

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Кононенко Светланы Владимировны на тему: «Совершенствование защиты винограда от скрытоживущих сосущих вредителей на основе адаптивного подхода в условиях западного Предкавказья»

Экономическая эффективность современных виноградарских предприятий в значительной степени зависит от урожайности и качества винограда. Одним из негативных факторов, снижающих продуктивность и качество ягод, является вредоносная деятельность фитофагов. В связи с усилением воздействия основных средообразующих (абиотических и антропогенных) факторов на ампелоценозы, возрастает вредоносность сосущих вредителей, которые получили статус экономически значимых. Учитывая, что такие виды вредителей, как виноградный войлочный клещ *Colomerus vitis* (Pagenstecher, 1857), листовая форма филлоксеры *Daktulosphaira vitifoliae* (Fitch, 1851) и восковая цикадка *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830), имеют биотическое преимущество перед другими представителями своей трофической группы, которое выражается в наличии у них генетических механизмов защиты от неблагоприятных внешних воздействий, затрудняет их контроль. В свою очередь недостатком существующих технологий защиты является ограниченный перечень инсектоакарицидов, а также нестабильная эффективность применяемых пестицидов против данной группы вредителей, обусловленная биотическими возможностями этих видов и снижением чувствительности. В связи с этим актуальность, научная новизна и практическая значимость представленной работы не вызывают сомнений.

Диссертационная работа Кононенко С.В. имеет тесную связь с научными программами, планами и темами.

Диссертационная работа изложена на 227 страницах, включает все предусмотренные методическими требованиями разделы. Результаты исследований в полной мере апробированы на научных конференциях, в том числе международных, подготовлено 10 научных работ, из них четыре статьи в журналах, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки РФ.

В автореферате автор приводит результаты исследований, в которых определён видовой состав комплекса скрытоживущих сосущих вредителей и распространение на виноградниках Западного Предкавказья (2 вида клещей: *Calepitrimerus vitis*, *Colomerus vitis* и 3 вида насекомых: *Daktulosphaira vitifoliae*, *Metcalfa pruinosa*, *Planococcus ficus*), определена их пищевая специализация, вредоносность, сезонная динамика численности популяций и фенология. Автором разработана адаптивная технология контроля

скрытоживущих сосущих вредителей винограда. Дана оценка биологической эффективности инсектицидов, акарицидов и их смесей с адъювантами, а также проведена сравнительная оценка биологической эффективности и экотоксикологической нагрузки различных технологий защиты винограда.

Кононенко С. В. выполнила значительный объем экспериментальных исследований, а выводы диссертационной работы обоснованы и убедительны, соответствуют поставленным задачам.

Таким образом, работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней» утвержденного Постановлением Правительства России №842 от 24.09.2013 г.), может быть представлена к защите в диссертационном Совете, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Шармагий Александр Константинович

кандидат биологических наук (1.5.15. – экология и 4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, 2021 г.)

заведующий отделом дендрологии, цветоводства и ландшафтной архитектуры

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, 52

тел.: (3654) 25-05-30

e-mail: priemnaya-nbs-nnc@yandex.ru ; alexander_sharma@mail.ru

Я, Шармагий Александр Константинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

01.11.2024



Подпись Шармагий А. К. ~~заведующий~~
Учёный секретарь ФГБУН «НБС-ННЦ»
кандидат сельскохозяйственных наук



Науменко Т.С.