

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 воздействующих 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 настоящее 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

электронная почта: dmitriy.pokolodniy@bayer.com