

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маслякова Сергея Александровича «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.

Исследования, выполненные диссертантом, касаются актуальных вопросов изучения вредоносности пшеничного трипса, его экономического значения, обоснования системы защиты яровой пшеницы от фитофага, установления эффективности и рентабельности применения инсектицидов в связи с увеличением численности вредителя в агроэкосистемах Поволжья.

Работу С.А.Маслякова отличает обоснованная постановка цели и задач исследований, решение которых четко прослеживается в тексте автореферата. Научная новизна исследований заключается в том, что автором впервые в условиях Поволжья установлены особенности территориального расселения трипса на посевах яровой пшеницы, разработана логическая модель вредоносности имаго и личинок, уточнены экономические пороги вредоносности фитофага, дана оценка посевных и урожайных качеств зерна, поврежденного вредителем, определена биологическая, экономическая и энергетическая эффективность инсектицидов, применяемых при защите посевов яровой пшеницы от фитофага, что бесспорно вносит вклад в теоретическую и практическую значимость и актуальность проводимых исследований.

С.А.Масляковым установлен экономически важный аспект особенностей территориального заселения посевов пшеницы вредителем с преимущественным краевым эффектом. Это позволило автору разработать экспресс-метод учета численности трипса, сокращающий в 40-45 раз трудовые и финансовые затраты, своевременное проведение фитосанитарного мониторинга и защитных мероприятий, особенно в условиях применения ресурсосберегающих технологий обработки почвы

На наш взгляд, автору в дальнейших исследованиях следует обратить внимание на некоторые методические моменты концептуального моделирования, в частности, при расчете регрессионных зависимостей вредоспособности имаго и личинок трипса не совсем понятно, что служило в качестве контроля, и было ли использовано зерно, из колосьев неповрежденных вредителем.

В целом диссертантом выполнена теоретически и методически обоснованная большая по объему, трудоемкая работа, анализ представленных материалов свидетельствует о большом кропотливом труде автора, предложения производству хорошо аргументированы. Опубликованные работы отражают содержание автореферата.

Судя по автореферату, все вышесказанное дает основание считать, что диссертация Маслякова Сергея Александровича соответствует требованиям

ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Главный научный сотрудник  
ФГБНУ ВИЗР

Нина Александровна Вилкова

Ведущий научный сотрудник  
ФГБНУ ВИЗР,

Людмила Ивановна Нефедова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»  
(ФГБНУ ВИЗР)

адрес: 196608, Санкт-Петербург г. Пушкин, Подбельского шоссе, 3  
тел. (812) 470-51-10, e-mail: [info@vizr.spb.ru](mailto:info@vizr.spb.ru)

17.03.15

Подпись руки Вилковой Н.А. Нефедовой Л.И.

Удостоверяю

Секретарь  
директора

