

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макаренко Владимира Вадимовича по теме:
«Биолого-токсикологическое обоснование использования новых фунгицидов для защиты
пшеницы яровой и озимой на северо-западе Нечерноземной зоны»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Научная
специальность 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Для полноценной реализации потенциала новых высокопродуктивных сортов озимой и яровой пшеницы необходимо обязательное использование удобрений и средств защиты (СЗР) растений для эффективного контроля семенной, аэрогенной и почвенной инфекций. Среди СЗР ежегодно появляются новые препараты с новыми действующими веществами или в их комбинации с ранее изученными. Для многих из них необходима биологическая оценка их эффективности и обоснование эколого-токсикологических регламентов их применения. Поэтому тема диссертации является актуальной и своевременной.

Для условий Ленинградской области впервые определены экотоксикологические характеристики для 10 фунгицидов и определены их биологические эффективности в посевах яровой и озимой пшеницы против возбудителей пиренофороза, септориоза и мучнистой росы в разные фенологические фазы развития этих культур.

Достоинством работы является включение в государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ в 2022 году 4 фунгицидов, в 2023 году 2 фунгицидов по которым соискателем были получены экспериментальные данные. Были дополнены представления об эффективном и экологически безопасном применении данных препаратов против листовых патогенов на яровой и озимой пшенице.

Всё вышеназванное имеет широкую практическую составляющую для специалистов отрасли АПК.

Автор использует общепринятые методы ведения и закладки экспериментов, а также статистическую обработку результатов исследований, которая соответствует национальному стандарту.

Работа апробирована достаточно. Опубликовано 9 работ, в том числе 3 статьи, в рекомендованных изданиях ВАК РФ. Результаты работы широко представлены на Всероссийских и Международной конференциях. Положения, выносимые на защиту, хорошо обоснованы и соответствуют экспериментальным данным.

Замечаний к работе не имеем.

Считаем, что по уровню полученных научных результатов, по степени актуальности темы, степени новизны, а также по практической значимости диссертационная работа

«Биолого-токсикологическое обоснование использования новых фунгицидов для защиты пшеницы яровой и озимой на северо-западе Нечерноземной зоны», соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Макаренко Владимир Вадимович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений».

25.08.2025

Кандидат сельскохозяйственных наук
По специальности 06.01.07 – защита растений,
доцент, и.о. заведующего лабораторией защиты
растений ФГБНУ ФАНЦА
Кандидат сельскохозяйственных наук
По специальности 06.01.07 – защита растений,
Ведущий научный сотрудник лаборатории
защиты растений ФГБНУ ФАНЦА
Научный сотрудник лаборатории
защиты растений ФГБНУ ФАНЦА

Садовников Г.Г.

Долматова Л.С.

Пешков С.А.

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

Подписи Садовникова Георгия Геннадьевича,
Долматовой Лидии Сергеевны и
Пешкова Сергея Александровича заверяю:
Начальник Отдела кадров



Апасова В.Н..