

Отзыв

на автореферат диссертации Фещенко Егора Сергеевича «Роль предшественников и обработки семян в оптимизации фитосанитарного состояния яровой пшеницы в северной лесостепи Приобья», представленной 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. В условиях современных технологий высокую вредоносность имеют злаковые мухи, полосатая хлебная блошка. Влияние на комплекс болезней и вредителей яровой пшеницы, возделываемой по разным предшественникам, совместного применения фунгицидных и инсектицидных протравителей, изучено в современных агроэкологических условиях недостаточно. Актуальным остается изучение механизмов влияния предшественников и протравителей на фитосанитарное состояние и супрессивность почвы, формирование параметров урожайности, качества зерна и семян яровой пшеницы. Поэтому диссертационные исследования Е.С. Фещенко в вышеописанном направлении являются актуальными как в научном, так и в практическом отношении.

Научная и практическая значимость исследований Е.С. Фещенко состоит в том, что впервые в условиях северной лесостепи Новосибирского Приобья в серии полевых двухфакторных экспериментов проведена количественная оценка влияния предшественников 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 интенсификацией предпосевной обработки семян в ограничении комплекса вредных объектов яровой пшеницы, улучшении фитосанитарного состояния и супрессивности почвы; 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.

Достоверность и обоснованность результатов исследований Е.С. Фещенко подтверждена экспериментальными данными, полученными в лабораторных и

полевых условиях с применением современных методов и их статистической обработкой; результаты исследований докладывались на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях; по материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и 1 коллективной монографии.

Автореферат написан логично, раскрывает тему диссертационной работы. Анализ работы позволил ей дать в целом положительную оценку.

В качестве замечаний и вопросов следует отметить следующие:

1. В схеме опыта с обработкой семян имеются варианты: контроль, фунгицид, фунгицид + инсектицид. Для полноты схемы опыта не хватает варианта с обработкой семян только инсектицидным протравителем;

2. Какими факторами была обусловлена столь низкая биологическая эффективность (от 1,6 до 19,8 %, таблица 5) протравливания семян яровой пшеницы в 2021 г. в отношении вредителей всходов?

Однако, сделанные замечания не снижают значимость проведенных исследований.

В заключении следует отметить, что диссертационная работа «Роль предшественников и обработки семян в оптимизации фитосанитарного состояния яровой пшеницы в северной лесостепи Приобья» соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор Фещенко Егор Сергеевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Старший научный сотрудник
лаборатории испытания пестицидов
ФГБНУ «ВНИИЗР»,
кандидат сельскохозяйственных наук
(специальность 06.01.01. –
общее земледелие, растениеводство)

Подпись Л.М. Власовой заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИЗР»

Власова Людмила Михайловна

Сумская Марина Александровна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»,
адрес: 396030, Воронежская обл., Рамонский р-н, п. ВНИИСС, 92
Телефон: +7(47340) 5-32-95 E-mail: vniizr_direktor@mail.ru
Официальный сайт: www.vniizr.ru

22 мая 2026 года