

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Далматовой Лидии Сергеевны на тему: **«Вредоносность стеблевого хлебного пилильщика и применение инсектицидов для борьбы с ним на яровой мягкой пшенице в Алтайском Приобье»**, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07. – защита растений в диссертационный совет Д 220.061.05. при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Основными стадиями существования популяций стеблевого хлебного пилильщика в Алтайском Крае были многолетние травы, но к концу XX столетия фитофаг смог приспособиться к развитию на яровой пшенице, приобретя статус экономически значимого объекта на этой культуре. В настоящее время, по данным Алтайского филиала «Россельхозцентра», он распространен во всех зонах возделывания пшеницы и ячменя, и вызывает значительные потери урожая.

Учитывая, что биологические особенности и вредоносность пилильщика в крае не были изучены, полномасштабное применение агротехнического метода защиты, в следствии высокой эрозии почв, носит ограниченный характер, устойчивых районированных сортов зерновых культур к этому вредителю и зарегистрированных для борьбы с ним инсектицидов практически нет – актуальность данной работы не вызывает сомнения.

Автором впервые изучены биологические особенности, распространение и вредоносность стеблевого хлебного пилильщика в условиях Приобской зоны Алтайского края; предложена система мониторинга вредного объекта. Так как местная популяция вредителя перешла на яровые культуры с дикорастущих злаковых трав фазы его развития стали сопряжены с фазами онтогенеза не только дикорастущих злаков, но и новых кормовых растений – культурных яровых злаков. Самым уязвимым периодом развития пшеницы является межфазный период выход в трубку – колошение. Вредоносность пилильщика в этот период наибольшая.

Диссертантом установлены пищевые предпочтения вредителя на различных сортах яровой пшеницы сибирской селекции. Устойчивых к пилильщику сортов не выявлено.

В результате выполнения данной работы была разработана технология химической защиты посевов яровой мягкой пшеницы от хлебного пилильщика и определена эффективность проведенных защитных мероприятий. Применение инсектицидов в оптимальные фазы для борьбы с вредителем привели к снижению его численности на 76,7-89,9% и повысили урожай зерна на 17-61% в сравнении с необработанным контролем.

Результаты исследований вошли в рекомендации для сельскохозяйственного производства, докладывались на методических советах, конференциях и семинарах. По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 5 в рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ изданиях.

Проведенные исследования в методическом отношении соответствуют требованиям. Данные обработаны должным образом и не вызывают сомнения. Выводы и практические рекомендации производству конкретные и убедительны.

В целом, диссертация Далматовой Лидии Сергеевны на тему «Вредоносность стеблевого хлебного пилильщика и применение инсектицидов для борьбы с ним на яровой мягкой пшенице в Алтайском Приобье» соответствует требованиям ВАК, имеет практическую значимость, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07.

Младший научный сотрудник филиала
Саратовская научно-исследовательская
лаборатория ФГБНУ ВИЗР, кандидат
сельскохозяйственных наук



Чуриков Чурикова В.Г.