

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

Интенсификация растениеводства в современных экономических условиях нередко сопровождается существенными изменениями как в технологиях возделывания сельскохозяйственных, так и в земледелии в целом. Ориентация сельхозпроизводителей исключительно на сиюминутные запросы рынка, стремление к снижению затрат на производство растениеводческой продукции в конечном итоге приводит к упрощению системы земледелия и ухудшению экологической и фитосанитарной обстановки в агроэкосистемах. В свою очередь это требует пересмотра сложившихся систем защиты растений с учетом происходящих изменений в динамике развития доминантных вредных видов и их вредоносности. Принимая во внимание эти обстоятельства и то, что озимая пшеница является ведущей сельскохозяйственной культурой в Центральном Предкавказье, а потери урожая от комплекса вредных насекомых достигают там существенных значений диссертационная работа Глазуновой Н.Н., несомненно, является актуальной.

Существенным научным вкладом диссертационной работы Глазуновой Н.Н. в развитие защиты растений является то, что автор на основе многолетнего изучения закономерностей сезонного развития и пространственного распределения доминирующих видов вредителей озимой пшеницы и их энтомофагов, взаимоотношений в системе «пшеница-фитофаг-энтомофаг», влияния на них технологических приемов возделывания пшеницы, погодных условий и сортовых особенностей возделываемой культуры, обосновал и обосновал оптимальную систему защиты посевов для условий Центрального Предкавказья.

Наиболее значимыми результатами проведенных автором исследований является то, что Глазунова Н.Н. впервые описала для Центрального Предкавказья структуру и закономерности функционирования системы тритрофа озимой пшеницы, разработала статистические модели, описывающие зависимость численности вредителей-доминантов с погодными условиями в разные периоды вегетации культуры, установила коэффициенты степени влияния сорта на численность фитофагов технологических приемов, сортов, энтомофагов, засоренности и отдельных элементов агроландшафта (лесополос). Это позволило разработать компьютерную программу, позволяющую прогнозировать численность доминирующих видов вредителей и определять оптимальные сроки проведения защитных мероприятий.

Не умоляя большую научную и практическую ценность представляемой к защите диссертационной работы, считаем необходимым сделать некоторые замечания:

1. При изучении фитосанитарной роли обработок почвы, автор ограничился только традиционными отвальной и безотвальной. Тогда как в настоя-

