

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кононенко Светланы Владимировны «Совершенствование защиты винограда от скрытоживущих сосущих вредителей на основе адаптивного подхода в условиях Западного Предкавказья»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа выполнена в лаборатории биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов научного центра «Защита и биотехнология растений» в ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», посвящена выявлению видового состава, уточнению региональных биоэкологических особенностей основных экономически значимых скрытоживущих сосущих вредителей винограда, разработке эффективных, экологизированных технологий их контроля. В связи с этим исследования Светланы Владимировны, направленные на уточнение видовой структуры комплекса скрытоживущих сосущих вредителей винограда, их биоэкологию в изменившихся условиях среды, выявление закономерностей формирования биоценологических связей в консорциях, формирующихся вокруг данных видов, минимизация экономического ущерба от их жизнедеятельности, нам представляются актуальными и своевременными.

Новизна результатов исследований и практическая ценность не вызывают сомнений. Автором работы выявлены региональные биоэкологические особенности развития нового вредителя – восковой цикадки *Metcalfa pruinosa*; впервые за последние 30 лет в условиях Западного Предкавказья уточнена биоэкология листовой формы филлоксеры *Daktulosphaera vitifoliae* и виноградного войлочного клеща *Colomerus vitis*; установлена положительная корреляция плотности популяций с температурой воздуха, отмечено расширение гостальной пищевой специализации; доказано увеличение вредоносности основных видов скрытоживущих сосущих вредителей и экологически обоснована необходимость адаптивного контроля этих видов; впервые в условиях Западного Предкавказья выявлена видовая структура консорций, формирующихся вокруг листовой филлоксеры и виноградного войлочного клеща; разработаны и апробированы экологизированные технологии защиты винограда от скрытоживущих сосущих вредителей на основе биоценологического подхода и использования новых химических пестицидов и органосиликонового адьюванта.

Автором получены новые знания по биологическим и экологическим особенностям развития вредоносных видов скрытоживущих сосущих вредителей на винограде; установлена зависимость урожайности и качества винограда от степени повреждения скрытоживущими сосущими вредителями.

Даны рекомендации производству по срокам и нормам применения инсектицидов и акарицидов с высокими уровнями биологической эффективности в период начала расселения вредителей виноградного войлочного клеща, листовой филлоксеры, восковой цикадки.

Диссертационная работа изложена на 227 страницах, содержит 51 таблицу, 41 рисунок. Список литературы включает 352 источника, в том числе 170 на иностранном языке. Диссертация состоит из введения, общей характеристики работы, основной части, включающей анализ научной литературы по изучаемой проблеме, описание объектов, методов, условий исследований, трех глав экспериментальных исследований, заключения, библиографического списка, приложений.

Работа написана в традиционном для диссертации стиле, логически последовательна. По теме исследований диссертантом опубликовано 10 научных работ, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ. Результаты работы представлены на Всероссийской и Международных научно-практических конференциях Российской Федерации (6).

Поставленные цели и задачи выполнены в полном объеме, что позволило автору получить новые данные и сделать обоснованные выводы, достоверность которых подтверждена статистически с использованием современных методов.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа **«Совершенствование защиты винограда от скрытоживущих сосущих вредителей на основе адаптивного подхода в условиях Западного Предкавказья»**, выполнена на высоком научно-методическом уровне, имеет научную теоретическую и практическую ценность, отвечает требованиям ВАК РФ и, несомненно, заслуживает положительной оценки, а ее автор **Кононенко Светлана Владимировна** – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Ведущий научный сотрудник
ФГБНУ ФАНЦА отдел «НИИСС»,
канд. с.-х. наук

Г.А. Макарова

Подпись удостоверяю:
руководитель отдела «НИИСС»
ФГБНУ «Федеральный Алтайский
научный центр агробиотехнологий»,
канд. с.-х. наук



Г.Э. Синогейкина

Макарова Галина Александровна
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.07 – плодоводство, виноградарство, 2008 г.)

Ведущий научный сотрудник
лаборатории селекции плодовых и ягодных культур
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Алтайский научный центр
агробиотехнологий» (ФГБНУ ФАНЦА)
ФГБНУ ФАНЦА отдел «НИИСС»
656910, г. Барнаул, Научный городок, 35
тел. 8(3852)68-50-65
E-mail: niilisavenko20@yandex.ru
niilisavenko.org

25.11.2024 г.