

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Петровой Натальи Геннадьевны
«Биологические и токсикологические особенности применения средств защиты пшеницы яровой
от листовых болезней на Северо-Западе Нечерноземной зоны»
представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
06.01.07 – защита растений.

Рост урожайности пшеницы яровой в Северо-Западном регионе России в значительной степени сдерживается возрастающей вредоносностью болезнями листа и колоса, их массовым распространением в зерновых агроценозах. Поиск новых высокоэффективных и экологически безопасных фунгицидов для защиты пшеницы яровой от патогенов актуален.

Автором проделан большой объем работы по испытаниям многокомпонентных фунгицидов нового поколения против патогенного комплекса, определена динамика деградации их действующих веществ, остаточных количеств, токсичной нагрузки на 1 га. В результате выявлены наиболее эффективные и более безопасные препараты и с оптимальными регламентами рекомендованы производству для применения: Терапевт Про, КС, Триада, ККР, Капелла, МЭ, Эвито Т, КС,.

Диссертантом опубликовано 11 статей, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК.

Вместе с тем в автореферате отсутствуют результаты оценки биологической эффективности фунгицидов: Капелла, МЭ, Приаксор Макс, КЭ, Оптим, КЭ, фаз развития пшеницы яровой в момент обработки.

Считаю, что по степени актуальности темы, уровню полученных научных результатов, степени их новизны, теоретической и практической значимости, а также форме и содержанию диссертационная работа «Биологические и токсикологические особенности применения средств защиты пшеницы яровой от листовых болезней на Северо-Западе Нечерноземной зоны» отвечает всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Российской Федерации от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Петрова Наталья Геннадьевна, несомненно заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Берназ Николай Иванович,
кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник
отдела земледелия и агрохимии
(ВНИИО - филиал ФГБНУ ФНЦО)

Подпись Н.И. Берназ удостоверяется
Заместителем руководителя по научной работе
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор РАН
19.05.22 г.

Берназ Николай Иванович,

Кандидат сельскохозяйственных наук (по специальности 06.01.06 – овощеводство, 06.01.01 – общее земледелие)

Ведущий научный сотрудник отдела земледелия и агрохимии ВНИИО - филиал ФГБНУ ФНЦО

Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства»

140153, Московская область,
Раменский район, д. Верея, стр. 500
Тел. 8-496-462-43-64
e-mail: vniioh@yandex. Ru

Н.И. Берназ

М.И. Иванова