

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лихацкого Дмитрия Михайловича на тему: «Особенности энтомофауны агроценоза яровой пшеницы при энергосберегающих технологиях обработки почвы в степном Поволжье», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

В связи с переходом к адаптивно-ландшафтным системам земледелия с менее интенсивной механической обработкой почвы, изменяются условия существования не только культурных растений, но и энтомофауны агроценозов, отсюда возникает необходимость в изучении энтомокомплекса. Это позволит разработать приемы сохранения видового разнообразия полезной энтомофауны, активизировать ее деятельность и значительно снизить затраты на возделывание сельскохозяйственных культур за счет сокращений инсектицидных обработок и способствовать улучшению экологической обстановки в регионе. Решение этой проблемы для степного Поволжья составляет основу настоящей работы и определяет ее актуальность.

Автор впервые представляет вопросы по изучению влияния приемов обработки почвы на видовой состав энтомофауны яровой мягкой пшеницы в степном Поволжье; определены комплексы видов сосущих вредителей мягкой пшеницы; изучено влияние способов обработки почвы на сохранность энтомофагов основных вредителей с колюще-сосущим ротовым аппаратом; установлены пороги вредоносности для клопов с учетом современных технологий обработки почвы.

С теоретической и практической точки зрения выявлены особенности распространения и вредоносности фитофагов, позволяющие обосновать практические мероприятия, направленные на снижение количества вредителей и активизацию энтомофагов, что позволит отказаться в отдельные годы от применения инсектицидов.

Для повышения продуктивности зерновых агроценозов на фоне энергосберегающих технологий обработки почвы рекомендуется контролировать численность энтомофагов с учетом ЭПВ. Инсектициды рекомендуется применять в фазу кущения и молочной спелости зерна по минимальной обработке и вспашке при незначительном превышении ЭПВ и по нулевой обработке во влажные годы при достижении пороговой численности клопов.

В качестве замечаний и пожеланий - рекомендуется акцентировать внимание и на семействах других энтомофаг: Tachinidae, Chrysopidae, Scarabidae и др.

Считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Лихацкий Дмитрий Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Профессор кафедры фитопатологии,  
энтомологии и защиты растений,  
Кубанского государственного аграрного  
университета, доктор с.-х. наук,  
заслуженный деятель науки Кубани

А. М. Девяткин

350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13,  
Тел. 8 (861) 221-58-43, [amd1945@mail.ru](mailto:amd1945@mail.ru)

Подпись доктора с.-х. наук, профессора А. М. Девяткина заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВПО Кубанский  
Государственный аграрный университет, профессор



Н.К. Васильева