

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Трунова Романа Игоревича
«Фузариозно-гельминтоспориозные инфекции на сортах яровой пшеницы
в условиях лесостепи Новосибирского Приобья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук
по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин
растений (Сельскохозяйственные науки)

Производство зерна яровой пшеницы является базой продовольственной безопасности и может выступать кормовой составляющей, в фуражном понимании и отходами переработки зерна для условий Западной Сибири. Для яровой пшеницы наиболее вредоносны фузариозно-гельминтоспориозные инфекции, факторы здоровья почвы. Рискованное земледелие лесостепи Новосибирского Приобья, может существенно стабилизироваться при прогнозируемых показателях супрессивности, роли семенной инфекции, сортовой толерантности, природных и пестицидных влияниях. В связи с этим тема научного исследования является актуальной.

Соискателем впервые в условиях лесостепи Новосибирского Приобья выявлена связь таксономического состава фитопатогенов на подземных и генеративных органах яровой пшеницы от факторов погоды и сортовой устойчивости. Оригинально, экспериментальное исследование влияние супрессивности ризосферной почвы на видовое распределение патогенов (вызывающих корневые гнили яровой пшеницы).

Практическая значимость исследований выступает в оперативном плане (мониторинг корневых гнилей оценке патогенности и агрессивности фитопатогенов), упредительном плане (избирательной чувствительности к протравителям семян и нормам их применения), экономическом (позволяет повысить рентабельность обработки на 13,4-47,3%).

В рамках диссертационной работы вышло 17 научных работ, в том числе 9 опубликовано в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Все положения, выносимые на защиту, обоснованы, результаты достоверны, выводы соответствуют поставленным задачам и полученным результатам.

Результаты исследований используются в учебном процессе Новосибирского ГАУ и Дальневосточного ГАУ при подготовке студентов по направлениям

35.03.04 «Агрономия» (уровень бакалавриата) и 35.04.04 «Агрономия» (уровень магистратуры).

По автореферату, диссертация соответствует требованиям п. 9-11, 13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Трунов Роман Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 — Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Мешков Ю.И. д.с.-х.н., к.б.н. _____

Костенко Н.Ю., к.с.-х.н. _____

Дата: «22» сентября 2025 г.

Сведения об авторах отзыва:

Мешков Юрий Иванович, диссертация кандидата биологических наук : 06.01.11. защита растений (отрасль биологические науки); докторская диссертация по специальности 4.1.3 - Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (отрасль сельскохозяйственные науки), агроном лаборатории Иммуитета, e-mail: yimeshkov@rambler.ru м.т. +7 980 391 15 22

Костенко Наталья Юрьевна, старший научный сотрудник лаборатории Иммуитета, кандидат биологических наук, м.т. +7 916 675 52 10
к.с.-х.н. 06.01.11 - ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Подписи Ю.И.Мешкова и Н.Ю.Костенко заверяю:

учиний секретарь, _____ / Седова Е.О.

ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р.Вильямса, ул. Научный Городок, кор. 1, Лобня, Московская обл., 141055