



Проректор по научной работе
ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ

к. с.-х. н. Г.В. Волколупов

Г.В. Волколупов
«12» марта 2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Маслякова Сергея Александровича «Эколого-экономическое обоснование защиты яровой пшеницы от пшеничного трипса (*Heliothrips tritici* Kurd) в Поволжье», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 - защита растений.

Актуальность темы диссертации

Поволжье, в том числе и Саратовская область, относится к региону с благоприятными климатическими условиями для выращивания яровой пшеницы. Однако на посевах яровой пшеницы - ведущей полевой культуре значительно возросла численность пшеничного трипса. Вредоносность фитофага и в частности его взрослой стадии остается неизученной.

Фитосанитарный контроль агроценозов является ведущим элементом системы защиты растений. На его основе разрабатываются прогнозы размножения и вредоносности организмов, планы проведения защитных мероприятий. Методика фитосанитарного контроля остается

довольно трудоемким и весьма затратным мероприятием в системе защиты растений.

В связи с повышенной вредоносностью пшеничного трипса на яровой пшенице рекомендован ряд препаратов контактного и системного действия. Но они в Поволжье и в частности в Саратовской области остаются неизученными.

В связи с вышеизложенным, тема диссертационной работы направлена на определение эколого-экономических основ жизнедеятельности трипса и эффективных способов защиты яровой пшеницы от фитофага в современных агроэкологических условиях выращивания культуры, а также на разработку экспресс-метода фитосанитарного контроля.

Решение поставленных задач способствует разработке новых экономических порогов вредоносности пшеничного трипса, своевременному проведению защитных мероприятий против фитофага, а также сокращению затрат времени и финансов, повышая оперативность фитосанитарного контроля.

Научная новизна исследований и полученных результатов работы

Научная новизна состоит в разработке экспресс - метода фитосанитарного контроля фитофага на посевах яровой пшеницы.

Автором разработана, научно обоснована и подтверждена практическим опытом методика объективной оценки вредоспособности и вредоносности имаго. Для условий Поволжья определена вредоспособность и вредоносность личинок трипса на яровой пшенице.

Степень достоверности результатов исследований подтверждается использованием общепризнанных научно-обоснованных

методик, применением методов математической статистики, сопоставлением отдельных результатов полученных разными методами, производственным опытом.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Для науки открыта возможность широкого использования нового экспресс-метода фитосанитарного контроля и методики определения вредоносности имаго пшеничного трипса, для производства - применение новых, современных инсектицидов в борьбе с фитофагом.

Проведен сравнительный анализ вредоспособности и вредоносности имаго и личинок и дана суммарная их вредоносность по полосам посева с учетом степени заселения посева фитофагом.

Дана оценка семенным и урожайным качествам зерна, поврежденного личинками трипса.

На территории Поволжья проведены обработки современными инсектициды контактного и системного действия против пшеничного трипса.

Исследования проведены на высоком научно-методическом уровне. Значимость работы заслуживает высокой оценки, как для науки, так и для практики.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы.

Полученные результаты можно рекомендовать к использованию сельскохозяйственными организациями различных форм собственности в виде системы защиты пшеницы от вредителя, включающей:

- время и метод фитосанитарного контроля;

- определение части посевной площади, подлежащей химической защите, путем сопоставления фактически учтенной численности вредителя с дифференцированными экономическими порогами вредоносности;

- организацию и проведение химической защиты с применением системных препаратов;

Результаты работы в части практических рекомендаций могут быть экстраполированы на другие регионы производства яровой пшеницы.

Оценка содержания диссертации

Диссертация состоит из введения, 4 глав, заключения, библиографического списка и приложений. Общий объем составляет 187 страниц компьютерного текста. Список литературы включает 223 наименований, в том числе 8 источников на иностранном языке. Работа содержит 26 таблиц и 7 рисунков.

Автореферат соответствует содержанию диссертации.

Структура построения диссертации вытекает из поставленной цели и задач исследований. Диссертационная работа характеризуется логичностью и последовательностью решения поставленных задач.

В целом материал изложен в полном объеме и соответствует названию темы. Результаты исследований достаточно полно освещены в публикациях. Текст работы сопровождается рисунками, результаты по годам исследований приведены в приложениях в табличном виде. В содержании имеются ссылки на отечественных и зарубежных авторов.

Замечания и недостатки по диссертационной работе

1. Изучались ли различные дозы препарата или обработка посевов проводилась только одной дозой. Какова была кратность обработок.

2. в описании научной новизны работы автор пишет: «Испытаны современные инсектициды против пшеничного трипса...», однако из изученных препаратов как минимум два являются достаточно старыми.
3. В таблице 19 работы, в столбце урожайность необходимо привести к стандартная единица измерения т/га.
4. В рисунке 7 в блоке 6 присутствует описка «... из блока 5 модели изучения вредоносности имаго схема 1».
5. В таблице 25 некорректно отображены названия препаратов без действующего вещества и нормы расхода.
6. Возникает вопрос к автору, почему так сложилось, что урожайность приведенная в таблице 19 отличается от урожайности приведенной в таблице 22.
7. В таблице 22 подзаголовков в шапке таблицы следует писать с маленькой буквы.
8. Из текста диссертации непонятно как были полученные количественные показатели коэффициента корреляции (R) в неизолированных колосьях.
9. В таблице 4 строку с нумерацией столбцов необходимо убрать, т.к. данная строка затрудняет восприятия данных таблицы.

Заключение по диссертации

Диссертационная работа Маслякова Сергея Александровича является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены решение актуальной задачи повышения урожайности и качества продукции яровой пшеницы путем обоснования и разработки.

Диссертационная работа по своей научной и практической значимости соответствует п.7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК

Минобразования и науки РФ, а ее автор Маслякова Сергея Александровича заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 - защита растений.

Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры агроэкологии и защиты растений ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ» (протокол № 4 от 12.03 2015 г.).

Профессор каф. «Агроэкология и защита растений», д.с.-х.н.

А.Ю. Москвичёв

Доцент каф. «Агроэкология и защита растений», к.б.н.

Т.Л. Карпова

Подписи т.т. Маслякова С.А.,
Карпова Т.Л.
Заверяю: начальник Управления
кадровой политики и депол. производства
Королюк В.Ю. Коросин
12.03.2015.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет»



400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26
(8442) 41-17-84; volgau@volgau.com