

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Фещенко Егора Сергеевича

на тему «Роль предшественников и обработки семян в оптимизации фитосанитарного состояния яровой пшеницы в северной лесостепи Приобья», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Диссертационная работа посвящена определению роли предшественников и предпосевной обработки семян в оптимизации фитосанитарного состояния и повышении урожайности яровой пшеницы в северной лесостепи Новосибирского Приобья.

Тема является актуальной. В представляемой работе 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.

Для практического использования 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,

