

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

В совершенствовании технологий производства сельскохозяйственной продукции все большее предпочтение отдаётся препаратам, участвующим в предпосевной обработке семян, способным повысить урожайность и увеличить посевные свойства зерна в неблагоприятных условиях, а также получить качественную продукцию. Одним из современных приемов предпосевной обработки семян является протравливание регуляторами роста и фунгицидами, способствующее лучшему развитию и росту растений. В свою очередь применение химических средств защиты растений должно быть ориентировано на максимальное использование избирательно действующих пестицидов и технологий, своевременность проведения защитных мероприятий, экономическую и экологическую целесообразность.

Важно правильно подобрать препараты для обработки семян, имеющих широкий спектр действия. Некоторые протравители оказывают угнетающее действие на прорастание семян. Снижают энергию прорастания семян, густоту стояния растений и в итоге – урожайность. Повышение качества зерна и продуктивности культуры возможно при применении интенсификации сельскохозяйственного производства с использованием высокоэффективных и экологически чистых препаратов.

В этой связи, усовершенствование системы защиты яровой пшеницы от комплекса вредных организмов в современных агроэкологических условиях северной лесостепи Новосибирского Приобья остается актуальным.

Для достижения цели в 2021-2023 годах была заложена серия полевых двухфакторных экспериментов. Полученные результаты исследований подтверждаются экспериментальными данными, использованием общепринятых методов. Фещенко Е.С. принимал участие в разработке программы и методологии исследований, непосредственно проводил эксперименты, анализ экспериментальных данных, формулировал научные положения, выводы и предложения практике. На основе полученных результатов были даны практические рекомендации для сельского хозяйства.

Соискателем 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.

Работа апробирована на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях, опубликовано 14 печатных работ, среди них одна монография, 4 работы в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Вместе с тем при знакомстве с работой возник вопрос.

1. В технологии возделывания культурных растений используют высокотехнологичные сорта агрокультур. Почему выбран сорт Новосибирская 31?

В целом, представленная научная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор, **Фещенко Егор Сергеевич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории микробиологии
ФГБНУ «Омский АНЦ»,
кандидат биологических наук,
специальность 03.00.05 – Ботаника

Тукмачева

Елена Васильевна

4 июня 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр».

Адрес организации: 644012, г. Омск, проспект Королева, 26,
тел/факс (3812) 77-68-87, 77-59-90, e-mail: 55asc@bk.ru

Подпись Тукмачевой Е.В. заверяю:
Зам. директора по научной работе
ФГБНУ «Омский АНЦ»,
кандидат с.-х. наук



Тимохин

Артем Юрьевич