

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 научной специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений

Виноград является важным источником сырья для винодельческой и консервной промышленности. В связи с усилением воздействия основных средообразующих факторов на ампелоценозы возрастает вредоносность сосущих фитофагов. При этом конкурентное преимущество перед другими видами приобретают вредители, обладающие различными стратегиями скрытого обитания, что способствует их выживанию в условиях усиления температурного стресса и засухи и одновременно усложняет их химический контроль.

Автором в условиях Западного Предкавказья уточнены биоэкологические особенности *Daktulosphaira vitifoliae* (Fitch, 1855), *Colomerus vitis* (Pagenstecher, 1857), а также установлены региональные биоэкологические особенности развития нового инвазивного вида *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830). Проведен анализ динамики численности, фенологии, пищевой специализации вредителей в современных средовых условиях, особенностей их распределения в агроландшафте, выявлен видовой состав энтомофагов и акарифагов. Агробиологически доказано увеличение вредоносности виноградного войлочного клеща и листовой формы филлоксеры. Впервые проведена оценка вредоносности *Metcalfa pruinosa* в ампелоценозах Западного Предкавказья и проведен анализ половой структуры фитофага в нескольких зонах виноградарства. На основе проведенных исследований автором предложена адаптивная технология контроля скрытоживущих сосущих вредителей винограда на основе

использования современных химических пестицидов и органосиликонового адьюванта. Проведена сравнительная оценка экотоксикологической нагрузки при использовании стандартной и усовершенствованной технологий контроля вредителей. Показано экологическое и экономическое преимущество разработанной технологии.

Кононенко С.В. проделан большой объем экспериментальной работы на высоком методическом уровне. Заключение по результатам работы содержит обоснованные выводы, в полной мере соответствующие поставленным задачам исследования. Результаты исследований апробированы на международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ. Научная новизна и практическая значимость исследований не вызывают сомнений.

Есть несколько вопросов к автору.

1. Имеется ли вредоносное развитие меткальфы в других регионах мира на многолетних культурах, в том числе на винограде? Если да, то какие меры контроля там применяются.

2. Отмечалась ли вредоносность зудня в предыдущие годы на виноградниках края?

3. В таблице 8 в графе 2019 год вместо эффективности стоит обозначение «б/э» без расшифровки, что это значит?

В целом диссертационная работа Кононенко С.В. «Совершенствование защиты винограда от скрытоживущих сосущих вредителей на основе адаптивного подхода в условиях Западного Предкавказья» по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует критериям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Кононенко Светлана Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата

сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Балыкина Елена Борисовна

Доктор сельскохозяйственных наук

специальность 16.00.10 – энтомология, с 2014 года

главный научный сотрудник, заведующая

лабораторией энтомологии и

фитопатологии ФГБУН «НБС-ННЦ»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (ФГБУН «НБС-ННЦ»)

298648, Российская Федерация, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, спуск Никитский, д. 52 тел.: (0654) 25-05-30, e-mail: priemnaya-nbs-nnc@yandex.ru

Балыкина Е.Б.

Подпись Балыкиной Е.Б. «заверяю»:

Ученый секретарь ФГБУН «НБС-ННЦ», к.с.-х.н.

Науменко Т.С.

21 ноября 2024 года

