

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

Главным фактором для повышения урожайности озимой пшеницы является правильно построенная система защитных мероприятий. При проведении мероприятий по борьбе с вредителями необходимо знать особенности биологии вредителей, так как эффективность мероприятий зависит от своевременного выявления роста численности наиболее опасных вредителей и использования качественных инсектицидов или их баковых смесей. Поэтому надежная защита озимой пшеницы возможна лишь при использовании прогноза численности доминантных видов вредителей этой культуры, и правильно подобранных инсектицидов, при воздействии комплекса экзогенных факторов действующих на агробиоценоз в целом. В связи с этим представленная диссертационная работа Глазуновой Натальи Николаевны является, несомненно, актуальной.

Глазуновой Н.Н. сотрудничает с фирмой «БАЙЕР» с 2011 года и по текущее время, в период с 2011 по 2015 гг. произведена оценка биологической эффективности применения современных инсектицидов (в баковой смеси Децис Профи с Конфидором Экстра) в посевах озимой пшеницы на доминантные виды вредителей (вредная черепашка, злаковые тли, хлебные пилильщики, пшеничный трипс) и их энтомофагов (фазии, теленомины, кокцинеллиды, сирфиды, хризопиды, афидииды, коллирия и полосатый трипс) в разные её фазы развития. В результате были выявлены эффективные нормы расхода препаратов, определены оптимальные сроки их применения в борьбе с комплексом вредителей.

Исследования Глазуновой Н.Н. по применению изученных инсектицидов в этот срок в Центральном Предкавказье дают ряд преимуществ для производителей товарного зерна озимой пшеницы: защита посевов озимой пшеницы от комплекса вредителей с помощью одной обработки; возможность совмещения по срокам с фунгицидами против комплекса возбудителей болезней озимой пшеницы (пятнистости, мучнистая роса, бурая ржавчина и др.); снижение пестицидной нагрузки на агробиоценозы озимой пшеницы за счёт уменьшения расхода действующих веществ препаратов на 1 га в несколько раз и сокращения числа обработок; сохранение энтомофагов в агробиоценозах озимой пшеницы за счёт снижения числа обработок и малой

опасности для них неоникотиноидов, являющихся компонентами изученных препаратов.

За проведенные исследования и за внедрение результатов в производство в Ставропольском крае в 2014 году Глазунова Н.Н. получила награду «Росток» и Диплом «За внедрение инноваций в сельское хозяйство» от фирмы «Байер». За период работы Глазунова Наталья Николаевна показала себя с положительной стороны, это грамотный, требовательный к себе специалист, вкладывающий в работу все свои силы и знания.

На наш взгляд, основная практическая значимость диссертации Глазуновой Н.Н. заключается в оптимизации зональной системы защиты озимой пшеницы от доминантных видов вредителей, при использовании которой можно получить прибавку урожая до 0,8 т/га зерна, что приводит к снижение себестоимости продукции и увеличение, а также повышение экологической безопасности системы защиты озимой пшеницы на больших площадях Центрального Предкавказья.

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.

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

Руководитель региона

Северный Кавказ,

кандидат с.-х. наук

Поколодний Дмитрий Александрович
подпись *Dmitriy Pokolodniy* АО «БАЙЕР»



АО «БАЙЕР»

355000, г. Ставрополь, ул. Морозова, д. 100

Тел. факс: +7 (8652) 22-10-27

электронная почта: dmitriy.pokolodniy@bayer.com