

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

Озимая пшеница – основная сельскохозяйственная культура на юге России. Значительный ущерб культуре наносят вредители, наиболее вредоносными из которых являются обыкновенная хлебная жужелица и черная пшеничная муха. Это требует оптимизации защитных мероприятий на озимой пшенице, в том числе использования современных менее опасных в экологическом отношении пестицидов. Поэтому актуальность темы исследований очевидна.

Научная новизна диссертации определяется тем, что впервые в зоне Предкавказья изучено действие новых инсектицидов и инсектофунгицидов на двух опасных вредителей озимой пшеницы. Разработаны регламенты применения пестицидов и дана оценка их влияния на доминантные виды энтомофагов.

В практическом отношении ценно, что с учетом биологии и специфики развития фитофагов, с одной стороны, и сельскохозяйственной культуры – с другой, разработаны разные способы внесения новых современных препаратов для защиты растений. Важно, что в результате проведенных автором исследований, 7 препаратов внесены в Государственный каталог пестицидов.

В результате многолетнего мониторинга автором составлен перечень основных видов фитофагов и энтомофагов агроценоза озимой пшеницы, что было положено в основу дальнейших диссертационных исследований. В качестве достоинства работы следует отметить, что помимо инсектицидного эффекта оценивался фунгицидный, что потребовало и создания искусственного инфекционного фона. Окончательные выводы о целесообразности использования изучаемых препаратов сделаны по оценке величины сохраненного урожая и расчете экономической эффективности. Вместе с тем показано соблюдение экологической безопасности применения препаратов. Заслугой автора является активное использование трудоемких методов мониторинга, диагностики, проведения полевых опытов, способность проанализировать результаты исследований в рамках защиты

растений от вредителей. Выводы по работе в целом отличаются обоснованностью и четкостью.

Результаты, полученные диссертантом, апробированы на конференциях и опубликованы в 8 работах, в том числе 3 в изданиях Перечня ВАК. Раскрыты положения, выносимые на защиту.

Судя по автореферату, диссертация «Эффективные инсектициды для защиты пшеницы озимой от обыкновенной хлебной жужелицы (*Zabrus tenebrioides* Goeze) и черной пшеничной мухи (*Phorbia fumigata* Meigen) в степной зоне Предкавказья» отвечает требованиям п.7 Положения ВАК, а ее автор Хилевский В.А. заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 - Защита растений.

Профессор кафедры энтомологии и биологической защиты растений Новосибирского государственного аграрного университета,

доктор биологических наук,

профессор, заслуженный деятель науки РФ

Штерншис Маргарита
Владимировна

630039, Новосибирск, Добролюбова, 160

e-mail: shternshis@mail.ru

тел.(383)2672847

