

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Фещенко Егора Сергеевича на тему «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.

На территории Западной Сибири яровая мягкая пшеница занимает лидирующее положение среди возделываемых культур. Фузариозно-гельминтоспоризные корневые гнили одна из основных болезней, вредоносность которой проявляется в критические фазы культуры – всходы-кущение. Основной патогенный комплекс этого заболевания (грибы рода *Fusarium* Link и *Bipolaris sorokiniana* (Sacc.)) способствуют значительному снижению всхожести растений, кустистости, оказывают отрицательное действие на продуктивные и семенные качества. Также в условиях северной лесостепи Новосибирского Приобья на разных этапах развития растений большой вред наносят полосатая хлебная блошка и злаковые мухи. В связи с этим проводимые соискателем исследования по изучению механизмов влияния предшественников и протравителей на фитосанитарное состояние и супрессивность почвы, а также на формирование параметров урожайности, качества зерна и семян яровой пшеницы являются актуальными.

Основные научные и практические результаты, представленные автором, соответствуют целям и задачам исследований. В ходе проводимых исследований автором освоено множество методик и анализов. Степень достоверности результатов подтверждена математической обработкой экспериментальных данных.

На основании установленных закономерностей соискателем для улучшения фитосанитарного состояния посевов, повышения урожайности и качества зерна предложена рентабельная схема возделывания яровой пшеницы в условиях лесостепи Новосибирского Приобья – возделывание культуры по однолетним травам (вики-овсянная смесь в соотношении 1:5) и раннему чистому пару с предпосевным протравливанием семян баковой смесью инсекто-фунгицидов.

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 коллективной монографии.

В качестве замечаний и вопросов необходимо отметить следующее:

1. Какими определителями пользовались для уточнения видового состава грибов рода *Fusarium*, этого нет в автореферате в графе «Условия и методы исследований».
2. У вас в автореферате написано, что карбамид применяли по вегетации, что не совсем верно, уточните в какой фазе растений применяли удобрение.
3. Сорт пшеницы Новосибирская 31 поражается облигатными патогенами – мучнистая роса и бурая ржавчина, которые также снижают массу зерна и качество семян, проводилась ли в период вегетации фунгицидная обработка пшеницы от этих болезней, чтобы исключить отрицательное влияние этих патогенов?

В целом автореферат достаточно полно отражает суть исследований, выполненная диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Фещенко Егор Сергеевич достоин присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции-филиал Федерального исследовательского центра Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН)

630501 Новосибирская обл., р.п. Краснообск, ул. С-200, зд. 5/1

Тел. (383) 363-49-73

e-mail: Orlova.Lena10@yandex.ru

Ведущий научный сотрудник лаборатории
генофонда растений, кандидат с\х наук
по специальности 06.01.11 – защита растений

Орлова Елена
Арнольдовна

22.05.2026

Подпись Орловой Е.А.

Заверяю:



Дударькова Н. Ю.,
специалист по кадрам
1 категории