

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шорохова Михаила Николаевича «Биологическое и экотоксикологическое обоснование использования современных инсектицидов для защиты пшеницы озимой от вредной черепашки (*Eurygaster integriceps* Put) в условиях Сальских степей Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 - защита растений.

Диссертационная работа Шорохова М.Н. посвящена актуальной проблеме защиты озимой пшеницы от наиболее массового и опасного вредителя - вредной черепашки в условиях Сальских степей Предкавказья. Поскольку одним из основных методов контроля численности вредной черепашки в системе интегрированной защиты посевов озимой пшеницы является химический, автором была поставлена цель и решались задачи по совершенствованию ассортимента и регламентов применения инсектицидов для повышения их биологической эффективности и экологической безопасности.

Научная ценность представляемой к защите работы заключается в том, что автор в результате трехлетних (2011-2013 гг.) комплексных исследований в полевых опытах на разных сортах озимой пшеницы получил новые сведения по действию на вредную черепашку современных инсектицидов из различных классов химических соединений и комбинированных препаратов, разработаны регламенты их применения на озимой пшенице, изучены динамика деградации действующих веществ препаратов и их влияние на полезных членистоногих. Автором, в частности, на основе изучения сопряженности развития вредителя и растений озимой пшеницы установлены оптимальные сроки применения инсектицидов, проведена сравнительная оценка и ранжирование исследуемых препаратов по степени токсической нагрузки на агроценоз, показано положительное влияние на технологические качества зерна.

Полученные результаты исследований соискателя имеют большое практическое значение, которое заключается в разработке регламентов применения современных инсектицидов против вредной черепашки на озимой пшенице для условий Сальских степей Предкавказья, доказательстве их экологической малоопасности что послужило основой для включения 3 новых препаратов в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов.

Содержание автореферата диссертации Шорохова М.Н. и публикаций автора убеждают в том, что поставленные в работе задачи успешно решены. Работа выполнена на высоком методическом уровне и является существенным вкладом в развитие защиты растений.

В качестве замечания, которое не имеет принципиального значения, следует указать, что выносимые на защиту основные положения не отражают полностью поставленные в работе задачи.

Считаю, что диссертационная работа Шорохова М.Н. является завершенным научным исследованием, соответствует требованиям п.8

Положений ВАК РФ, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 - защита растений.

Заведующий лабораторией экологической инженерии Белгородского государственного национального исследовательского университета - НИУ «БелГУ», доктор сельскохозяйственных наук, профессор

подпись

Коробов Виктор Александрович

308015, г. Белгород, ул. Победы, 85  
Тел: (4722) 30-12-11  
Факс: (4722) 30-10-12, (4722) 30-12-13  
E-mail: [Info@bsii.edn.rii](mailto:Info@bsii.edn.rii)

печать    подпись