

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кононенко Светланы Владимировны на тему «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.

В виноградниках Западного Предкавказья наблюдается значительное увеличение численности и вредоносности виноградного войлочного клеща (*Colomerus vitis* (Pagenstecher, 1857)). Отмечаются случаи поражения листовой формой филлоксеры (*Daktulosphaira vitifoliae* (Fitch, 1851)), а также рост вредоносности инвазивного вида — восковой (белой, цитрусовой) цикадки (*Metcalfa pruinosa* (Say, 1830)). Эти виды характеризуются r-стратегией выживания популяций, что означает высокую плодовитость, поливольтинность, быструю адаптацию к условиям среды. Данные особенности усложняют разработку эффективных мер по контролю этих фитофагов. Современное адаптивное земледелие требует наличия существенной экологической базы для создания действенных схем защиты от вредителей. Углубленное изучение биологических особенностей указанных видов в изменчивых условиях, выявление закономерностей формирования биоценотических связей в консорциях, которые формируются вокруг этих видов, а также минимизация экономического ущерба от их жизнедеятельности являются актуальными задачами. Их решение позволит снизить фитосанитарную дестабилизацию, вызванную скрытоживущими сосущими вредителями виноградников. В связи с этим актуальность диссертационной работы Кононенко Светланы Владимировны, посвященной совершенствованию защиты винограда от скрытоживущих сосущих вредителей на основе адаптивного подхода, не вызывает сомнений.

Новизной научной работы является то, что выявлены региональные биоэкологические особенности развития нового (инвазивного) вредителя – восковой (белой) цикадки; Впервые за последние 30 лет в условиях Западного Предкавказья уточнена биоэкология листовой формы филлоксеры и виноградного войлочного клеща, в результате чего установлена положительная корреляция плотности популяций с температурой воздуха, а так же отмечено расширение гостальной пищевой специализации; В условиях Западного Предкавказья на основе биоценотического методологического подхода 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 биоценотического подхода и использования новых химических пестицидов и органосиликонового адьюванта.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, отличается оригинальностью, достоверностью и обоснованностью выводов, а также теоретической и практической значимостью. Основные положения диссертации были представлены на конференциях различного уровня. По результатам исследований опубликовано 10 статей в журналах, входящих в РИНЦ, и 4 статьи в изданиях, включенных в актуальный перечень ВАК.

Результаты научной работы достаточно полно отражены в автореферате и отвечают требованиям к кандидатским диссертациям п. 9-11, 13-14 Положения о присуждении ученой степени, утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от

24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Кононенко Светлана Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

14.11.2024

Бушневa Надежда Анaтольевна, канд. с.-х. наук
(06.01.07 – защита растений, 2008 г.), старший научный сотрудник
лаборатории защиты растений агротехнологического
отдела Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Федеральный научный центр «Всероссийский
научно-исследовательский институт масличных культур
имени В.С. Пустовойта» (ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК)

Подпись Бушневой Надежды Анaтольевны заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК,
канд. биол. наук



Мария Владимировна Захарова

Адрес организации: 350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный
центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур
имени В.С. Пустовойта»

Тел.: 8(861)255-59-33, факс: 8(861)254-27-80, vniimk@vniimk.ru