

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петровой Натальи Геннадьевны
**«Биологическое и токсикологическое обоснование применения средств
защиты пшеницы яровой от листовых болезней на северо-западе
Нечерноземной зоны»**, представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Диссертационная работа Петровой Натальи Геннадьевны посвящена актуальной проблеме – совершенствованию ассортимента фунгицидов на пшенице яровой за счет пополнения его новыми препаратами из разных химических классов, а также препаратов с инновационными препаративными формами и разработке регламентов их применения.

Судя по автореферату, диссертантом была проведена серьезная работа по оценке биологической эффективности большой группы современных фунгицидов, принадлежащих к различным классам химических соединений, для защиты посевов пшеницы яровой от листовых болезней. На основании полученных данных автором были разработаны регламенты использования препаратов для защиты пшеницы от комплекса наиболее опасных в условиях Северо-Запада Нечерноземной зоны листовых патогенов культуры.

Определенный научный и практический интерес представляют данные деградации действующих веществ фунгицидов в растениях и зерне пшеницы яровой. Автором была установлена зависимость динамики деградации действующих веществ – пропиконазола и тебуконазола в зеленой массе пшеницы от сорта и фона минерального питания.

К достоинствам диссертационной работы следует отнести экотоксикологическую оценку изученных фунгицидов. На основании которой автором был составлен рейтинг препаратов по токсической, экологической нагрузке и коэффициенту опасности для пчел.

Практическим значением проведенных Н.Г. Петровой исследований является включение шести испытанных ею фунгицидных препаратов в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ.

Считаем, что диссертация Петровой Натальи Геннадьевны на тему «Биологическое и токсикологическое обоснование применения средств защиты пшеницы яровой от листовых болезней на северо-западе Нечерноземной зоны» представляет собой оригинальную и законченную научно исследовательскую работу, выполненную автором самостоятельно, которая по актуальности выбранного направления исследований, обоснованности выводов, апробации полученных результатов отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Мухина Светлана Валериевна

Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.04 – агрохимия

Заместитель директора ФГБУ «Станция агрохимической службы «Таловская»

397 463, Воронежская область, Таловский р-н, поселок 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, дом 84

Телефон – 8(47352) 4-54-60

e-mail: agrohim_36_2@mail.ru

Жабин Михаил Анатольевич

Кандидат сельскохозяйственных наук, 06.01.04 – агрохимия

Директор ФГБУ «Станция агрохимической службы «Таловская»

397 463, Воронежская область, Таловский р-н, поселок 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, дом 84

Телефон – 8(47352) 4-54-60

e-mail: agrohim_36_2@mail.ru

18 мая 2022 г.

Подписи С.В. Мухиной и М.А. Жабина заверяю

Начальник отдела кадров

ФГБУ «Станция агрохимической службы «Таловская»

Степанова Д.Е.



Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Станция агрохимической службы «Таловская»

397 463, Воронежская область, Таловский р-н, поселок 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, дом 84

Телефон – 8(47352) 4-54-60, e-mail: agrohim_36_2@mail.ru