

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шорохова М.Н. «Биологическое и экотоксикологическое обоснование использования современных инсектицидов для защиты пшеницы озимой от вредной черепашки (*Eurygaster integriceps* Put.) в условиях Сальских степей Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 - защита растений

Наряду с увеличением производства зерна озимой пшеницы, проблема улучшения его качества и хлебопекарных показателей всегда стояла достаточно остро. Не уменьшилась ее актуальность и сегодня, что связано с ростом спроса на зерно пшеницы повышенного качества как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Клоп вредная черепашка имеет особое экономическое значение в снижении товарных и технологических свойств зерна. В то же время его численность и вредоносность, несмотря на возрастающие масштабы применения защитных мероприятий, не снижаются. Это определяет необходимость проведения исследований, связанных с расширением ассортимента инсектицидов и регламентов их применения с целью получения зерна высокого качества.

Актуальность цели и задач исследований, связанных с обеспечением эффективной и безопасной защиты пшеницы озимой от вредной черепашки, не вызывает сомнений. Шорохов М.Н. получил обширные данные, позволяющие оптимизировать применение инсектицидов нового поколения на посевах пшеницы озимой, которое обеспечивает эффективное подавление вредителя при относительной экологической безопасности. Кроме того, автор работы изучил динамику деградации действующих веществ изучаемых инсектицидов и показал, что их остатки не обнаруживаются в зерне. Еще один важный аспект работы - это анализ показателей качества зерна, и в работе показано его повышение в результате проведения защитных мероприятий.

На наш взгляд, несколько фрагментарно, без соответствующей статистической обработки, в автореферате описана сопряженность связи фаз развития культуры и вредной черепашки, хотя вопрос этот очень важен для организации наблюдений за вредителем и сроков применения инсектицидов.

К достоинствам работы относится высокий методический уровень, объем и полнота проведенных исследований, а также стиль изложения результатов и оформление автореферата. Несомненно, результаты, полученные Шороховым М.Н. при проведении многочисленных полевых экспериментов, имеют как научную, так и практическую значимость. Их можно рекомендовать для использования специалистам, занимающимся проблемами защиты пшеницы озимой, а также непосредственно производству для внедрения при выращивании культуры.

Учитывая изложенное, считаем, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор. Шорохов Михаил Николаевич, достоин присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 - защита растений.

Зам. директора по научной работе ГНУ Сибирский научно-исследовательский институт земледелия и химизации сельского хозяйства, член-корреспондент РАН, д-р биол. н., профессор, заслуженный деятель науки РФ **Власенко Наталия Григорьевна**
630501, п. Краснообск, Новосибирской области
(383)348-32-91, vlas_nata@ngs.ru

