

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25 июня 2018 г., протокол № 11

О присуждении Долматовой Лидии Сергеевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Вредоносность стеблевого хлебного пилильщика и применение инсектицидов для борьбы с ним на яровой мягкой пшенице в Алтайском Приобье» по специальности 06.01.07 – защита растений принята к защите 20.04.2018 г., протокол заседания №7 диссертационным советом Д 220.061.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ о создании 714/нк от 12.11.2012 г.

Соискатель Долматова Лидия Сергеевна, 1989 года рождения. В 2011 г. окончила Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный аграрный университет» по специальности «Агрономия». В 2016 г. окончила очную аспирантуру ФГБНУ «Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства». Работает научным сотрудником лаборатории защиты растений ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий» Федерального агентства научных организаций.

Диссертация выполнена в лаборатории защиты растений ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий» Федерального агентства научных организаций.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Стецов Григорий Яковлевич, ведущий научный сотрудник лаборатории защиты растений ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий».

Официальные оппоненты: Москвичев Александр Юрьевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ», профессор кафедры «Садоводство и защита растений»; Теняева Ольга Львовна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ», доцент кафедры «Защита растений и плодоовощеводство» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока», г. Саратов в своем положительном отзыве, подписанным Стрижковым Николаем Ивановичем доктором с.-х. наук, главным научным сотрудником лаборатории защиты растений указала, что диссертационная работа Долматовой Л.С. представляет собой законченную научную работу и имеет существенное значение в области защиты растений для яровой пшеницы. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и уровню решаемых задач отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Долматова Лидия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 - защита растений.

Соискатель имеет 21 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 18 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 5 научных работ, общий объем опубликованных работ составляет 12,46 п.л., из них авторских – 10,74 п.л. В диссертации и автореферате отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

1. Стецов, Г.Я. Биология и вредоносность стеблевого хлебного пилильщика в условиях Приобья Алтайского края / Г.Я. Стецов, Л.С. Долматова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. – № 5 (103). – С. 63-66 (0,25 п.л., авт. – 0,13 п.л.).

2. Долматова, Л.С. Сравнение вредоносности хлебного стеблевого пильщика на сортах мягкой яровой пшеницы в Приобье Алтайского края / **Л.С. Долматова** // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. – № 5 (103). – С. 66-69 (0,15 п.л.).

3. Долматова, Л.С. Влияние инсектицидов на заселённость хлебным пильщиком и формирование урожайности яровой мягкой пшеницы / **Л.С. Долматова**, Г.Я. Стецов, Г.Г. Садовников // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2016. – № 9 (143). – С. 21-25 (0,24 п.л., авт. – 0,12 п.л.).

На диссертацию и автореферат Долматовой Л.С. поступили 12 положительных отзывов от: д. с.-х. н., профессора кафедры землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» Порсева И.Н.; к. с.-х. н, вед. н. с. филиала Ростовской научно-исследовательской лаборатории ФГБНУ ВИЗР Хилевского В.А.; канд. с.-х. наук, руководителя Омского представительства ООО «ИЦЗР» ФГБНУ ВИЗР Коренюк Е.Ф.; д. с.-х. н., гл. н. с. лаборатории биологического контроля фитофагов и фитопатогенов Сиб НИИ кормов СФНЦА РАН Горобей И.М.; д.с.-х. н., доцента, зав. кафедрой защиты растений ФГБОУ «Новосибирский ГАУ» Беляева А.А.; д.с.-х.н., профессора кафедры защиты растений ФГБОУ «Новосибирский ГАУ» Тороповой Е.Ю. и к.б.н. н.с. лаборатории экологии болезней растений ФГБОУ «Новосибирский ГАУ» Селюк М.П.; канд. с.-х. наук, вед. н.с. лаборатории селекции мягкой пшеницы ФГБНУ «Омский АНЦ» Россеевой Л.П.; к.б.н., зав. лабораторией гербологии ФГБНУ Всероссийского НИИ биологической защиты растений Савва А.П.; д.с.-х.н., заведующего отделом селекции и первичного семеноводства озимых зерновых культур Ковтуна В.И.; канд. с.-х. наук, с. н. с. лаборатории управления, кооперации и интеграции в АПК Сибирского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук (СибНИИЭСХ СФНЦА РАН) Захарова А.Ф.; к.б.н, зав. лаб. иммунитета растений ФГБНУ «Омский АНЦ» Мешковой Л.В. и канд. с.-х. наук, зав.лаб. защиты расте-

ний ФГБНУ «Омский АНЦ» Ледовского Е.Н.; канд. с.-х. наук, м.н.с. филиала Саратовской научно-исследовательской лаборатории ФГБНУ ВИЗР Чуриковой В.Г.

