

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Хилевского Вячеслава Александровича на тему: «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

Структурные перестройки комплексов вредителей в агроэкосистемах, усиление вредоносности новых фитофагов, выработка резистентности у массовых вредителей к широко применяемым инсектицидам, рост объемов применения пестицидов – эти и другие факторы обуславливают потребность производства в эффективных экологически безопасных препаратах для защиты сельскохозяйственных культур. Химическая промышленность обеспечивает непрерывный рост ассортимента пестицидов. Новые препараты требуют оценки их эффективности против конкретных вредителей, строгой регламентации особенностей их применений. В связи с этим исследования В.А. Хилевского по совершенствованию ассортимента инсектицидов на пшенице озимой за счет пополнения его новыми препаратами из разных химических классов и разработке тактики их применения, несомненно, актуальны.

В результате пятилетних исследований, получены новые данные, уточняющие видовой состав и численность фитофагов и энтомофагов агроценоза пшеницы озимой. Проведена оценка влияния инсектицидов на сезонную динамику численности основных групп членистоногих, изучена динамика деградации инсектицидов в растениях пшеницы озимой, определены остаточные количества в зерне, дана эколого-экономическая оценка безопасности инсектицидов и инсектофунгицидов в отношении основных видов вредителей пшеницы озимой. Определены экотоксикологические параметры препаратов для защиты пшеницы озимой, проведено исследование их влияния на доминантные виды энтомофагов.

Ценным в работе являются предложенные производству, широко апробированные регламенты применения новых инсектицидов и инсектофунгицидов разных химических классов, адаптированные к условиям степной зоны Предкавказья, с учетом особенностей биологии и специфики сопряженности развития вредителей и пшеницы озимой. На основании проведенных исследований в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ, включено 7 препаратов.

Результаты исследований хорошо апробированы. Автором опубликовано 8 работ по теме диссертации. Имеются три публикации в рецензируемых журналах из перечня ВАК России.

В целом, диссертационная работа В.А. Хилевского является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся научно обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для народного хозяйства. Практическое использование полученных автором диссертации научных результатов заключается в разработке регламентов применения новых инсектицидов и инсектофунгицидов разных химических классов, адаптированных к условиям степной зоны Предкавказья, создании научной основы для разработки интегрированной защиты от вредителей в степной зоне Предкавказья на пшенице озимой. Учитывая значимость результатов исследований, считаем, что В.А. Хилевский заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Доктор биологических наук,
профессор кафедры химии,
агрохимии и агроэкологии,
ФГОУ ВПО «Великолукская ГСХА»:
182100, Псковская область, г. Великие Луки,
ул. Винавского, д. 28, кв. 5.
nauka.nikolaeva@yandex.ru

Николаева З.В.

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры химии,
агрохимии и агроэкологии,
ФГОУ ВПО «Великолукская ГСХА»:
182100, Псковская область, г. Великие Луки,
пл. Юбилейная, д. 3, кв. 18.
anna-krukova-vl@yandex.ru

Крюкова А.В.

