


ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гришечкиной Людмилы Денисовны «Агробиологическое и экотоксикологическое обоснование формирования ассортимента фунгицидов для защиты пшеницы», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

В настоящее время в «Список пестицидов ...» включены десятки фунгицидов, разрешенных к применению в РФ на зерновых культурах, и их количество продолжает увеличиваться. Разобраться в таком разнообразии действующих веществ, препаративных форм, особенностей действия на тех или иных возбудителей болезней сложно не только производителю, но и специалистам по защите растений. Все это ставит данную диссертационную работу в разряд весьма актуальных. Соискателем дается научное обоснование, усовершенствованный и сформированный ассортимент средств защиты пшеницы от основного комплекса фитопатогенов. Охарактеризовано современное состояние патогенного комплекса яровой и озимой пшеницы в Северо-Кавказском, Западно-Сибирском, Центральном, Поволжском и Северо-Западном регионах. Усовершенствованы методические подходы и обоснованы критерии формирования ассортимента фунгицидов, базирующиеся на биологической эффективности, оптимальной норме применения, препаративной форме, сроке ожидания, токсической нагрузке, безопасности окружающей среды. Установлена биологическая эффективность 94 фунгицидов в отношении возбудителей твердой, пыльной головни, корневой и прикорневой гнили, снежной плесени, плесневения семян, также испытаны 75 препаратов для борьбы с аэрогенной инфекцией стеблевой, бурой и желтой ржавчиной, пиренофорозом, септориозом, мучнистой росой, болезнями колоса и др. Разработаны регламенты применения 168 новых химических фунгицидов из разных классов химических соединений, комбинированных препаратов, микробиологических, биорациональных средств для борьбы с комплексом семенной, почвенной и аэрогенной инфекции. Для условий производства Нижнего Поволжья разработана экологически малоопасная технология применения фунгицидов на озимой и яровой пшенице, обеспечивающая высокий экономический эффект – 2-2,5 тыс. га.

Диссертантом проделана большая и ценная научно-исследовательская работа, имеющая новизну, теоретическую и практическую значимость, в соответствии с требованиями ВАК РФ к работам данного уровня. Соискатель, Гришечкина Людмила Денисовна, заслуживает присвоения степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Попов Юрий Васильевич  доктор сельскохозяйственных наук (06.01.11-защита растений, 2007 г.), ведущий научный сотрудник лаборатории технологий защиты с.-х. культур федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский НИИ защиты растений» (ФГБНУ «ВНИИЗР» МСХ РФ). 396030, Воронежская обл., Рамонский р-он, п. ВНИИСС, д. 92. Тел.:8(47340)5-32-95, vniizr_direktor@mail.ru,

Подпись Попова Ю. В. заверяю (13.11.2018 г.): ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИЗР», кандидат технических наук  С.Н. Савушкин