Основные замечания: какой вид пилильщиков встречается у вас, желательно привести латинское название; не указана фаза развития растений в схеме первой на рис. 1; отсутствуют данные за 2013 г., при описании опыта 3 необходимо писать об изучении влияния факторов срока проведения обработки и применения препаратов; в таблицах 9, 10 11 не указано, с какой площади считались экономические показатели (га, м²); в таблице 10 представлены данные за 1 год исследований; не представлен биологический метод защиты; желательно указать характер воздействия инсектицидов на энтомофагов; проводились ли агротехнические мероприятия ко времени вылета имаго из пеньков в 1-2 декаде июня; недостаточно обоснованно утверждение, что личинки пилильщика влияют на урожайность путём снижения массы 1000 зерен и за счёт упавших стеблей.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций и местом работы в соответствующей сфере исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработана** технология защиты посевов яровой мягкой пшеницы от стеблевого хлебного пилильщика в Алтайском Приобье; **предложены** оптимальные сроки эффективных инсектицидных обработок для регуляции численности фитофага; **доказана** высокая вредоносность пилильщика на яровой мягкой пшенице; **новые понятия и новые термины** в работе не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана сопряжённость фаз развития стеблевого хлебного пилильщика с фазами онтогенеза яровой пшеницы; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов исследований, основанных на общепринятых методах проведения полевых и лабораторных опытов, и также методов системного анализа и математической статистики при обработке полученных результатов исследований; **изложены** фенологические особенности стеблевого хлебного пилильщика на диких и культурных злаковых растениях в Алтайском Приобье; результаты исследования на устойчивость к вредителю 8

сортов яровой мягкой пшеницы разных групп спелости; **раскрыты** особенности формирования потерь (уменьшение массы 1000 зерен) и влияния вредоносности на урожайность сортов яровой мягкой пшеницы для Алтайского Приобья; **изучены** биологические и агроэкологические особенности, распространение стеблевого хлебного пилильщика в Алтайском крае; **проведена модернизация** технологии защиты посевов яровой мягкой пшеницы от вредителей в условиях Алтайского Приобья.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена в производство система химической защиты от пилильщика 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; **определена** биологическая и экономическая эффективность средств химической защиты посевов яровой мягкой пшеницы от пилильщика; **создана** эффективная методика учетов перезимовавших личинок пилильщика; **представлены** практические рекомендации: для составления долгосрочного и краткосрочного весеннего и оперативного прогнозов развития пилильщика необходим учет перезимовавших личинок и имаго во время массового лета; в период от начала массового лёта имаго до яйцекладки проводить опрыскивания синтетическими пиретроидами; борьбу с отродившимися личинками пилильщика проводить системными препаратами из класса ФОС и неоникотиноидов (после соответствующей регистрации химических препаратов).

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что экспериментальные данные получены на научной базе ФГБНУ ФАНЦА; теория вредоносности личинок хлебного пилильщика построена на известных результатах исследований А.В. Знаменского(1926), В.Н. Щёголева (1934), К.П. Гриванова и Л.З. Захарова (1958), D.T. Ries (1926), F.H. McNeal et al (1955), M.J. Weiss и W.L. Morill (1992), T.G. Shanower (2004); **идея базируется** на результатах научных исследований по защите яровой пшеницы от вредителей в условиях южного Приуралья, Поволжья, Юго-Востока ЦЧЗ и Северного Кавказа; **использованы** ре-

зультаты теоретических и экспериментальных исследований ученых ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», ФГБОУ «Новосибирский ГАУ», ФГБНУ НИИСХ Юго-Востока, ФГБНУ Оренбургский НИИСХ; **установлено** качественное и количественное отличие авторских результатов от результатов, полученных по рассматриваемой тематике В.Н. Щеголевым (1931), К.П. Гривановым и Л.З. Захаровым (1958), А.К. Жасановым (1991), В.Е. Черновым (1996), Л.А. Кукушкиной (2002), D. Hardie (2002); Т.В. Macedo (2005); **использованы** общепринятые современные методики сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в постановке цели, задач, планировании и закладке экспериментов. Автор лично провёл сноповой анализ растительных образцов, статистическую обработку, обобщение и интерпретацию полученных результатов, формирование научных положений и заключения, апробацию результатов исследований, написание текста диссертации и подготовку научных публикаций.

На заседании 25 июня 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Долматовой Л.С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.01.07– защита растений (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель

диссертационного совета

Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Нарушев Виктор Бисенгалиевич

25.06.2018 г.

