Научная новизна исследований и их практическая значимость заключаются в разработке фунгицидов, депонированных в биоразрушаемую основу с применением природных материалов. Изучены их свойства, кинетика их разрушения в почве. Применение данных препаратов изучено в течение вегетационного периода яровой пшеницы, ячменя и картофеля. Доказана их высокая биологическая эффективность, щадящее действие на нецелевые объекты. Выделен комплекс фитопатогенных микромицетов, распространенных в Красноярском крае. Выявлено оздоравливающее действие депонированных фунгицидов на корневую систему использованных в эксперименте растений, повышение урожайности и улучшение его качества.

В своей работе автор использует общепринятые методы исследования, как в лаборатории, так и в полевых экспериментах, пользуется стандартными статистическими методами обработки данных.

Работа очень хорошо апробирована. Положения, выносимые на защиту, хорошо обоснованы и соответствуют экспериментальным данным.

Считаем, что по уровню полученных научных результатов, по степени актуальности темы, степени новизны, а также по практической значимости диссертационная работа «Эколого-биологическая оценка фунгицидных препаратов, депонированных в

биоразрушаемую основу из поли (3-гидроксипропирата)» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Стрельцова Надежда Владимировна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.15 - экология.

Мы даем согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Кандидат сельскохозяйственных наук
По специальности 06.01.07 – защита растений,
доцент, и.о. заведующего лабораторией защиты
растений ФГБНУ ФАНЦА

Садовников Г.Г.

Кандидат сельскохозяйственных наук
По специальности 06.01.07 – защита растений,
Старший научный сотрудник лаборатории
защиты растений ФГБНУ ФАНЦА

Долматова Л.С.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Алтайский центр агробιοтехнологий»
656910, г. Барнаул, пос. Научный городок, 35
Тел. 8-(385-2)-496-230; e-mail: aniish.mail.ru

Подписи Садовникова Георгия Геннадьевича
и Долматовой Лидии Сергеевны заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ФАНЦА
Кандидат сельскохозяйственных наук

Садовникова Н.Н.