

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**

Наблюдаемые в Ставропольском крае изменения в структуре землепользования, появление хозяйств разных форм собственности, возникшие финансово-экономические трудности у сельхозпроизводителей в последние четверть века негативно сказались на функционировании зональной системы возделывания озимой пшеницы. С 1991-2015 гг. произошло насыщение структуры посевных площадей озимой пшеницей (более 58 %), что привело к переходу на севообороты с короткой ротацией (5-6-польные). Вместе с тем высокая концентрация посевов зерновых колосовых культур, особенно озимой пшеницы, наряду с рядом климатических и экологических факторов (мягкие непродолжительные зимы, высокая теплообеспеченность, длительный вегетационный период, наличие ряда культур - промежуточных хозяев вредных видов, широкая сеть лесополос - мест их резерваций, зимовки) создали благоприятные условия для развития и массового размножения многих видов вредителей.

Поэтому возникла необходимость в оптимизации зональной системы защиты озимой пшеницы от комплекса вредителей и разработка новых методов прогнозирования динамики численности популяций вредных насекомых в агробиоценозе с учетом воздействия новых технологических приемов и абиотических факторов. Глазунова Н.Н. детально за последние 20 лет изучила закономерности в экологической системе триотрофа озимой пшеницы под влиянием различных факторов среды и технологических приемов возделывания озимой пшеницы. Полученная информация была использована для разработки компьютерной программы для прогноза изменений численности доминантных видов вредителей на разных этапах онтогенеза озимой пшеницы под влиянием различных экзогенных воздействий.

Результаты работы Глазунова Н.Н. позволили оптимизировать зональную систему защиты озимой пшеницы от комплекса вредных объектов в Центральном Предкавказье. Оптимизированная система позволяет сократить 1-2 обработки инсектицидами, что приводит к снижению пестицидной нагрузки на 1 га посевов и риска накопления остаточных

количеств инсектицидов в урожай и повышает его в среднем на 4 центнера с одного гектара, это способствует снижению себестоимости выращенной продукции и увеличению валового сбора зерна в Ставропольском крае. Оптимизированная система защиты озимой пшеницы в 2018 году была применена более, чем на 300 тыс. га. в различных районах нашего края.

7 сентября 2018г. состоялся научно технический совет министерства сельского хозяйства Ставропольского края, на котором оптимизированная система была утверждена (протокол № 1 от 7 сентября 2018г.) и рекомендована для широкого внедрения, а так же опубликована в виде методических рекомендаций «Система защиты озимой пшеницы от вредителей и болезней на Юге России» /Н.Н. Глазунова, Шутко А.П., Безгина Ю.А., Тутуржанс Л.В. и др. Ставрополь, 2018 и роздана в каждое районное управления сельского хозяйства Ставропольского края.

Диссертация Н.Н. Глазуновой является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новые научно обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для практической защиты растений и сельского хозяйства, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики Ставропольского края и России в целом. Считаем, что диссертационная работа Н.Н. Глазуновой по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает предъявляемым требованиям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Заместитель министра сельского хозяйства Ставропольского края,
руководитель секции научно
технического совета по растениеводству,
кандидат сельскохозяйственных наук




Олейников Андрей Юрьевич

Министерства сельского хозяйства Ставропольского края
355017, РФ, г. Ставрополь, ул. Мира, 337
Тел. (8652) 35 – 34 – 43

Адрес официального сайта: www.mshsk.ru

Адрес официальной электронной почты: info@mshsk.ru



специалист
М.С. Мамкин С.Ю.