

## Отзыв

на автореферат диссертации Долматовой Лидии Сергеевны «Вредоносность стеблевого хлебного пилильщика и применение инсектицидов для борьбы с ним на яровой мягкой пшенице в Алтайском Приобье» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Потенциальная урожайность зерна в европейских странах достигает 10 т/га, в Сибири и Зауралье – 6 т/га. Однако фактическая урожайность в регионах Сибири, Зауралья и Алтайском Приобье не превышает 18-20% от потенциальной величины, что обусловлено в значительной мере засоренностью посевов, эпифитотийным развитием болезней и повреждением зерновых культур фитофагами (Чулкина, Торопова, Стецов, 2007, 2009; Порсев, 2009 и др.).

В Алтайском крае в конце XX – начале XXI века на зерновых культурах впервые возникла проблема стеблевого хлебного пилильщика. В настоящее время он распространен во всех зонах возделывания пшеницы и ячменя, и вызывает значительные потери урожая. Единственным оперативным методом борьбы в сложившейся ситуации является химический.

**Актуальность исследования** заключается в том, что биологические особенности и вредоносность пилильщика в Алтайском крае не изучались, меры борьбы с ним не разрабатывались, нет зарегистрированных инсектицидов на пшенице против этого вредителя, что требовало изучения возникающих проблем с его вредоносностью.

**Научная новизна.** Впервые для условий Приобской зоны Алтайского края изучены биологические особенности, распространение и вредоносность хлебного пилильщика на яровой пшенице. Изучена устойчивость сортов яровой мягкой пшеницы сибирской селекции к стеблевому хлебному пилильщику. Предложена система мониторинга вредного объекта. Разработана технология химической защиты посевов яровой мягкой пшеницы от этого вредителя. Определена эффективность защитных мероприятий.

**Теоретическая и практическая значимость.** В Приобье Алтайского края выявлена сопряжённость фаз развития стеблевого хлебного пилильщика с фазами онтогенеза яровой пшеницы. На основании биологических особенностей разработаны химические меры борьбы, позволяющие снизить его вредоносность.

Разработана система мониторинга вредного объекта. Показана необходимость мониторинга фаз развития стеблевого хлебного пилильщика в технологии борьбы с ним.

Результаты исследований вошли в рекомендации для сельскохозяйственного производства, используются на семинарах и курсах повышения квалификации специалистов агропромышленного комплекса.

Рекомендации получили внедрение на полях ООО «Кубанская Нива+» Калманского района Алтайского края на площади 68 га с прибавкой урожайности зерна яровой мягкой пшеницы до 0,5-0,6 т/га.

Достоверность полученных результатов обусловлена применением общепринятых методик закладки опытов и проведения наблюдений, статистической обработкой собранного материала.

Автор участвовал в планировании и закладке экспериментов. Лично провёл лабораторный анализ растительных образцов, статистическую обработку, обобщение и интерпретацию полученных результатов. Формирование научных положений и заключения, подготовка научных публикаций и написание текста диссертации выполнены лично автором.

Диссертация изложена на 190 страницах компьютерного текста, включает введение, 6 глав, выводы, рекомендации производству и перспективы дальнейшего исследования темы. Содержит 19 рисунков, 34 таблицы, 73 приложения. Список литературы состоит из 242 источников, в том числе 37 на иностранных языках.

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, из них 5 – в рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ изданиях.

Судя по автореферату, диссертационная работа «Вредоносность стеблевого хлебного пилильщика и применение инсектицидов для борьбы с ним на яровой мягкой пшенице в Алтайском Приобье» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Долматова Лидия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Профессор кафедры землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения, доктор с.-х. наук  
ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»

Игорь Николаевич Порсев

23.05.2018 года

**Полные сведения:** Порсев Игорь Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.07 – защита растений), профессор кафедры землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева, с. Лесниково, Кетовского района, Курганской области.

Юридический адрес: 641300 Курганская область, Кетовский район, село Лесниково, (35231) 44-1-10 rectorat@mail.rsaa.zaural.ru



Подпись Порсева И.И.

Заверяю

Инспектор отдела кадров

Носова И.А.