

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стрельцовой Надежды Владимировны «Эколого-биологическая оценка фунгицидных препаратов, депонированных в биоразрушаемую основу из поли(3-гидроксипропионата)», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.15 - Экология.

Диссертационная работа Стрельцовой Н.В. «Эколого-биологическая оценка фунгицидных препаратов, депонированных в биоразрушаемую основу из поли(3-гидроксипропионата)» посвящена изучению методов применения фунгицидных препаратов с целью рационального их использования в борьбе с болезнями. Автором были разработаны депонированные формы фунгицидов с использованием для основы поли(3-гидроксипропионата) и различными наполнителями. Исследована кинетика разрушения этих основ и высвобождение фунгицида в почве. Автором доказано пролонгированное фунгицидное действие депонированных препаратов и большой эффект в подавлении почвенных патогенов в сравнении со свободными формами фунгицидов. Проведена большая работа по оценке эффективности депонированных форм фунгицидов в подавлении возбудителей корневых гнилей пшеницы, ячменя и болезней картофеля в лабораторных и полевых условиях. Доказано, что биологическая эффективность этих фунгицидов в поле для пшеницы составила 88,6%, для ячменя – 90,6%, для картофеля – 94,5% на относительно устойчивом к ризоктониозу, альтернариозу и фитофторозу по клубням сорте Красноярский ранний, что способствовало повышению урожайности.

Автором освоено большое число методов исследований от идентификации бактерий на масс-спектрометре до закладки опытов в полевых условиях, опубликовано 15 печатных работ. Результаты работы представлены на 10 различных конференциях.

Диссертация Стрельцовой Н.В. «Эколого-биологическая оценка фунгицидных препаратов, депонированных в биоразрушаемую основу из поли(3-гидроксипропионата)» представляет собой завершенную научно-

квалифицированную работу, которая по актуальности, практическому значению, объему проведенных исследований может быть признана отвечающей требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями на 16.10.2024 г.), а ее автор, Стрельцова Надежда Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.15-Экология.

Даю 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 биологических наук,
Старший научный сотрудник,
Ведущий научный сотрудник
отдела агротехнологий
ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»
«02» 11 2024

М.К. Деревягина

ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха». Адрес: 140051, Московская обл., г. Люберцы, д.п. Красково, ул. Лорха, д.23, литер Б;
тел/факс (498)645-03-03,
e-mail: coordinazia@mail.ru,
<https://potatocentre.ru>

~~Подпись Деревягиной М.К. заверяю~~
Начальник отдела кадров ФГБНУ
«ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»

А.В. Иваницкий