

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

Работы, связанные с постоянным совершенствованием ассортимента химических и биологически средств защиты растений востребованы. Решение этой важной в теоретическом и практическом отношениях задачи реализуется через поиск и изучение новых средств ограничения плотности популяций вредных организмов, в том числе и фитопатогенов. Особый интерес представляют фунгициды с инновационными действующими веществами, их комбинациями с известными компонентами, прогрессивными препаративными формами для защиты посевов пшеницы от болезней. В этом плане диссертационная работа Макаренко Владимира Вадимович, несомненно, является актуальной. Автором изучено 10 новых химических препаратов в отношении возбудителей пиренофороза, септориоза и мучнистой росы в разные фенологические фазы развития пшеницы яровой и озимой. Определены экотоксикологические характеристики этих фунгицидов и разработаны регламенты их безопасного применения на посевах пшеницы яровой и озимой. С учетом исследования диссертанта 6 препаратов зарегистрированы в Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ. Остальные фунгициды подготовлены к государственной регистрации.

В качестве замечаний следует отметить:

1. Отсутствие статистической обработки делает весьма проблематичным оценку значимости различий данных сохраненного урожая по вариантам опыта, а, следовательно, и преимущество той или другой нормы применения фунгицида.
2. В заключении автор не сформулировал перспективы дальнейшей разработки темы в соответствии с требованием Национального стандарта Российской Федерации Гост Р 7.0.11-2011, (диссертация и автореферат диссертации) пункт 5.3.3.

Заключение. Диссертация Макаренко Владимира Вадимовича «Биолого-токсикологическое обоснование использования новых фунгицидов для защиты пшеницы яровой и озимой на северо-западе нечерноземной зоны», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по биолого-токсикологическому обоснованию использования новых фунгицидов для защиты пшеницы яровой и озимой на северо-западе нечерноземной зоны, имеющей важное значение для защиты растений. Работа соответствует критериям п. 9-11, 13-14, «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Пра-

3-86-51 e-mail: main@vsau.ru