

ОТЗЫВ

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

Работа, посвященная расширению ассортимента химических средств защиты озимой пшеницы от вредной черепашки, актуальна в связи с широким использованием химического метода защиты растений при возделывании зерновых колосовых культур.

Цель исследования состояла в совершенствовании ассортимента химических средств защиты озимой пшеницы от вредной черепашки за счет препаратов из разных химических классов. Особо стоит отметить, что среди изученных препаратов имеется и препарат Тиара, КС, относящийся к одному из наиболее перспективных классов химических средств защиты растений на зерновых колосовых культурах - неоникотиноидам.

Автором были выдвинуты конкретные задачи по получению достоверных сведений по биологической эффективности инсектицидов, оптимизации регламентов их применения, динамике деградации действующих веществ инсектицидов в растениях и зерне озимой пшеницы, действию их на полезных членистоногих пшеничного агроценоза, оптимальным срокам применения инсектицидов против вредной черепашки.

С поставленными задачами М.Н. Шорохов справился, обобщив обширный фактический материал, полученный лично. Существенным моментом является оценка оптимальных сроков проведения обработок, а также степени экологической безопасности пестицидов, что является важным резервом оптимизации их применения.

В связи с особенностями биологии вредной черепашки и важностью сохранения полезных видов членистоногих на полях, было бы интересно дополнить исследования рекомендациями по снижению площади обработок в зависимости от пространственной структуры популяций вредной черепашки.

Отметим, что вышеуказанное замечание не влияет на существо обсуждаемой работы и не ставит под сомнение обоснованность сформулированных автором выводов.

Полученные результаты представляют интерес для широкого круга ученых, занимающихся теоретическими и прикладными проблемами защиты растений.

Исходя из всего вышесказанного, считаем, что представленная М.Н. Шороховым работа соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 - защита растений, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующая кафедрой химии и защиты растений
Ставропольского государственного
аграрного университета,
доктор с.-х. наук, доцент

Анна Петровна Шутко

Старший преподаватель кафедры
химии и защиты растений
СтГАУ, канд. биол. наук

Дмитрий Александрович Павлов

29.08.2014

355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 12
(8652) 35-59-66, schutko.an@yandex.ru

