

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 по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

В современных условиях сельскохозяйственного производства, даже с учетом эффективности использования наукоемких агротехнологий и приемов защиты сельскохозяйственных культур от болезней и вредителей, по данным ФАО, ежегодные потери урожая от вредных организмов достигают 25-35%. В Российской Федерации в условиях развития эпифитотии или массового размножения особо опасных вредителей потери зерна как в качественном, так и в количественном выражении при отсутствии комплекса защитных мероприятий могут достигать 50-70%. Поэтому решаемая в диссертационной работе задача по поиску наиболее эффективных и менее токсичных для окружающей среды действующих веществ и препаратов по защите зерновых культур от болезней является актуальной для науки и практики.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы заключается в изучении, получении новых экспериментальных данных и детальной оценке эффективности и безопасности новых комбинированных фунгицидов и разработке регламентов их применения для защиты пшеницы яровой и озимой от возбудителей листовых болезней в почвенно-климатических условиях Северо-Запада Нечерноземной зоны.

Результаты исследований автора расширяют и углубляют знания в теории защиты растений и экологизации применения фунгицидов в агроэкосистемах с высокой экономической эффективностью (с сохранением до 24-78% урожая зерна пшеницы). Автором определены экотоксикологические характеристики изучаемых фунгицидов и разработаны регламенты безопасного применения 10-ти новых препаратов на посевах пшеницы яровой и озимой в агроценозах Северо-Запада Нечерноземной зоны, что является существенным вкладом в повышение эффективности производства зерна в регионе.

Судя по автореферату, диссертационная работа Макаренко Владимира Вадимовича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной соискателем на достаточно высоком научном уровне с широким использованием современных методов экспериментальных исследований и статистического анализа. Положения диссертационной работы широко освещены в научной литературе, в том числе, и высокорейтинговых изданиях.

Наряду с высокой положительной оценкой работы есть и некоторые замечания: – в автореферате не приведены размер опытной делянки и повторность в опыте ?

В целом, диссертационная работа Макаренко В.В. актуальна, выполнена на хорошем научно-методическом уровне, имеет высокую научную и практическую значимость. По актуальности, новизне, объему научной информации, практической значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), так как в ней изложены новые научные знания о биологической эффективности новых фунгицидов и разработаны регламенты эффективного и безопасного использования их для защиты пшеницы яровой и озимой в Северо-Западной части Нечерноземной зоны, а ее автор Макаренко Владимир Вадимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

26 августа 2025 г.

зав. отделом адаптивно-ландшафтного земледелия, доктор сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство



Гармашов Владимир Михайлович

ФГБНУ «Воронежский Федеральный аграрный научный центр
им. В.В. Докучаева»,
397463, Воронежская область, Таловский район, пос. 2 участка Института им.
Докучаева, квартал 5, д. 81,
тел. 8(47352) 4-55-37; e-mail: niish1c@mail.ru

Подпись, должность, ученую степень

Владимира Михайловича Гармашова заверяю:

специалист по кадрам ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ

им. В.В. Докучаева»

Наталья Анатольевна Рассыпайлова