

О Т З Ы В Н А А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации Глазуновой Натальи Николаевны
«Совершенствование прогноза численности вредителей и оптимизации
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 в центральном Предкавказье.

Актуальность данной работы связана с оптимизацией существующей системы защиты от вредных видов, способствующей стабильному функционированию её агробиоценоза, включая разработку автоматизированного прогноза изменений численности доминантных видов вредителей на разных этапах онтогенеза озимой пшеницы под влиянием различных экогенных воздействий.

Автором впервые описана структура и закономерности функционирования системы триотрофа озимой пшеницы в Центральном Предкавказье. Особенную значимость работа представляет, то что впервые для обработки экспериментальных данных, связывающих численность вредителей с погодными условиями в разные периоды онтогенеза озимой пшеницы, применена совокупность статистических методов (регрессионный и корреляционный) с использованием базовой компьютерной программы «Статистика-6».

Глазуновой Н.Н. получены приоритетные результаты изучения взаимодействия компонентов в системе триотрофа, 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», которая позволяет прогнозировать численность доминантных видов фитофагов и определять оптимальные сроки проведения защитных мероприятий в зависимости от этапа онтогенеза озимой пшеницы и меняющихся условий среды в Центральном Предкавказье.

Диссертантом оптимизирована зональная система защиты озимой пшеницы от комплекса вредных организмов в результате совершенствования прогноза численности доминантных видов вредителей с помощью разработанной программы для ЭВМ и использования ряда факторов снижения численности комплекса вредителей и химической защиты с применением смесей современных инсектицидов, обеспечивающих длительное действие на фитофагов в наиболее ответственный период развития репродуктивных органов растений, определяющих формирование урожая.

Полученные автором результаты достоверны и широко представлены в отечественной и зарубежной печати. По материалам диссертации разработаны

методические рекомендации, учебно-методические пособия, опубликовано 89 научных работ, из них 18 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 1 монография.

Считаем, что диссертационная работа ««Совершенствование прогноза численности вредителей и оптимизации зональной системы защиты озимой пшеницы в центральном Предкавказье», Глазуновой Н. Н. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07-Защита растений.

1. Воробьева Татьяна Николаевна

д.с/х-наук по специальности 03.00.16-Экология,
профессор, гл.научный сотрудник главный научный сотрудник
Научного центра «Защиты и биотехнологий растений»
Тел: 8-918-496-28-67

«Северо-Кавказский федеральный научный
центр садоводства, виноградарства, виноделия»



/Воробьева Т.Н./

2. Подгорная Марина Ефимовна

к. б. наук по специальности 06.01.07- Защита растений,
старший научный сотрудник
зав. лабораторией защиты и токсикологического мониторинга многолетних
агроценозов ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный
центр садоводства, виноградарства, виноделия»



/Подгорная М.Е./

350901, г.Краснодар, ул.40-летия Победы,39

8(861)252-59-64

8-918-496-28-67

E-mail: podgornayame@mail.ru

Подпись Воробьевой Т.Н. и Подгорной М.Е. заверена начальником отдела
кадров ФГБНУ СКФНЦСВВ

/Будыльская О.В./

