

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

Актуальность темы диссертационного исследования **Глазуновой Натальи Николаевны** очевидна, поскольку существующая дестабилизация фитосанитарного состояния посевов озимой пшеницы в Центральном Предкавказье требует принципиально новых подходов к решению проблемы, включая разработку автоматизированного прогноза изменений численности доминантных видов вредителей на разных этапах онтогенеза озимой пшеницы под влиянием различных экзогенных воздействий.

Следует отметить, что диссертантом проведен большой объем экспериментальной и аналитической работы, в результате которой получены новые для науки знания. Впервые описана структура и закономерности функционирования системы триотрофа озимой пшеницы в Центральном Предкавказье; для обработки массива экспериментальных данных, связывающих численность вредителей с погодными условиями в разные периоды онтогенеза озимой пшеницы, применена совокупность статистических методов (регрессионный и корреляционный) с использованием программы «Статистика-6». Впервые рассчитаны коэффициенты степени влияния на фитофагов сортовых особенностей озимой пшеницы, энтомофагов, технологических приемов выращивания озимой пшеницы, засоренности посевов и лесополос. Автором 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».

Глазуновой Н.Н. 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 экологических факторов.

Практическая значимость работы высока, поскольку использованный подход позволяет моделировать взаимосвязи в трофических цепях агробиоценоза озимой пшеницы и в других регионах России. Считаю также возможным в дальнейшем расширение применения предложенного автором метода в отно-

шении вредителей других сельскохозяйственных культур, в том числе активно распространяющегося на юге России коричнево-мраморного клопа.

В целом работа изложена на высоком теоретическом уровне, логично и ясно структурирована, выводы конкретны. Объем и уровень опубликованных научных работ позволяют судить о значительных масштабах проведенных автором исследований.

Считаю, что выполненная **Натальей Николаевной Глазуновой** диссертационная работа «Совершенствование прогноза численности вредителей и оптимизация зональной системы защиты озимой пшеницы в Центральном Предкавказье» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а её автор – присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Заместитель директора
ФГБНУ ВНИИЦиСК по науке,
кандидат биол. наук (03.00.16 –
экология, 2003), доцент по спе-
циальности «Защита растений»
(2011)



Карпун
Наталья Николаевна

03 апреля 2019 г.

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур»
354002, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, 2/28, т. (862) 200-18-26
karpun@vniisubtrop.ru

Подпись *Н.Н. Карпун* заверяю,
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИЦиСК,
к.б.н.



Н.А. Слепченко