

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Макаренко Владимира Вадимовича

на тему «Биолого-токсикологическое обоснование использования новых фунгицидов для защиты пшеницы яровой и озимой на Северо-Запада Нечерноземной зоны», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Диссертационная работа посвящена оценке биологической эффективности и безопасности новых комбинированных фунгицидов и разработка регламентов их применения для защиты пшеницы яровой и озимой от возбудителей листовых болезней в условиях Северо-Запада Нечерноземной зоны.

Тема является актуальной. В представляемой работе впервые в агроценозах пшеницы Ленинградской области была проведена оценка эффективности новых фунгицидов (Балая, КЭ; Ревистар Топ, КЭ; Альтасал Супер, КЭ; Миравис Нео, СЭ; Миравис Эйс, СК; Кобальт, КМЭ; Альтазол Форте, КЭ; Квейк 112,5 Нео, КЭ; Каюнис, КЭ; Магнелло, КЭ) против возбудителей пиренофороза, септориоза и мучнистой росы в разные фенологические фазы развития пшеницы яровой и озимой. Определены экотоксикологические характеристики изучаемых фунгицидов и разработаны регламенты безопасного применения 10-ти новых препаратов на посевах пшеницы яровой и озимой. С учетом результатов данных исследований в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ были включены фунгициды Балая, КЭ, Кобальт, КМЭ, Миравис Нео, СЭ; Магнелло, КЭ; Миравис Эйс, СК и Альтазол Форте, КЭ. Остальные препараты (Ревистар Топ, КЭ, Альтасал Супер, КЭ, Квейк 112,5 Нео, КЭ и Каюнис, КЭ) подготовлены к государственной регистрации.

По теме диссертации опубликовано 9 работ, в том числе 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ. В автореферате достаточно полно отражены основные результаты исследований.

Диссертационная работа выполнена в четкой логической последовательности, на хорошем научном и методическом уровне с применением современных инструментальных, химических и биологических методов, что позволило автору получить оригинальные достоверные данные и сделать обоснованные выводы, разработать практические рекомендации.

Замечаний по автореферату диссертации не имею и считаю, что диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, в котором отражены научно-практические задачи и отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, её автор, Макаренко Владимир Вадимович, заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Попова Валентина Ивановна,

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия, доцент кафедры агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина».

644008, Омская область, г. Омск, ул. Институтская пл.1.

Тел. (3812) 65-11-46; тел./факс (3812) 65-17-35; e-mail: adm@omgau.org

