

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трунова Романа Игоревича по теме:
«Фузариозно-гельминтоспориозные инфекции на сортах яровой пшеницы в условиях лесостепи Новосибирского Приобья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Научная специальность 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Пшеница является одной из самых важных продовольственных культур в мире. Но её возделывание сопряжено с определенными трудностями. В самом начале своего развития она подвергается заражению почвенными фитопатогенными грибами, которые паразитируют на ней вплоть до самой уборки. В Западной Сибири особое место занимают фузариозно-гельминтоспориозные инфекции, видовой состав которых меняется по годам, связан с технологиями возделывания культур и зависит от почвенно-климатических условий их возделывания.

Актуальность выбранной темы диссертационной работы обусловлена потребностями современных сельхозтоваропроизводителей зерна. Работа имеет высокую теоретическую и практическую значимость. 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).

Выявленные особенности заражения и течения заболеваний, их зависимость от сортового материала на котором они паразитируют и погодных условий выращивания, а также принятие решений по протравливанию семян в связи с вышеперечисленными причинами необходимы для корректировки схем возделывания и защиты пшеницы.

Для условий Новосибирской области в отношении фузариозно-гельминтоспориозных инфекции такое сделано впервые. Также впервые выявлено и описано в публикации, что данные инфекции могут инфицировать зачатки колоса еще в фазе выхода в трубку (грибы рода *Fusarium*) и стеблевания (*B. Sorokiniana*) и расти по сосудам растения. Впервые экспериментально доказано влияние супрессивности ризосферной почвы на представленность микромицетов из рода *Fusarium* в патогенном комплексе корневых гнилей.

Автор использует общепринятые и авторские методики ведения и закладки экспериментов, а также статистическую обработку результатов исследований.

Диссертационная работа выполнена в рамках проектов РФФИ № 20-016-00079 (2020-2022гг.) и РНФ № 22-26-00066 (2022-2023гг.) Работа хорошо апробирована. Опубликовано 17 научных работ, в том числе 9 статей в рекомендованных изданиях ВАК РФ, из них 1 в журнале, включенном в международную базу Scopus. Результаты работы

широко представлены на Всероссийских, Международных и региональных конференциях, а также на 2 конкурсах. Положения, выносимые на защиту, хорошо обоснованы и соответствуют экспериментальным данным. Выводы и рекомендации соответствуют поставленным целям и задачам.

Замечаний к работе не имеем.

Считаем, что по уровню полученных научных результатов, по степени актуальности темы, степени новизны, а также по ее теоретической и практической значимости диссертационная работа «Фузариозно-гельминтоспориозные инфекции на сортах яровой пшеницы в условиях лесостепи Новосибирского Приобья» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Трунов Роман Игоревич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений».

25.08.2025

Кандидат сельскохозяйственных наук
По специальности 06.01.07 – защита растений,
доцент, и.о. заведующего лабораторией защиты
растений ФГБНУ ФАНЦА



Садовников Г.Г.

Кандидат сельскохозяйственных наук
По специальности 06.01.07 – защита растений,
Ведущий научный сотрудник лаборатории
защиты растений ФГБНУ ФАНЦА



Долматова Л.С.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Алтайский центр агробиотехнологий»
656910, г. Барнаул, пос. Научный городок, 35
Тел. 8-(385-2)-496-230; e-mail: aniish.mail.ru

Подписи Садовникова Георгия Геннадьевича
и Долматовой Лидии Сергеевны заверяю:
начальник Отдела кадров



Апасова В.Н.