

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хилевского Вячеслава Александровича «Эффективные инсектициды для защиты пшеницы озимой от обыкновенной хлебной жужелицы (*Zabrus tenebrioides* Goeze) и черной пшеничной мухи (*Phorbia fumigata* Meigen) в степной зоне Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Актуальность. Тема работы Хилевского В.А. актуальна не только для степной зоны Предкавказья, но и в целом для зерносеющих зон Российской Федерации. Озимая пшеница является ценной продовольственной культурой; проблеме её защиты от болезней, вредителей и сорной растительности уделяется большое внимание. Каждый из этих факторов заслуживает отдельного исследования.

Кроме того, за последнее десятилетие были созданы химические средства защиты растений менее опасные в санитарном и экологическом отношении. Расширение ассортимента инсектицидов, рекомендованных на пшенице, за счет включения препаратов новых химических классов и приёмов их применения позволит вести ротацию препаратов в целях предотвращения формирования резистентных популяций фитофагов.

Научная новизна работы определяется изучением действия новых инсектицидов и инсектофунгицидов из классов неоникотиноидов, фосфорорганических соединений с пиретроидами на обыкновенную хлебную жужелицу и черную пшеничную муху. Соискателем оценена биологическая эффективность и разработаны регламенты применения пестицидов разных химических классов способами предпосевной обработки семян и опрыскивания вегетирующих растений, исходя из особенностей биологии и специфики сопряженности развития вредителей и пшеницы озимой. Автором определены экотоксикологические параметры поведения новых препаратов в растениях пшеницы озимой, а также их влияние на доминантные виды энтомофагов.

Весьма ценен анализ современного видового состава фитофагов и энтомофагов агроценоза пшеницы озимой на Юге и Востоке Ростовской области, Северо-Западе Ставропольского и Северо-Востоке Краснодарского края.

Автор приводит оценку влияния новых инсектицидов и инсектофунгицидов на сезонную динамику численности основных групп членистоногих; динамику деградации препаратов в растениях пшеницы озимой и их остаточные количества в зерне. Кроме того, в работе дана эколого-экономическая оценка безопасности и эффективности способов применения инсектицидов и инсектофунгицидов разных химических классов на пшенице озимой.

Диссертация имеет практическую значимость: на основании проведённых исследований в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ, включено 7 препаратов;

разработаны регламенты применения новых инсектицидов и инсектофунгицидов при разных способах их внесения, адаптированные к условиям степной зоны Предкавказья.

Результаты исследований были широко апробированы, в том числе на III Всероссийском съезде по защите растений, XIV съезде Русского энтомологического общества и международной научно-практической конференции.

По теме диссертации опубликовано 8 работ, включая 3 в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

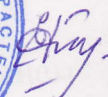
Результаты исследований прошли производственную проверку на площади 280 га.

Работа является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне.

Автореферат полно отражает суть исследований и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

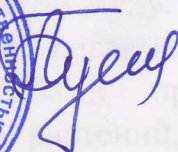
Кандидат сельскохозяйственных наук,
Руководитель Омского представительства
ООО «ИЦЗР»



 Е.Ф. Кореньюк

Подпись Е.Ф. Кореньюк заверяю





Лукин Г.О.
зам. директора ООО «ИЦЗР»

Полные сведения: Кореньюк Елена Федоровна, кандидат сельскохозяйственных наук, руководитель Омского представительства ООО «ИЦЗР». 644106, г. Омск, ул. Лесной проезд, 4, 43, тел. (3812) 71-44-91, e-mail: elena-vizr@yandex.ru