

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Глазуновой Натальи Николаевны**: «Совершенствование прогноза численности вредителей и оптимизация зональной системы защиты озимой пшеницы в Центральном Предкавказье» (Санкт-Петербург – Пушкин, ФГБНУ «ВИЗР», 2019), представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Данная работа посвящена актуальной проблеме обоснования зональной системы защиты озимой пшеницы от вредных объектов на основании агротехнических мероприятий, мелиоративных приёмов и устойчивых к доминантным видам вредителей сортов культуры с применением программы ЭВМ-прогноза их численности. Актуальность исследований не вызывает сомнений, так как недобор урожая зерна озимой пшеницы из-за деятельности комплекса вредителей достигает 5-7 ц/га ежегодно. Как свидетельствуют данные автора, при замене сорта озимой пшеницы, восприимчивого к фитофагам на устойчивый к ним сорт, коэффициент влияния сорта на численность вредной черепашки в фазу выхода в трубку снизился от 1,38 до 0,68 и перешёл из разряда «стимулирует развитие» в разряд «угнетает развитие». Менее резкое уменьшение коэффициента отмечено для злаковой тли и хлебного пилильщика, соответственно от 1,15 до 0,87 и от 1,15 до 0,89, однако с аналогичным классификационным переходом. Данный коэффициент значительно меньше снижался при наблюдении за энтомофагами (коллирия, златоглазки, теленомины) или не изменялся практически (фазии, кокцинеллиды, сирфиды, афидииды, полосатый трипс). Представляет интерес рекомендация по применению вспашки в качестве основной обработки почвы, которая обусловила снижение на 30-40 % численности пшеничного трипса и хлебных пилильщиков. Важно отметить, что расчётный способ определения доз минеральных удобрений имел преимущество перед рекомендованными дозами и биологизированной (органоминеральной) системой удобрения. Материалы диссертации являются теоретической основой оптимизации состояния агроценозов озимой пшеницы в системе триотрофа «растение – фитофаг – энтомофаг», базирующихся на прогнозе численности вредителей, возделывании устойчивых к ним сортов, наиболее рациональных предшественников и способов обработки почвы, расчётного внесения удобрений, с учётом экономически целесообразного применения пестицидов в фазу колошения, что важно для разработки адаптивных, энергосберегающих и экологически обоснованных агротехнологий её выращивания. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы защиты растений, земледелия, экологии.

В целом, следует заключить, что представленная к защите диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства России №842 от 24.09.2013 г.), а её автор **Наталья Николаевна Глазунова** заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»,
доктор сельскохозяйственных наук
Специальность по диплому доктора наук 06.01.04 – агрохимия

Ступаков Алексей Григорьевич

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, Белгородский район,
Белгородской области. Тел. 8-960-640-29-30, E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю: начальник
Отдела кадров ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

11.03.2019 г.

Л.В. Манохина