

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

Большую значимость на мировом рынке имеет высококачественное продовольственное зерно озимой пшеницы с высоким содержанием белка и клейковины, которое выращивается в Ставропольском крае. Для формирования такого зерна необходимо надежно защитить посевы озимой пшеницы от вредителей, особенно от вредной черепашки. Получение данного зерна не возможно без применения инсектицидов. В связи с этим, детальное исследование их поведения в защищаемом растении, сопоставление этих данных с биологической эффективностью в отношении вредных организмов, разработка нормативно безопасных регламентов применения препарата в конкретных условиях, и тем самым предотвращение возможного загрязнения сельскохозяйственной продукции и окружающей среды остатками пестицидов, является актуальной задачей исследователей.

Ситуация с вредителями озимой пшеницы в Ставропольском крае на протяжении нескольких десятков лет существенно менялась, в начале 21 века ситуация и с вредителями озимой пшеницы значительно осложнилась. На культуре сформировался комплекс сосущих вредителей, состоящий из нескольких доминантных видов, ежегодно развивающихся на ее посевах в периоды роста вегетативной массы и формирования репродуктивных органов. Этот комплекс представлен вредной черепашкой, пшеничным трипсом, большой и обыкновенной злаковыми тлями, обыкновенным и черным хлебными пилильщиками.

Наблюдаемая дестабилизация фитосанитарного состояния посевов озимой пшеницы в Центральном Предкавказье свидетельствует о необходимости оптимизации зональной системы ее защиты применительно к ситуации, складывающейся с доминантными вредителями, которая будет способствовать стабильному функционированию ее агробиоценоза.

Фирма ООО «Сингента» сотрудничает с ФГБОУ ВО СтГАУ с 2010 года, все исследования по изучению биологической эффективности пестицидов и влиянию их на урожайность культур возглавляла Глазунова Н.Н. В период с 2010 по 2013 года были проведены исследования по применению препарата Эфория на озимой пшенице. Целью исследований было определение влияния сроков применения инсектицида на его биологическую эффективность и урожай озимой пшеницы в условиях опытной станции Ставропольского ГАУ.

Данные исследования были включены в работу Глазуновой Н.Н., полученные результаты вошли в оптимизированную зональную систему защиты озимой пшеницы от комплекса вредных объектов в Центральном

Предкавказье. Благодаря пролонгированному защитному сроку действия инсектицида Эфория появилась возможность сократить 1-2 обработки инсектицидами. Перенос сроков на более ранний период позволяет получить дополнительно в среднем на 4 центнера зерна больше с одного гектара, чем при обычной зональной системе защиты озимой пшеницы, и снижает пестицидную нагрузку на 1 га посевов и уменьшает риск накопления остаточных количеств инсектицидов в урожае.

Глазунова Н.Н. с 2012 года является членом экспертного совета ученых Юга России и регулярно участвует в конференциях, круглых столах и симпозиумах организовываемых компанией ООО «Сингента». В 2013 году награждена компанией ООО «Сингента» Дипломом победителя в номинации «За внедрение инновационных технологий в растениеводство региона». В 2014 году награждена золотой медалью от компаний ООО «Сингента» за многолетнее плодотворное сотрудничество в области повышения потенциала сельскохозяйственных культур путем совершенствования технологии их возделывания с использованием новейших разработок фирмы ООО «СИНГЕНТА». В 2015 году Глазунову Н.Н. с компанией ООО «Сингента» в рамках проекта лучшие ученые практики России выезжала с другими учеными в Швейцарию, для ознакомления с современными методами исследований и диагностики, новейшими научными разработками в области биологии и сельского хозяйства.

В целом считаем, что диссертационная работа Н.Н. Глазуновой по актуальности, научной новизне, и практической значимости для сельского хозяйства Центрального Предкавказья и России отвечает предъявляемым требованиям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Руководитель территориального
подразделения ООО «Сингента»

Махров Андрей Александрович

Обособленное подразделение ООО «Сингента» в г. Ставрополь
355035, Россия, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, 30 Б. оф. 320
тел.: +7 865 233-05-77

Адрес официального сайта: <https://www.syngenta.ru>

*Подпись Руководителя территориального
подразделения ООО «Сингента» Махров А.А.
завершено*

МИХАЙЛЕНКО О.В.

Администратор офиса

