

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

В общем валовом сборе зерна доля яровой пшеницы в РФ составляет более 25%. Эта культура лидирует по значимости для населения в числе первостепенных продовольственных культур. Основными путями решения проблемы повышения производства зерна яровой пшеницы в РФ являются следующие: повышение урожайности, рациональное использование каждого гектара земли, расширение посевных площадей под зерновыми, улучшение размещения их по зонам страны, совершенствование структуры зернового клина, освоение научно обоснованных севооборотов, рациональное использование минеральных и органических удобрений, гербицидов и протравителей и т.п.

Актуальным остается изучение механизмов влияния предшественников и протравителей на фитосанитарное состояние и супрессивность почвы, формирование параметров урожайности, качества зерна и семян яровой пшеницы, рентабельность технологий ее возделывания в условиях Зауралья и Западной Сибири.

Научная новизна работы заключается в том, что 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 интенсификацией предпосевной обработки семян в ограничении комплекса вредных объектов яровой пшеницы, улучшении фитосанитарного состояния и супрессивности почвы.

Достоверность результатов исследований подтверждается достаточным объемом полученных экспериментальных данных и соответствующей их статистической обработкой.

Автореферат отражает актуальность диссертации, новизну разработок и практическую значимость работы, что свидетельствует о важности проведенных соискателем исследований. 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).

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

Очевидно, что диссертация является законченной квалификационной научно-исследовательской работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития в области защиты и карантина растений.

Диссертационная работа Фещенко Егора Сергеевича по актуальности темы исследования, по достоверности, новизне и важности полученных результатов, по научно-методическому уровню, по обоснованности выводов и рекомендаций, по практической и теоретической значимости соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Профессор кафедры агрономии, агрохимии и землеустройства Курганской ГСХА имени Т.С. Мальцева – филиала ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», доктор с.-х. наук (06.01.07 – защита растений), доцент.



Игорь Николаевич Порсев

#### **Полные сведения о рецензентах:**

Порсев Игорь Николаевич, доктор с.-х. наук (06.01.07 – защита растений), доцент, профессор кафедры агрономии, агрохимии и землеустройства Курганской ГСХА имени Т.С. Мальцева – филиала ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет».

Курганская государственная сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курганский государственный университет», 641300, с. Лесниково, Кетовский МО, Курганской области. Тел.: +73522654999, e-mail: rektorat@kgsu.ru, <http://www.kgsu.ru>

Подпись Порсева И.Н. заверяю:

