

ОТЗЫВ

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

Актуальность исследований обусловлена недостаточной проработанностью во-
просов химической защиты основной сельскохозяйственной культуры региона озимой
пшеницы от опасных вредителей – обыкновенной хлебной жужелицы и чёрной пшенич-
ной мухи.

Научная новизна. Автором в условиях степной зоны Предкавказья изучено дей-
ствие новых инсектицидов и инсектофунгицидов различных классов. Установлена вы-
сокая биологическая эффективность ряда препаратов в отношении вредных организмов
при опрыскивании вегетирующих растений и предпосевной обработке семян. Разрабо-
таны регламенты их применения для защиты озимой пшеницы от основных вредителей.
Проведено исследование влияния препаратов на доминантные виды энтомофагов. За-
служивает внимания анализ видового состава фитофагов и энтомофагов на озимой пше-
нице посевов, приведённый для различных мест степной зоны Предкавказья, заметно
отличающихся по почвенно-климатическим условиям.

В автореферате приводятся результаты изучения биологической и экономической
эффективности современных препаратов для защиты посевов озимой пшеницы от обык-
новенной хлебной жужелицы и чёрной пшеничной мухи, при применении их для пред-
посевной обработки семян и опрыскивании вегетирующих растений. Показано влияние
инсектицидов на сезонную изменение численности основных групп членистоногих, ди-
намику их деградации в растениях культуры и остаточные количества в зерне. В работе
дана оценка безопасности способов применения инсектицидов и инсектофунгицидов.

Полученные результаты имеют научную и практическую значимость. В частно-
сти, они послужили одним из оснований для включения в Государственный каталог пе-
стицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории РФ 7 препаратов.
Для обеспечения эффективной и экологически б*езопасной защиты озимой пшеницы от

основных вредителей в степной зоне Предкавказья автором рекомендуются новые инсектициды, инсектофунгициды, а также регламенты их применения

Результаты исследований прошли апробацию на съездах и конференциях энтомологов и других специалистов по защите растений.

По теме диссертации опубликованы 8 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК.

Работа является законченным научным исследованием, выполнена автором самостоятельно на высоком научном уровне.

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

Зав. сектором защиты растений СибНИИСХ,
кандидат сельскохозяйственных наук

Доронин В. Г.

Подпись В. Г. Доронина заверяю:
Учёный секретарь СибНИИСХ,
кандидат сельскохозяйственных наук

Качур О. Т.

Полные сведения: Доронин Владимир Георгиевич, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий сектором защиты растений Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства (СибНИИСХ). 644012, г. Омск, ул. СибНИИСХоз 6, 119, Тел. (3812) 77-56-05, e-mail: doronin.v@yandex.ru