

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петровой Натальи Геннадьевны «БИОЛОГИЧЕСКОЕ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ПШЕНИЦЫ ЯРОВОЙ ОТ ЛИСТОВЫХ БОЛЕЗНЕЙ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ НЕЧЕРНОЗЁМНОЙ ЗОНЫ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.07 – защита растений

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Петровой Натальи Геннадьевны посвящена актуальной проблеме – биологическому и экотоксикологическому обоснованию использования современных фунгицидов для защиты пшеницы яровой от листовых болезней.

Судя по материалам автореферата диссертации, впервые на пшенице яровой в условиях Северо-Запада Нечерноземной зоны изучено действие на комплекс листовых патогенов современных фунгицидов из классов триазолов, стробилуринов, карбоксамидов, комбинированных препаратов, в том числе препаратов с инновационными препаративными формами. Установлена высокая эффективность этих фунгицидов в отношении основных листовых болезней в Северо-Западном регионе. Разработаны их регламенты применения. Определены особенности динамики деградации действующих веществ препаратов в растениях и зерне пшеницы яровой. Изучено влияние обработок нескольких фунгицидов на процессы фотосинтеза в растениях пшеницы яровой. Проведена экотоксикологическая оценка изученных препаратов. Рассчитаны показатели токсической и экологической нагрузки, а также коэффициенты опасности для пчел.

Положения, выносимые на защиту конкретны и четко сформулированы.

Проведенные автором исследования послужили основой для практических рекомендаций.

Работа прошла апробацию, основные результаты работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы автором были опубликованы четырнадцать работ, из них

шесть в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

В целом, судя по автореферату, исследование Натальи Геннадьевны Петровой имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с дополнением от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.07 – защита растений.

Заведующий филиалом,
старший научный сотрудник,
филиал Ростовская научно-
исследовательская
лаборатория ФГБНУ ВИЗР,
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности: 06.01.07 – защита
растений, 2014 г.

07 апреля 2022 г.



Вячеслав
Александрович
Хилевский

Филиал Ростовская научно-исследовательская лаборатория Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», 347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3, Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru