

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лихацкого Дмитрия Михайловича «ОСОБЕННОСТИ ЭНТОМОФАУНЫ АГРОЦЕНОЗА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЯХ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В СТЕПНОМ ПОВОЛЖЬЕ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 – защита растений

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Лихацкого Дмитрия Михайловича посвящена актуальной проблеме – выявлению видового состава энтомофауны агроценозов яровой мягкой пшеницы, изучению экологии вредителей и их энтомофагов при энергосберегающих технологиях обработки почвы в степном Поволжье.

Судя по материалам автореферата диссертации, изучено влияние приемов обработки почвы на видовой состав энтомофауны яровой мягкой пшеницы в степном Поволжье. Определены комплексы видов цикадовых (*Cicadinea*), тлевых (*Aphidinea*) и клопов (*Miridae*, *Pentatomidae*, *Scutelleridae*) в посевах яровой мягкой пшеницы. Установлены различия в динамике численности и поведении насекомых при различных технологиях обработки почвы при выращивании яровой мягкой пшеницы. На основе корреляционного, регрессионного и дисперсионного анализов проанализирована роль абиотических и биотических факторов среды в динамике численности вредных и полезных насекомых, как представителей агроценоза яровой мягкой пшеницы в условиях степного Поволжья. Изучено влияние способов обработки почвы на сохранность энтомофагов цикадок, тлей и клопов на посевах яровой мягкой пшеницы. Установлены пороги вредоносности клопов по различным технологиям обработки почвы для определения необходимости проведения химических мероприятий. Проведённые автором исследования послужили основой для предложений производству.

Работа прошла апробацию на конференциях. По теме диссертационной работы автором были опубликованы шесть работ, три из них в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

- 1) при подписи рисунков, не указан период проведения исследований;
- 2) при расчете экономической эффективности, автор приводит уровень рентабельности выше 100 % в варианте опыта с нулевой обработкой, с чем это связано?;
- 3) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Дмитрия Михайловича Лихацкого имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 – защита растений.

Заведующий филиалом ФГБНУ ВИЗР

Ростовская научно-

исследовательская лаборатория,

кандидат сельскохозяйственных наук

по специальности: 06.01.07 – защита растений

12 мая 2016 г.



Вячеслав
Александрович
Хилевский

Филиал ФГБНУ ВИЗР Ростовская научно-исследовательская лаборатория,
347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3,
Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru