ОТЗЫВ

на автореферат Фещенко Егора Сергеевича **«Роль предшественников и обработки семян в оптимизации фитосанитарного состояния яровой пшеницы в северной лесостепи Приобья»**, представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Одной из наиболее экономически значимых болезней яровой пшеницы являются фузариозно-гельминтоспориозные корневые гнили, возбудители которых грибы рода Fusarium Link. и Bipolaris sorokiniana (Sacc.) Shoemaker, вызывающие выпадение всходов, снижение продуктивной кустистости, массы зерен и их числа в колосе, ухудшение показателей качества продукции.

Исследования Фещенко Е.С. отличаются высокой актуальностью, поскольку для решения фитосанитарных и продукционных проблем технологий возделывания яровой пшеницы используют предшественники и предпосевную обработку семян. Предшественники определяют агрофизические и биологические свойства почвы, влияют на обеспеченность элементами питания, а также количественный и качественный состав патогенной микобиоты. Протравливание семян фунгицидами – один из наиболее экономически обоснованных приемов защиты растений от болезней, а в последнее десятилетие для защиты всходов от вредителей стали использовать инсектицидные препараты.

Таким образом, тема исследования является актуальной так как влияние на комплекс болезней и вредителей яровой пшеницы, возделываемой по разным предшественникам, совместного применения фунгицидных и инсектицидных протравителей, изучено в современных агроэкологических условиях недостаточно.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые для условий северной лесостепи Приобья проведена комплексная количественная оценка влияния фитосанитарных предшественников и предпосевной обработки семян на фитосанитарное состояние, супрессивность почвы, продуктивность и качество зерна яровой пшеницы.

К наиболее значимым научным результатам относятся:

- установление закономерностей заражения корневыми гнилями в зависимости от предшественников и условий года;
- выявление роли однолетних трав и чистого пара в повышении супрессивности почвы к Bipolaris sorokiniana и Fusarium oxysporum;
- определение силы влияния агроэкологических факторов на развитие болезней и вредителей яровой пшеницы;
- установление взаимосвязей между развитием корневых гнилей, поврежденностью вредителями, качеством зерна и урожайностью культуры;
- доказательство высокой биологической, хозяйственной и экономической эффективности совместного применения фунгицидного и инсектицидного протравителей семян.

Полученные автором данные обладают высокой степенью достоверности и существенно дополняют современные представления о фитосанитарной оптимизации агроценозов яровой пшеницы в условиях рискованного земледелия.

Основные положения диссертации апробированы на международных и региональных научно-практических конференциях. Егор Сергеевич имеет 14 научных работ, в том числе 4 работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и 1 коллективной монографии.

На ряду с положительными сторонами имеется замечание, которое не затрагивает основных выводов и положений диссертационной работы и не влияет на положительную оценку:

- по тексту автореферата и на «Рисунок 3 - Поврежденность листьев яровой пшеницы хлебной полосатой блошкой по предшественникам и годам, %» не указана фаза учета.

Работа представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, которая по объему проведенных исследований, практическому значению, актуальности может быть признана отвечающей требованиям установленным пунктами 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., №842, а ее автор – Фещенко Егор Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Колесникова Татьяна Павловна,
кандидат биологических наук (03.00.16 – экология),
ведущий научный сотрудник НИЛ «Защита растений», доцент кафедры общего земледелия, растениеводства и селекции

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ)
675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86.
Тел.: 8(4162) 99-51-44, факс: 8(4162) 99-99-98, info@dalgau.ru

12.05.2026 г.

Подпись верна. Начальник отдела кадров
12.05.2026 г.