

ОТЗЫВ

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

Фитосанитарная оптимизация посевов яровой пшеницы имеет важное значение для продовольственной безопасности страны. Диссертация Трунова Р.И. посвящена исследованиям фузариозно-гельминтоспориозных инфекций, которые могут сильно лимитировать урожайность зерновых культур и снижать качество зерна. В процессе исследований была проведена оценка роли различных факторов в паразитической активности *Bipolaris sorokiniana* Sacc. Shoem и грибов рода *Fusarium* Link. на сортах яровой пшеницы разной селекции в условиях Новосибирского Приобья.

Диссертант провел сезонный и многолетний мониторинг корневых гнилей на сортах яровой пшеницы разного географического происхождения, в том числе иностранной селекции и определил влияние погодных факторов и сортовых особенностей на развитие болезни. В процессе научных исследований был уточнён таксономический состав и биологическое разнообразие возбудителей корневых гнилей и проведена оценка влияния сортов и погодных условий года на сезонную и многолетнюю динамику инфицирования яровой пшеницы, а также установлена чувствительность возбудителей болезней к протравителям семян.

Для повышения эффективности практической селекции яровой пшеницы на устойчивость к фузариозно-гельминтоспориозным корневым гнилям автор рекомендует оценивать пораженность селекционных образцов не только в конце вегетации но и в фазу всходов, а также рассчитывать коэффициенты стрессоустойчивости селекционных форм. Важным для производства является выявление избирательной чувствительности фитопатогенов к различным протравителям семян, что позволяет повысить биологическую и экономическую эффективность предпосевного протравливания посевного материала.

Исследования по теме диссертации выполнены автором на должном теоретическом и методическом уровне. Экспериментальный материал изложен в виде рисунков и таблиц, проведена статистическая обработка данных. Выводы в заключении соответствуют задачам исследования, практические рекомендации имеют важное прикладное значение. Основные результаты доложены на научных конференциях и опубликованы. Из 17 опубликованных работ, 9 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом автореферат диссертационной работы Р.И. Трунова. «Фузариозно-гельминтоспориозные инфекции на сортах яровой пшеницы в условиях лесостепи Новосибирского Приобья» по своей научной новизне, актуальности проблемы в растениеводстве региона, теоретической и практической значимости соответствует критериям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор – Трунов Роман Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Захаров Андрей Федорович

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.11 – защита растений, 06.01.06-общее земледелие, 2008 г.)

Общество с ограниченной ответственностью научно-исследовательский центр Экофлора, заместитель директора.

630102, г. Новосибирск, ул. Инская, д. 39.

Тел. +7(913) 902-81-09. Эл. почта: Zahandr1980@gmail.com

24 сентября 2025 г.



А.Ф. Захаров