

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корж Дмитрия Александровича «ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИТЫ ГРУШЕВЫХ САДОВ ОТ *PSILLA PYRI* L. В КРЫМУ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.07 – защита растений

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Корж Дмитрия Александровича посвящена актуальной проблеме – изучению биологических особенностей комплекса *Psyllidae* в грушевых агроценозах Крыма и разработке схемы защитных мероприятий груши на основе использования экологически низкотоксичных инсектицидов.

Судя по материалам автореферата диссертации, уточнен видовой состав фитофагов семейства *Psyllidae* в грушевых садах, представленный тремя видами: *P. pyri*, *P. pyrisuga* и *P. mali*. Установлено, что по численности и вредоносности доминирует *P. pyri*. Определены ранние сроки выхода имаго перезимовавшей генерации *P. pyri* после зимней диапаузы в I – II декадах февраля. Впервые выявлено наличие шестой факультативной генерации, лет которой происходит в конце III декады сентября – начале I декады октября. Установлено, что развитие шестой генерации происходит при накоплении суммы эффективных температур более 2000°C за вегетационный период. Установлен видовой состав энтомофагов *P. pyri*, насчитывающий 28 видов, из семейств *Coccinellidae*, *Anthocoridae*, *Neмеробиidae* и *Chrysopidae*, выявлены 5 доминирующих видов. Определено что численность популяции энтомофагов снижается прямо пропорционально количеству использованных пестицидов. Разработан ассортимент экологически малоопасных инсектицидов из групп неоникотиноидов и регуляторов роста и развития насекомых для ограничения вредоносности *P. pyri*. Разработаны биологически эффективные, экологически малоопасные схемы защиты груши от *P. pyri*.

Положения, выносимые на защиту конкретны и чётко сформулированы.

Проведённые автором исследования послужили основой для предложений производству.

Работа прошла апробацию, основные результаты работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы автором были опубликованы тринадцать работ, из них три в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

- 1) на стр. 6 автореферата диссертации указано «...Диссертация содержит фактический экспериментальный материал, полученный автором в период с 2013 по 2017 гг....», на стр. 7 «...Исследования проведены в период с 2013 по 2016 гг....»
- 2) в автореферате диссертации нет таблицы 2, после табл. 1 на стр. 10 идет табл. 3 на стр. 17;
- 3) «Заключение» включает в себя 9 пунктов, как «Выводы»;
- 4) в «ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПРОИЗВОДСТВУ» автор предлагает «...В период начала вылета имаго перезимовавшей генерации *P. pyri* применять препараты из группы синтетических пиретроидов, а через 10–14 суток вазелиновое масло...», в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов...», 2019 г., в пункте 4 таблицы, указано «Зимующие стадии...»; в пункте 5 таблицы, указано «Опрыскивание

до распускания почек весной при температуре не ниже + 4°C...», соблюдается ли регламент применения?;

5) в списке опубликованных работ отсутствует порядковая нумерация;

6) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Дмитрия Александровича Корж имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.07 – защита растений.

Заведующий филиалом,
ведущий научный сотрудник,
филиал Ростовская научно-исследовательская
лаборатория ФГБНУ ВИЗР,
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности: 06.01.07 – защита растений

08 июля 2019 г.

Филиал Ростовская научно-исследовательская лаборатория Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», 347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3,

Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru

Вячеслав
Александрович
Хилевский

