

О Т З Ы В

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

Стабилизация урожайности современных сортов озимой пшеницы связана со многими факторами, среди которых немаловажное значение имеет оптимизация фитосанитарного состояния. И в настоящее время остается актуальной проблема оценки эффективности защиты озимой пшеницы от комплекса вредных организмов с использованием химических и биологических пестицидов, обеспечивающих, с наряду с высокой биологической эффективностью, снижение токсической нагрузки на единицу защищаемой площади.

Автором проведены обширные, очень глубокие исследования по фитосанитарному мониторингу распространения фитофагов и энтомофагов агроценоза пшеницы озимой с указанием частоты их встречаемости, по результатам которых составлен перечень основных видов в степной зоне Предкавказья.

При формировании ассортимента инсектицидов и инсектофунгицидов в борьбе с основными вредителями пшеницы озимой в степной зоне Предкавказья Вячеславом Александровичем проведена оценка биологической эффективности новых препаратов при различных способах и сроках их внесения в установленные критические периоды онтогенеза культуры. Им установлено, что высокую биологическую эффективность на пшенице озимой обеспечивает предпосевная обработка семян инсектицидами Табу, ВСК (500 г/л), Моспилан, РП (200 г/кг) и инсектофунгицидами Селест Топ, КС (262,5 + 25 + 25 г/л), Сценик Комби, КС (250 + 37,5 + 37,5 + 5 г/л) в борьбе с обыкновенной хлебной жужелицей (60,2-92,4 %) и черной пшеничной мухой (40,2-85,9 %); опрыскивание растений в фазу всходы-третий лист инсектицидами Конфидор Экстра, ВДГ (700 г/кг), Тиара, КС (350 г/л), Пиринекс Супер, КЭ (400 + 20 г/л) в борьбе с обыкновенной хлебной жужелицей (72,5-92,6 %).

Особый интерес имеют полученные положительные данные по изучению поведения действующих веществ инсектицидов, примененных способом обработки семян и опрыскивания растений. Отсутствие действующих веществ имидаклоприда, ацетамиприда, хлорпирифоса и бифентрина, а также тиаметоксама в зерне при уборке урожая свидетельствует о том, что полученная продукция полностью соответствует санитарно-гигиеническим нормативам.

На основании комплексного анализа фитосанитарного мониторинга, оценки биологической эффективности, динамики деградации действующих веществ и экотоксикологических характеристик Хилевским Вячеславом Александровичем разработаны регламенты применения новых инсектицидов и инсектофунгицидов разных химических классов, адаптированные к

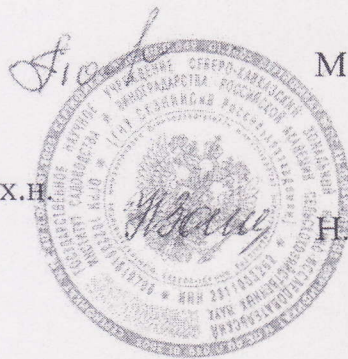
условиям степной зоны Предкавказья. На основании проведенных исследований в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ, включено 7 препаратов (1 препарат в 2010 г., 2 препарата в 2012 г. и 4 препарата в 2013 г.).

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне и в достаточно большом объеме. Следует отметить логичность и четкость изложения материала в автореферате, конкретность и обоснованность сделанных выводов.

Основные результаты исследований В.А. Хилевским опубликованы в 8 печатных работах, доложены на международных и региональных семинарах.

Считаем, что данная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель достоин присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Зав. лабораторией защиты плодовых и ягодных растений
Северо-Кавказского зонального НИИ
садоводства и виноградарства,
кандидат биологических наук,
Заслуженный деятель науки Кубани



М.Е. Подгорная

Ученый секретарь СКЗНИИСиВ, к.с.-х.н.
Заслуженный деятель науки Кубани

Н.М. Запорожец