

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

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

Крупнейшим производителем сельскохозяйственной продукции на юге России, где озимая пшеница считается основной сельскохозяйственной культурой, является Предкавказье.

Существенный ущерб урожаю пшеницы озимой в Ростовской области наносят клоп вредная черепашка, обыкновенная хлебная жужелица, черная пшеничная муха, обыкновенная и большая злаковые тли, пьявица красногрудая, обыкновенный и черный хлебные пилильщики. Ухудшение фитосанитарной обстановки на полях пшеницы часто связано с нарушениями технологии ее возделывания и систем защитных мероприятий. За последние десятилетия значительные изменения претерпел ассортимент применяемых химических средств защиты растений.

Следовательно, возникает необходимость расширения ассортимента инсектицидов рекомендованных на пшенице, за счет включения в него препаратов новых химических классов и приемов их применения. Поэтому актуальность работы Хилевского В.А. «*Эффективные инсектициды для защиты пшеницы озимой от обыкновенной хлебной жужелицы (*Zabrus tenebrioides* Goeze) и черной пшеничной мухи (*Phorbia fumigate* Meigen) в степной зоне Предкавказья*» не вызывает сомнения.

Автором впервые в условиях степной зоны Предкавказья на пшенице озимой получены новые данные, уточняющие видовой состав и численность фитофагов и энтомофагов; проведена оценка влияния инсектицидов на сезонную динамику численности основных групп членистоногих; изучена динамика деградации инсектицидов в растениях пшеницы озимой; определены остаточные количества в зерне пшеницы; дана эколого-экономическая оценка безопасности инсектицидов и инсектофунгицидов, определены экотоксикологические параметры препаратов. Проведенная автором оценка биологической эффективности инсектицидов и инсектофунгицидов позволила установить высокую эффективность этих препаратов и разработать регламенты их применения адаптированные к условиям степной зоны Предкавказья и по результатам проведенных исследований в государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ включены 7 препаратов.

Исследования, выполняемые Хилевским В.А., представляют научный теоретический и практический интерес, а сам автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Зав. лабораторией иммунитета и
защиты растений, канд. с.-х. наук
Медведева Оксана Леонидовна

О. Медведева

397463, Воронежская область, Таловский район, пос. 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, д. 81 ГНУ Воронежский НИИСХ им. В.В. Докучаева, E-mail: niish1c@mail.ru

Подпись О.Л. Медведевой
ЗАВЕРЯЮ:

Начальник отдела кадров Балюнова Н.С.
ГНУ Воронежский НИИСХ им. В.В. Докучаева Н.С. Балюнова

