

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Долматовой Лидии Сергеевны** на тему:
«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

По данным Алтайского филиала «Россельхозцентра» стеблевой хлебный пилильщик распространен во всех почвенно-климатических зонах края, с каждым годом его численность и вредоносность нарастают, поэтому **актуальность** проведённых диссертантом исследований по способам и методам защите зерновых культур от данного вредителя не вызывает сомнения.

Представленная Л.С. Долматовой диссертационная работа направлена на изучение биологии пилильщика, ареалов его распространения в Алтайском крае и экономически обоснованного способа снижения потерь от этого вредителя.

В автореферате чётко поставлена **цель исследования и задачи** для её выполнения, что предполагает не только оценить вредоносность стеблевой хлебный пилильщик с учётом его биологии, но и изучить эффективность существующих химических средств защиты и определить их эффективность.

В экспериментальной части диссертантом представлены результаты по изучению биологических и экологических особенностях стеблевого хлебного пилильщика, роли сорта пшеницы, фазы развития растений в заселении и вредоносности вредителя и эффективности применения инсектицидов из трёх классов химических соединений (неоникотиноиды, синтетические пиретроиды и ФОС) для борьбы с этим вредителем, приведена экономическая эффективность используемых препаратов.

Степень достоверности полученных результатов подтверждено статистической обработкой с помощью дисперсионного и корреляционного анализов по Б.А. Доспехову (1979) с использованием приложения Microsoft Office Excel и статистической программы VIUA.

Новизна представленной работы отражена в изучении биологических особенностях стеблевого пилильщика, его распространении и вредоносности для приобской зоны Алтайского края на яровой пшенице. На основе мониторинга за фазами развития пилильщика, его пищевыми предпочтениями и уязвимыми фазами развития растений предложены химические меры борьбы для снижения его вредоносности.

Теоретическая значимость проведённых исследований состоит в том, что автор показала, что местная популяция пилильщика перешла с дикорастущих злаковых трав в агроэкосистемы на яровые зерновые (пшеница, ячмень), наиболее уязвимая фаза развития пшеницы это выход в трубку - колошение.

Практическая значимость проведённых исследований представлена в рекомендациях для сельскохозяйственного производства, которые были апробированы в производстве с достоверной прибавкой урожая.

В выводах автореферата отражены результаты исследований, которые соответствуют поставленной цели. Основные положения диссертации были доложены на Ученых советах и конференциях, опубликованы в 15 работах, в т. ч. пять в изданиях перечня журналов ВАК РФ.

Диссертационная работа, исходя из содержания автореферата, выполнена на высоком научно-методическом и профессиональном уровне, представляет большой теоретический и практический интерес для энтомологов и селекционеров, а также агрономов по защите растений.

Следует отметить незначительные неточности: не указана фаза развития растений в схеме на рис.1 и, к сожалению, отсутствуют данные за 2013 год, но это не снижает достоинство работы.

В целом, исследования, проведённые Л.С. Долматовой и представленные к защите в качестве диссертационной работы на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 - защита растений, являются завершённой научной работой, соответствуют требованиям ВАК России, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Зав. лаб. иммунитета растений
ФГБНУ «Омский АНЦ», к.б.н., (06.01.11
– Фитопатология и защита растений).
644012 г. Омск, пр. Королёва, 26.
Тел. раб. (3812) 77- 61-70.

Мешкова Людмила Викторовна

e-mail: Meshkova_LV@mail.ru

Зав. лаб. защиты растений
ФГБНУ «Омский АНЦ», к.с.-х.н.,
(06.01.01– Земледелие).

Ледовский Евгений Николаевич

Подпись Л.В. Мешковой и Е.Н. Ледовского
удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «Омский АНЦ»

к.с.-х.н.

09.06.2018г.



О.Т. Качур