

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

Пшеница – основная сельскохозяйственная культура населения России, обладающая ценными питательными и витаминными свойствами, необходимыми для жизнедеятельности человека. К сожалению, это растение подвержено воздействию микозов, снижающих урожай и качество. Для предотвращения вредоносности патоконплекса соискателем проделана трудоемкая работа и предложено к использованию серия новых фунгицидов, которые на разных фазах развития пшеницы подвергались воздействию препаратов и динамично снижали комплекс болезней листового аппарата. Как раз в этом усматривается актуальность работы.

На протяжении 2018-2021 гг. соискателем апробированы одно- и двух-комплексные фунгициды против распространенных микозов пшеницы в сравнении с эталоном. Обработки новыми препаратами осуществлялись в уязвимые фазы пшеницы. Испытание проводилось однократно и повторно. Отработана технология применения новых фунгицидов, грамотно выполнены и четко проведены учеты к облигатным (мучнистая роса) и факультативным патогенам (септориоз и пиренофороз) пшеницы.

В диссертационной работе определена биологическая эффективность новых фунгицидов с учетом их влияния на состояние культуры, урожайность и его качество. При технологии использования новых препаратов большое внимание отводилось не только регламентам и дозам их применения в посевах пшеницы, но также и безопасного их использования, что ценно для окружающей среды. Проведены анализы новых фунгицидов на остаточные количества действующих веществ в зерне и соломе пшеницы.

Все четко проведенные испытания новых комбинированных фунгицидов открывают широкие перспективы для использования их на пшенице про-

тив патоккомплекса и в других регионах России, тем более что они включены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ (2025 г.).

Хотелось бы пожелать соискателю в будущих изысканиях обратить внимание на сортовую устойчивость яровой и озимой пшеницы к комплексу патогенов, используя для этого перспективный селекционный материал из разных регионов России.

Данная работа представляет завершённое научно-квалифицированное исследование по актуальности, поставленной цели, решении задач и практической значимости, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Макаренко Владимир Вадимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

9.09.2025 г.

Доктор биологических наук (06.01.11 – защита растений), профессор кафедры земледелия и защиты растений Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»



Мелькумова Елизавета Айрапетовна

Почтовый адрес: 394087 г. Воронеж,
ул. Мичурина, 1
Телефон: 8-905-656-27-51
E-mail: zemledel@agronomy.vsau.ru

