

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Диссертационная работа Глазуновой Н.Н. посвящена совершенствованию прогноза численности вредителей и оптимизации зональной системы защиты озимой пшеницы, представленная работа является очень актуальной для Ставропольского края, так как в России среди районов производства товарного зерна пшеницы данный регион занимает 3 место, ежегодные посевы озимой пшеницы в нем достигают 1,7 млн. га.

Наблюдаемая дестабилизация фитосанитарного состояния посевов озимой пшеницы в Центральном Предкавказье свидетельствует о необходимости оптимизации существующей системы ее защиты от вредных видов применительно к ситуации, складывающейся с доминантными вредителями, способствующей стабильному функционированию ее агробиоценоза. Это требует принципиально новых подходов к решению проблемы, возникает необходимость изучения закономерностей трофических взаимодействий членов этой консорции под влиянием различных факторов среды и технологических приемов возделывания озимой пшеницы в Центральном Предкавказье.

Глазуновой Н.Н. удалось оптимизировать метод мониторинга численности комплекса доминантных видов фитофагов озимой пшеницы, на основании изучения пространственного распределения членистоногих, входящих в систему её триотрофа.

На основании изучения взаимодействий компонентов в системе триотрофа ею была разработана компьютерная программа «Расчет численности основных вредителей озимой пшеницы и их энтомофагов в различные фазы онтогенеза озимой пшеницы в зависимости от абиотических, биотических и антропогенных факторов». Данная программа позволяет прогнозировать численность доминантных видов фитофагов и оптимальные сроки проведения защитных мероприятий в зависимости от этапа онтогенеза озимой пшеницы и меняющихся условий среды в Центральном Предкавказье.

На наш взгляд, основная практическая значимость диссертации Глазуновой Н.Н. заключается в разработанном ею теоретическом обосновании математического моделирования расчета численности

насекомых, который в дальнейшем может быть экстраполирован на другие виды, являющиеся вредоносными на иных культурах, в том числе карантинных объектов, с целью прогноза их массового размножения и стабилизации фитосанитарного состояния агробиоценозов как в регионе, так и в целом по стране. Своевременное выявление вредных организмов и принятие оперативных мер способствует получению высоких урожаев, и, как следствие, росту экспортного потенциала экономически значимых культур.

Представленная работа является законченной научно-исследовательской разработкой: научные положения, результаты экспериментальных исследований, заключение по диссертации Глазуновой Н.Н. оригинальны и получены с использованием современных методов, применяемых в защите растений, достоверность научных положений подтверждена системным подходом к исследованиям, обработкой результатов экспериментов современными математическими и статистическими методами.

Основные материалы и экспериментальные данные диссертационной работы докладывались на ежегодных научно-практических конференциях всероссийского и международного уровня, съездах, симпозиумах, круглых столах, форумах, в том числе на международном форуме ученых в области сельского хозяйства. Отражение основных результатов исследований в публикациях автора. По материалам диссертации опубликовано 89 научных работ, из них 18 – в журналах, входящих в перечень международных реферативных баз данных и список ВАК; 5 методических и учебных изданий, 1 монография.

В целом, диссертационная работа Н.Н. Глазуновой по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Заместитель Руководителя

Управления Федеральной службы
по ветеринарному и фитосанитарному
надзору по Ставропольскому краю и
Карачаево-Черкесской Республике
кандидат сельскохозяйственных наук



Репухова Наталья Васильевна

Управление Федеральной службы по ветеринарному и
фитосанитарному надзору по Ставропольскому краю и Карачаево-
Черкесской Республике

355031, РФ, г. Ставрополь, пер. Крупской, 31/1

Тел. (8652) 23-62-68 факс: (8652) 23-62-67

электронная почта: fsskik26@mail.ru