

## ОТЗЫВ

на автореферат Грибоедовой О.Г. «Биология, экология, вредоносность грушевой медяницы (*Psylla pyri* L.) в условиях нечерноземной зоны России и меры борьбы с ней», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Представленная работа посвящена изучению биоэкологии грушевой медяницы и разработке системы защитных мероприятий против вредителя.

Основной проблемой защиты растений от поливантильных видов, к числу которых относится грушевая медяница, является быстрое формирование резистентных популяций. В связи с этим разработка системы защитных мероприятий, направленных на предотвращение появления устойчивости вредителя к пестицидам, является весьма актуальной проблемой.

Автором изучены особенности биоэкологии наиболее вредоносного объекта – грушевой медяницы, выявлена экологическая пластичность вредителя, основанная на устойчивости к низким температурам. Эта особенность способствовала широкому распространению вредителя в Нечерноземной зоне. Устойчивость к низким температурам позволяет вредителю завершить цикл развития и определяет возможность распространения грушевой медяницы с посадочным материалом. Это позволяет по новому, более полно оценить вредоносность данного объекта.

В работе представлены материалы по испытанию препаратов в мелкоделяночных и производственных опытах, дана полная оценка полученных результатов.

Автором разработана антирезистентная система защитных мероприятий против грушевой медяницы, основанная на применении пестицидов с различным механизмом действия, включая биопестицид Фитоверм.

Научно-обоснованные системы защитных мероприятий, разработанные автором, не только подавляют численность грушевой медяницы, но и в 2-2,5 раза сокращают количество обработок, а также повышают урожайность в 2,2-4 раза. Снижение пестицидной нагрузки является основой оптимизации фитосанитарного состояния промышленных насаждений груши и получения более качественной продукции. Это подтверждают результаты токсикологической оценки урожайности на различных фонах обработки, на основе которых сделано заключение, что использование препаратов: Калипсо, Моспилан и Фитоверм в предложенных системах защитных мероприятий, позволяет получать урожай без токсических остатков.

К сожалению, не проведена биохимическая оценка плодов, что позволило бы более полно оценить качество урожая на различных фонах обработки.

Небольшое замечание автору – следует разобраться с понятиями откладка яиц и яйцекладка. Откладка яиц – это действие, процесс, а

яйцекладка – это группа яиц, отложенных одной самкой – конечный результат действия.

В целом работа представляет большой научный интерес, практическую значимость и заслуживает положительной оценки, а автор Грибоедова Ольга Геннадьевна присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

Зав. лабораторией  
защиты растений НИИСС  
им. М.А. Лисавенко

*Л. Шам* Шаманская Л.Д.

01.03.2017

Подпись Шаманской Л.Д. заверяю:  
старший специалист по кадрам  
ФГБНУ «НИИСС»



Жданова С.В.

Контактные данные:

Шаманская Любовь Демьяновна

Доктор с-х наук

06.01.07 – плодоводство, виноградарство

06.01.11 – защита растений

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко»

Почтовый адрес: 656045 г. Барнаул,

Змеиногорский тракт, 49

Телефон: (код города) (3852) 68-50-65

Факс: 68-50-65

E-mail [niilisavenko@hotbox.ru](mailto:niilisavenko@hotbox.ru)