

ОТЗЫВ

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

В современных условиях развития АПК России одной из самых важных проблем является повышение урожайности и качества выращиваемой продукции. Особенно это относится к плодово-ягодной отрасли, продукция которой используется в диетическом и детском питании. Груша является сравнительно новой промышленной культурой в Нечерноземной зоне, и в настоящее время формирование вредной фауны в агроценозах еще продолжается. Однако уже определены наиболее вредоносные объекты, имеющие важное хозяйственное значение в данных условиях, и среди них опасный вредитель груши – обыкновенная грушевая медяница. Исследования биологии, экологии в данной зоне плодового хозяйства практически не проводились, также не разработаны оптимальные технологии защиты культуры от данного вредителя. Вследствие этого, тема диссертационной работы О.Г. Грибоедовой является весьма актуальной.

Основная цель диссертационной работы О.Г. Грибоедовой состояла в изучении биологии, экологии и вредоносности обыкновенной грушевой медяницы, методов прогнозирования ее численности и разработка мер борьбы с ней в Нечерноземной зоне РФ.

Научная новизна.

Соискателем получены данные по биологическим и экологическим особенностям развития грушевой медяницы в новом ареале вредителя. Доказана высокая экологическая пластичность популяции, позволяющая успешно развиваться данному виду в условиях Нечерноземья, и обуславливающая его потенциально высокую вредоносность, определен уровень вредоносности в зоне проведения исследований. Выявлены сорта и гибриды груши, относительно устойчивые к грушевой медянице. Обоснованы приемы защиты груши от вредителя и разработана система мероприятий, позволяющая существенно снижать вредоносность данного вида и получать экологически чистую продукцию.

В практическом плане результаты диссертационной работы О.Г. Грибоедовой позволяют осуществлять прогнозирование вредоносности грушевой медяницы и на основе разработанных технологических схем защиты проводить эффективную борьбу с вредителем, позволяющую при снижении объема химических обработок повысить урожайность груши в 2,5-4 раза.

Диссертационная работа О.Г. Грибоедовой выполнена на высоком методическом уровне имеет научную, практическую и теоретическую значимость и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор ее заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

21.02.2017 г.

Ведущий научный сотрудник ФГБНУ
«Всероссийский научно-исследовательский
институт защиты растений»
доктор сельскохозяйственных наук

Татьяна Алексеевна Рябчинская

306030, Воронежская обл., Рамонский район, п. ВНИИСС, д. 92

e-mail: biometod@mail.ru

Подпись Т.А. Рябчинской заверяю.
Ученый секретарь института,
кандидат биологических наук



Н.Г. Михина