

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Стрельцовой Надежды Владимировны**
«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

Применение пестицидов стало насущной необходимостью в сельском хозяйстве для получения стабильных урожаев. Несмотря на тщательный подход к выбору пестицидов и государственный контроль в области безопасного обращения пестицидов и агрохимикатов, проблема их рационального использования до сих пор остается весьма актуальной. Депонирование пестицидов в основу из биоразлагаемых полимерных материалов, в том числе, полигидроксиалканоатов (ПГА), не только повышает эффективность их действия, но и существенно снижает негативные явления, возникающие при их применении. ПГА имеют высокий потенциал в качестве основы для депонирования агропрепаратов, в особенности фунгицидов, но при их применении возникают многие вопросы, решение которых открывает новые направления экологизации сельского хозяйства и снижения пестицидной нагрузки на агроэкосистемы. С этой точки зрения исследования, проведенные Н.В. Стрельцовой весьма актуальны, а их новизна не вызывает сомнения.

Методика проведенных исследований и обработка их результатов общеприняты в экологических исследованиях в сфере сельского хозяйства и применены автором корректно. Достоверность результатов исследования обеспечивается достаточным объемом данных, их воспроизводимостью, а также использованием при проведении работы современных методов экспериментального исследования и статистического анализа.

Цель и задачи, поставленные автором при проведении исследований, выполнены полностью и отражены в выводах. Научные положения и выводы диссертации убедительны и соответствуют высокому научному уровню.

По результатам исследований опубликовано 15 работ, из которых 3 статьи – в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Scopus), 2 статьи в научных журналах и глава в монографии, что свидетельствует о высокой научной активности Н.В. Стрельцовой.

Диссертационная работа Н.В. Стрельцовой вносит существенный вклад в развитие представлений о возможности использования полигидроксиалканоатов для разработки долговременных средств защиты растений от фитопатогенов, расширяют знания о разнообразии фитопатогенных грибов – возбудителей болезней зерновых культур и картофеля, дополняют сведения о влиянии депонированных фунгицидных препаратов на почвенные микробоценозы.

Работа обладает высокой практической значимостью, так как депонированные фунгицидные препараты показали высокую биологическую эффективность и пролонгированное защитное действие при выращивании зерновых культур и картофеля в полевых условиях Красноярского края. Использование депонированных фунгицидов повышало урожайность, улучшало качество зерна пшеницы и ячменя и увеличивало долю товарного картофеля.

Существенных замечаний к содержанию автореферата Н.В. Стрельцовой не имеется. Диссертационная работа Н.В. Стрельцовой представляет значительный научный интерес для развития сельскохозяйственной науки и обладает высокой теоретической и практической значимостью.

Считаю, что диссертационная работа соискателя на тему «Эколого-биологическая оценка фунгицидных препаратов, депонированных в биоразрушаемую основу из поли(3-гидроксibuтирата)», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, является завершённым научным трудом, который отвечает требованиям пунктов 9–11, 13, 14 Положения Правительства РФ от 24 сентября 2013 года

№ 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями на 01 октября 2018 года), а ее автор, Надежда Владимировна Стрельцова, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.15 Экология.

Доктор биологических наук (03.02.08 Экология),
профессор,
профессор кафедры экологии, природопользования и биологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Омский государственный аграрный
университет имени П.А. Столыпина»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

Баженова Ольга Прокопьевна

644008, г. Омск, Институтская пл., 1
Тел.: +7 (3812) 65-11-46
E-mail: adm@omgau.org ; olga52@bk.ru
Сайт: <http://www.omgau.ru>

11 ноября 2024 г.

Я, Баженова Ольга Прокопьевна, 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.

11 ноября 2024 г.

Подпись Ольги Прокопьевны Баженовой заверяю: