



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АЛТАЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ»
(ФГБНУ ФАНЦА)

п. Научный городок, д.35, г. Барнаул, Алтайский край, 656910
Тел/факс (3852) 49-62-30, e-mail: aniish@mail.ru
ОКПО 71220805; ОГРН 1032202071505; ИНН/КПП 2223043971/222301001

02.06.2026 № 767

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ФГБНУ ФАНЦА,



А.А. Гаркуша
2026 г.

О Т З Ы В

ведущей организации на диссертационную работу
диссертации Фещенко Егора Сергеевича «Роль предшественников и
обработки семян в оптимизации фитосанитарного состояния яровой
пшеницы в северной лесостепи Приобья» на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия,
агропочвоведение, защита и карантин растений
(Сельскохозяйственные науки)

Общая характеристика диссертационной работы

Диссертационная работа Фещенко Е.С. выполнена в 2021-2023 гг.,
изложена на 217 страницах машинописного текста и состоит из введения,
трех глав, заключения, практических предложений, списка использованной
литературы, 3 приложений, содержит 66 таблиц, 34 рисунка. Список
библиографических источников включает 302 наименования, в том числе 79
иностранных источников.

Структура работы соответствует требованиям ВАК РФ к
диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук.
Основные результаты диссертации опубликованы в 14 научных работах, в
том числе 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и 1 коллективной
монографии.

Автореферат соответствует содержанию диссертации и охватывает все направления исследований, проведенные автором и отраженные в работе.

Актуальность темы

В условиях повсеместного роста жесткости климата и повышения частоты гидротермических стрессов у растений яровой пшеницы снижается устойчивость к болезням и вредителям, вредоносность которых особенно возрастает в критические фазы (всходы-кущение) культуры. Одной из наиболее экономически значимых фитосанитарных проблем технологий возделывания яровой пшеницы являются фузариозно-гельминтоспориозные инфекции (гнили, пятнистости), которые вызывают выпадение всходов, снижение продуктивной кустистости, массы зерен и их числа в колосе, ухудшение показателей качества продукции. В условиях современных технологий высокую вредоносность проявляют вредители всходов зерновых культур.

Для решения фитосанитарных и продукционных проблем технологий возделывания яровой пшеницы в лесостепи Западной Сибири повсеместно используют предшественники и предпосевную обработку семян. Фитосанитарная и продукционная эффективность предшественников в зонах рискованного земледелия подвержена значительным колебаниям, поэтому актуальной остается количественная оценка роли агроэкологических факторов, влияющих на нее. Протравливание семян фунгицидами – один из наиболее экономически и экологически обоснованных приемов защиты растений от болезней, который обеспечивает дружные всходы и быстрые темпы их развития. В последнее десятилетие для защиты всходов от вредителей стали использовать инсектицидные препараты.

Влияние на комплекс болезней и вредителей яровой пшеницы, возделываемой по разным предшественникам, совместного применения фунгицидных и инсектицидных протравителей, изучено в современных агроэкологических условиях северной лесостепи Новосибирского Приобья не достаточно. Для усовершенствования систем защиты яровой пшеницы от комплекса вредных организмов актуальным остается изучение сопряженного влияния агротехнических и химических методов защиты культуры на ее фитосанитарное состояние и продуктивность в условиях регионов рискованного земледелия.

Научная новизна исследований

Впервые в условиях северной лесостепи Новосибирского Приобья в серии полевых двухфакторных экспериментов проведена количественная

оценка влияния предшественников (озимые зерновые культуры, пар, вико-овсяная смесь на зерносенаж) и фунгицидно-инсектицидных протравителей семян на фитосанитарное состояние и продукционные параметры яровой пшеницы, семенные и технологические качества зерна нового урожая. Определена роль условий года, предшественников и препаратов для предпосевной обработки семян в развитии корневых гнилей различной этиологии, темно-бурой пятнистости листьев и вредителей всходов яровой пшеницы, выявлены взаимосвязи между предшественниками и предпосевной обработкой семян в ограничении комплекса вредных объектов яровой пшеницы, улучшении фитосанитарного состояния и супрессивности почвы.

Теоретическая и практическая значимость

Уточнен видовой состав и проведен трехлетний мониторинг фитосанитарного состояния семян и посевов яровой пшеницы, возделываемой по разным предшественникам в контрастных условиях северной лесостепи Новосибирского Приобья. Экспериментально обоснованы целесообразность возделывания яровой пшеницы по однолетним травам и чистому пару, а также сопряженное с предшественниками применение фунгицидных и инсектицидных протравителей семян яровой пшеницы, показавших высокую биологическую, хозяйственную и экономическую эффективность в повышении урожайности культуры, качества зерна и семян, рентабельности технологии возделывания яровой пшеницы. Результаты исследований внедрены в практику хозяйств МЖК «Альва-фарм» (ООО) и ООО СПК «Агротех» Черепановского района Новосибирской области, используются в учебном процессе Сибирского государственного университета инженерии и биотехнологий при подготовке студентов по направлениям 35.03.04 «Агрономия» (уровень бакалавриата) и 35.04.04 «Агрономия» (уровень магистратуры).

Достоверность результатов, обоснованность выводов

Выводы и предложения производству основаны на значительном объеме полевых и лабораторных экспериментальных исследований. В процессе научной работы использованы общепринятые и оригинальные методы учетов и наблюдений. Материалы исследований обработаны современными репрезентативными методами математической статистики. Автором самостоятельно выполнен весь объём исследовательских работ, анализ и обобщение данных. Достоверность изложенных материалов не вызывает сомнений, из них сделаны обоснованные выводы и практические рекомендации.

Экспериментальный материал и его обсуждение изложены в диссертации и автореферате последовательно, логично, полученные экспериментальные данные интерпретированы корректно, выводы и рекомендации обоснованы, поставленные задачи выполнены, защищаемые положения доказаны.

Тема диссертационного исследования перспективна к дальнейшей разработке для усовершенствования технологий возделывания яровой пшеницы в зонах рискованного земледелия.

Замечания

Наряду с несомненными достоинствами, диссертация содержит некоторые недочеты.

1. В обзоре литературы уделено недостаточно внимания темно-бурой пятнистости листьев, не рассмотрена эпифитотиология болезни и специфические меры защиты растений.

2. В таблице 3.1 на странице 54 диссертации приведены данные мониторинга вредных объектов яровой пшеницы в сравнении с экономическими порогами вредоносности (ЭПВ). Следует уточнить, какие именно количественные параметры ЭПВ по болезням использовали, поскольку у корневых гнилей и бурой ржавчины пороги вредоносности изменяются по фазам вегетации культуры.

3. Во всех иллюстрациях диссертации и автореферата протравители семян условно обозначены как «фунгицид» и «фунгицид + инсектицид» без названий препаратов и их действующих веществ, что сделано для краткости изложения. В главе 2 «Условия и методы исследований» на странице 43 следовало привести эти сокращенные обозначения протравителей.

Отмеченные недочеты не снижают научной и практической ценности работы.

Заключение

Диссертационная работа Фещенко Егора Сергеевича «Роль предшественников и обработки семян в оптимизации фитосанитарного состояния яровой пшеницы в северной лесостепи Приобья», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые знания и технологические решения по усовершенствованию защиты яровой пшеницы от комплекса вредных организмов, представленная диссертация по своей актуальности и научно-

практической значимости в полной мере соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, а её автор Фещенко Егор Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв рассмотрен и одобрен на расширенном заседании лаборатории защиты растений и на заседании научно-методического совета отдела АНИИСХ ФГБНУ ФАНЦА от 2 июня 2026 г., (протокол № 2).

Садовников Георгий Геннадьевич,
вед. науч. сотр. лаборатории защиты растений ФГБНУ ФАНЦА,
канд. с.-х.наук, доцент, 06.01.07 – Защита растений;
e-mail: sadovnikov-g@yandex.ru, тел. 8 (923) 162-59-04

Долматова Лидия Сергеевна,
вед. науч. сотр. лаборатории защиты растений ФГБНУ ФАНЦА,
канд. с.-х. наук, 06.01.07 – Защита растений;
e-mail: lidacpusha@mail.ru, тел. 8 (923) 166-25-91

Подписи Г.Г. Садовникова,
Л.С. Долматовой заверяю:
Зав. отделом кадров
2 июня 2026 г.



В.Н. Апасова