

## Отзыв

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

На современном этапе развития сельскохозяйственной отрасли в сложившихся социально-экономических и почвенно-климатических условиях, проведение таких исследований в целях эффективности и экологической безопасности пестицидов является необходимым, своевременным и актуальным. Существует проблема применения фунгицидов, одним из путей их решения это усовершенствование технологии их применения с использованием биоразрушающей основы при выращивании зерновых и картофеля.

В диссертационной работе широко представлена литература и проведен глубокий анализ. На основании полевых и лабораторных исследований научно-обосновано, представлено применение фунгицидов. Соискателю Стрельцовой Н.В.удалось эту проблему решить, исследования являются достаточно обоснованными в представленном автореферате. Изучение и обоснование опытов и их влияние на свойства препаратов и кинетика их разрушения в почве отражено в публикациях и заключении. Проведенные исследования являются актуальными и не вызывает сомнения. Новизна представленной работы заключается в том что, разработаны формы препаратов ингибирующие развитие фитопатогенных микромицетов в ризосферной почве, которые снижают распространение болезней на растениях с высокой эффективностью в условиях Красноярского края для зерновых культур и картофеля.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне с использованием как известных, так и современных методических разработок.

По теме диссертации опубликовано 15 статей, из которых 3 (Scopus), 2 статьи в научных журналах ,глава в монографии, а также в материалах конференций .

Автор научно обоснованно определил систему показателей эффективности изучения препаратов, производственного их применения и подтвердила результатами исследований, с использованием статистических методов, публикациями отражающими перспективность диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа имеет большое научное, теоретическое и практическое значение и соответствует требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, и профилю диссертационного совета 99.0.134.02.на базе «Федерального

исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» и Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет», а ее автор Стрельцова Надежда Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.15.-Экология .

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ.