

на автореферат диссертационной работы Глазуновой Натальи Николаевны «Совершенствование прогноза численности вредителей и оптимизация зональной системы защиты озимой пшеницы в Центральном Предкавказье», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07- защита растений.

Актуальность работы. Редукция систем землепользования, имевшая место уже в 90-е годы 20 века, на всей территории России, в том числе и в зоне Центрального Предкавказья, привела к значительному осложнению фитосанитарной ситуации – усилилось развитие и распространение болезней, вредителей, стала нарастать засоренность посевов. На озимой пшенице сформировался комплекс фитофагов, ведущие позиции в котором заняли вредная черепашка, пшеничный трипс, злаковые тли и хлебные пилильщики, популяции которых стремительно наработали резистентность к наиболее часто используемым в хозяйствах инсектицидам. Все это потребовало разработки адекватных методов контроля и прогноза последствий, а вместе с тем и оптимизации существующих систем защиты растений.

В связи с этим считаю, что выбранное Н.Н. Глазуновой направление, связанное с совершенствованием принципов и методов фитосанитарного прогноза и оптимизации зональной системы защиты озимой пшеницы от вредителей продиктовано временем, актуально и представляет значительный научный и практический интерес.

Научная новизна работы. Диссертантом вскрыта тонкая структура и специфика взаимодействий в агроценоконсорциях озимой пшеницы, при этом показано, что сопряженность развития консументов с этапами органогенеза пшеницы диктуется особенностями пищевой специализации консументов первого порядка; вычленено и показано влияние широкого спектра экзогенных факторов на взаимосвязи в системе триотрофа, определяющих динамику численности ключевых фитофагов озимой пшеницы; математическое моделирование взаимодействий компонентов в агроценоконсорциях озимой пшеницы позволило оптимизировать стратегию и тактику защиты зерновых агроценозов от комплекса вредных организмов.

Практическая значимость работы. Результаты многолетних исследований имеют исключительно важное значение, с одной стороны, для организации системы сбора, обработки, анализа и обобщения мониторинговой информации о распространении вредных видов насекомых в зерновых агроценозах и динамике их популяций (в этом плане особую практическую ценность приобретает разработанная автором компьютерная программа оценки численности основных вредителей пшеницы и их энтомофагов), с другой – оптимизированная с учетом региональных особенностей система защиты

зерновых агроценозов от вредителей, базирующаяся как на использовании выносливых сортов, так и антирезистентной стратегии применения баковых смесей инсектицидов, которая, несомненно, будет востребована в крестьянско-фермерских хозяйствах, занимающихся производством зерна.

Представленная работа является законченной научно-исследовательской разработкой. Выводы диссертанта вполне аргументированы. Широкая апробация материалов диссертации на 52 российских и 1 зарубежной конференциях разного уровня, Всероссийском съезде по защите растений и 89 публикациях, включая 18 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, свидетельствует о достоверности результатов исследований и весомом вкладе автора в разработку проблемы.

Диссертационная работа по научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемых ВАК к докторским диссертациям, а ее автор - Глазунова Н.Н. заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07- защита растений.

Евсеев Вадим Валерьевич, профессор кафедры биологии
ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет",
доктор с/х наук, доцент (специальность 06.01.07- защита растений)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет ": 640020, г. Курган, ул. Советская, д. 63, корп.4; Тел. (3522) 43-26-52; E-mail: rectorat@mail.kgsu.ru, официальный сайт: www.kgsu.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры биологии Евсеева В.В.
заверяю:



Информационный отдел кадров КГУ