

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Маслякова Сергея Александровича на тему: «**Эколого-экономическое обоснование защиты яровой пшеницы от пшеничного трипса (*Haplothrips tritici* Kurd) в Поволжье**» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07. – защита растений в диссертационный совет Д 220.061.05. при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Существенные изменения, происходящие в последние годы в агроэкосистеме Поволжья (уменьшение разнообразия возделываемых культур, не соблюдение севооборотов, применение ресурсосберегающих технологий возделывания) в совокупности с некоторым изменением климата способствуют улучшению трофических и экологических условий для размножения пшеничного трипса в посевах яровой пшеницы.

Автором работы было установлено, что сезонная динамика численности трипса в Поволжье, как и в других регионах его распространения, отличается высокой степенью сопряженности фенологии вредителя с фенологией кормовой культуры. Данный фактор можно использовать для прогноза развития фитофага. Учитывая закономерный характер расселения трипса (максимальная численность на краях посевов) удалось разработать экспресс-метод учета численности вредителя, который позволил снизить объем работ и финансовых затрат в 40-45 раз за счет проведения защитных мероприятий только на краевых полосах посевов.

Разработана научно обоснованная логическая модель изучения вредной деятельности пшеничного трипса с применением полевых, лабораторных и статистических методов исследования.

Определен количественный показатель вредоспособности имаго и личинок трипса, уточнен их ЭПВ. Дана оценка семенным и урожайным качествам зерна, поврежденного личинками трипса. Изучена роль поверхностной и нулевой обработки почвы на численность популяции фитофага. Проведены испытания современных инсектицидов против пшеничного трипса и определена их эффективность.


Выводы и практические рекомендации, приведенные в реферате диссертации, конкретные и убедительны. Для создания эффективной эколого-экономической системы защиты яровой пшеницы от пшеничного трипса диссертантом рекомендуется: соблюдать пространственную изоляцию посевов яровой пшеницы; выполнять защитные мероприятия на основе использования экспресс-метода предложенного в данной работе в начале колошения, начале налива зерна и начале восковой спелости зерна.

В целом автореферат диссертации на вышеназванную тему, выполненную Масляковым Сергеем Александровичем, соответствует требованиям, имеет практическую значимость и автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

19.03.2015.

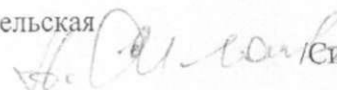
Филиал Саратовская научно-исследовательская лаборатория ФГБНУ ВИЗР

Младший научный сотрудник,
кандидат сельскохозяйственных наук

 /Чурикова В.Г./



Руководитель Филиала
Саратовская научно-исследовательская лаборатория ФГБНУ ВИЗР

 /Силаев А.И./

413100, Саратовская обл., г. Энгельс, ул. Совхозная, д.4

(8453) 79 4412