

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лихацкого Дмитрия Михайловича «Особенности энтомофауны агроценоза яровой пшеницы при энергосберегающих технологиях обработки почвы в степном Поволжье», представленной к защите 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 возникает необходимость изучения энтомокомплекса полезных и вредных насекомых региона и разработки приемов сохранения видового разнообразия полезной энтомофауны.

Автор в своей работе определил видовой состав фитофагов и полезных насекомых, изучил их экологию в посевах яровой пшеницы, показал особенности динамики численности цикадок, тлей, клопов с учетом различных технологий обработки почвы. Им установлена роль влияния абиотических и биотических факторов на численность насекомых в посевах яровой пшеницы.

На многочисленных экспериментальных данных изучена степень влияния наиболее распространенных приемов обработки почвы на сохранность хищников и паразитов фитофагов. Убедительно показана роль энтомофагов в регуляции численности вредителей с колюще-сосущим ротовым аппаратом, выявлена вредоносность фитофагов на посевах яровой пшеницы. На основе детальных исследований предложены практические рекомендации для альтернативной борьбы с вредителями пшеницы и разработаны экономические пороги вредоносности сосущих фитофагов при энергосберегающей технологии обработки почвы.

Из замечаний следует отметить то, что в работе уделено мало внимания таким полезным насекомым как афидиусы, которые способны значительно снижать численность тлей. Не указана методика определения заражения тлей афидиусами.

Судя по реферату, диссертация представляет собой законченную научную работу, отвечающую требованиям ВАК РФ. Лихацкий Д.М. заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Заведующий кафедрой биологии,  
экологии и химии Пензенской ГСХА,  
доктор биологических наук,  
профессор  
г. Пенза, ул. Ботаническая, 30  
тел. 89270942461

Подпись А.И. Иванова заверяю,  
начальник ОК, Пензенской ГСХА



*И*

Александр Иванович Иванов

*Томил*

*А. В. Букова*