

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макаренко Владимира Вадимовича «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.

Актуальность темы выполненной работы.

Проведенные автором реферата исследования, безусловно, актуальны, так как посвящены проблеме борьбы с возбудителями листовых болезней пшеницы. Решение данной проблемы автор видит в расширении ассортимента высокоэффективных фунгицидов с инновационными действующими веществами, их комбинации с ранее известными компонентами, прогрессивными препаративными формами и безопасными в экологическом отношении.

Основной целью диссертационной работы В.В. Макаренко являлось оценка биологической эффективности и безопасности новых комбинированных фунгицидов, разработка регламентов их применения для защиты пшеницы яровой и озимой от комплекса возбудителей листовых болезней в условиях Северо-Запада Нечерноземной зоны.

Научная новизна исследований.

Автором впервые в агроценозах пшеницы Ленинградской области проведена оценка эффективности 10 новых фунгицидов с различными комбинациями действующих веществ против возбудителей пиренофороза, септориоза и мучнистой росы в разные фенологические фазы развития пшеницы яровой и озимой, определены экотоксикологические характеристики изучаемых фунгицидов, разработаны регламенты применения, доказана их экотоксикологическая малоопасность.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Исследователем разработаны регламенты эффективного и безопасного применения фунгицидов Балая, КЭ; Кобальт, КМЭ; Миравис Нео, СЭ; Магнелло, КЭ; Миравис Эйс, СК; Альтазол Форте, КЭ; Ревистар Топ, КЭ; Альтасал Супер, КЭ; Квейк 112,5 Нео, КЭ и Каюнис, КЭ, которые дополняют теоретические представления о возможности эффективного применения данных фунгицидов в системе защиты яровой и озимой пшеницы от листовых патогенов.

По результатам проведенных исследований фунгициды Балая, Кобальт, Миравис Нео, Магнелло, Миравис Эйс и Альтазол Форте включены в Государственный каталог; Ревистар Топ, Альтасал Супер, Квейк 112,5 Нео и Каюнис рекомендуются Госкомиссии для Госрегистрации, как перспективные фунгициды для борьбы с септориозом, пиренофорозом и мучнистой росой в посевах яровой и озимой пшеницы.

Анализ материалов, представленных в автореферате, показывает, что автором выполнен большой объем кропотливой научно-исследовательской

работы, который прошел апробацию на научных форумах международного и всероссийского уровней. Опубликовано 9 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Основные результаты, выводы и практические рекомендации представляются убедительными и обоснованными, а сама работа имеет научную теоретическую и практическую значимость.

Замечания по работе:

1. Следовало бы указать на каком фоне развития болезней были получены результаты биологической эффективности фунгицидов.
2. На стр. 14, рис. 6 максимальное значение биологической эффективности в 2021 г препарата Квейк 112,5 Нео не 1,25 л/га, а 1,5 л/га.
3. На стр. 15 в тексте опечатка в норме применения препарата Каюнис, КЭ указано 0,1 л/га, а необходимо – 1,0 л/га.
4. Вызывает сомнение сохраненный урожай пшеницы 78,0% при норме 1,75 л/га. А как на других вариантах? При какой урожайности и при каком уровне развития болезней получен такой сохраненный урожай?

Отмеченные выше замечания не снижают достоинства данной работы и не носят принципиального характера.

В целом, судя по автореферату, работа Макаренко Владимира Вадимовича «Биолого-токсикологическое обоснование использования новых фунгицидов для защиты пшеницы яровой и озимой на Северо-Западе Нечерноземной зоны» представляет собой научное исследование, выполненное на высоком научно-методическом уровне, по актуальности, научной и практической значимости, объему выполненных работ соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

27.08.2025 г.

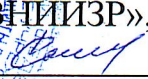
Ведущий научный сотрудник лаборатории
испытания пестицидов ФГБНУ «ВНИИЗР»,
Кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.01 – Общее земледелие


(подпись)

Хрюкина Елена Ивановна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»,
396030, Воронежская обл., Рамонский р-он., п. ВНИИСС, д. 92,
Тел.: (47340) 5-32-95, факс: (47340) 5-33-03, E-mail: vniizr_direktor@mail.ru

Подпись Е.И. Хрюкиной заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИЗР»,
Кандидат технических наук

 Савушкин Сергей Николаевич