

Отзыв

на автореферат диссертации Шорохова М.Н. на тему «Биологическое и экотоксикологическое обоснование использования современных инсектицидов для защиты пшеницы озимой от вредной черепашки (*Eurygaster intergriceps* Put) в условиях Сальских степей Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07- защита растений, Санкт-Петербург, 20014.

Совершенствование ассортимента инсектицидов и их применение в посевах сельскохозяйственных культур, их оптимизация и установление оптимальных сроков применения в создавшихся современных агроценозах является актуальной перспективной задачей.

Автор представленной диссертации впервые на пшенице озимой в условиях Предкавказья изучил действие современных инсектицидов из разных классов на вредную черепашку. Установил их высокую эффективность, разработал и предложил регламенты применения инсектицидов, определил деградацию действующих веществ в зерне пшеницы. Кроме того, что весьма важно для агроценозов, изучил влияние препаратов на полезную энтомофауну. Также следует отметить, что на основании изучения экотоксикологических свойств препаратов три испытанных новых препарата включены в Государственный каталог пестицидов.

Материалы диссертации опубликованы в 10 научных работах, из них 3 в изданиях, включенных в перечень ВАК, а также были доложены на 8 Международных и других конференциях.

Судя по содержанию автореферата, диссертантом проделана большая работа в полевых и лабораторных условиях, освоены и использованы различные энтомологические и другие методы исследований. Диссертант четко показал динамику численности вредной черепашки с 2002 по 2014 годы и отметил, что в течение этих лет ЭПВ ее превышал в 4-7 раз, что естественно вызывало тревогу у производителей зерна. Выявлен характер пищевого поведения вредной черепашки в зависимости от морфофизиологического состояния растений пшеницы в онтогенезе. Определенный научный и практический интерес представляют данные деградации действующих веществ инсектицидов в растениях пшеницы озимой, остаточные количества в зерне и экологическая оценка безопасности инсектицидов, чего нет во многих работах, посвященных изучению и испытанию инсектицидов.

Опубликованные работы и выводы весьма логичны и полностью отражают содержание диссертации. С практическими рекомендациями вполне можно согласиться.

К замечаниям можно отнести использование литературы 1960-х годов.

В целом по содержанию автореферата диссертация имеет научную новизну и практическую значимость для АПК, отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК, а ее автор Шорохов М.Н. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 - защита растений.

Профессор кафедры генетики, растениеводства
и защиты растений РУДН

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Контактные данные:

117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 8/2, ауд. 238. Тел.: 8-916-385-85-10 e-mail: zaets05@mail.ru

 В.Г. Заец

Подпись В.Г. Заец заверяю:

Секретарь Ученого совета РУДН,

кандидат биологических наук, доцент подпись печать Г.Ф. Семухина