

## 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. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Виноградарство и виноделие в России активно развиваются, растет интерес потребителей к отечественным винам, что ведет к увеличению площадей промышленных виноградников. Обеспечение высокой продуктивности и получение продукции заданного качества является важной задачей.

В условиях климатических изменений и интенсификации виноградарства отмечается усиление вредоносности сосущих вредителей винограда, преимущество получают виды с различными стратегиями скрытого обитания, такие как листовая форма филлоксеры (*Daktulosphaira vitifoliae*), виноградный войлочный клещ (*Colomerus vitis*) и восковая (белая, цитрусовая) цикадка (*Metcalfa pruinosa*). Эти вредители оказывают негативное воздействие на виноградники, снижая продуктивность винограда и качество урожая. Таким образом, актуальность исследований не вызывает сомнений.

В рамках поставленной цели автором были проанализированы уровни вредоносности фитофагов на виноградниках; изучены их пищевые специализации, сезонные колебания численности и особенности фенологии в ампелоценозах Западного Предкавказья. Установлено увеличение количества генераций как виноградного войлочного клеща, так и листовой филлоксеры. Впервые была проведена оценка полового состава популяций восковой (белой, цитрусовой) цикадки в различных зонах виноградарства Краснодарского края. Дополнительно исследовано влияние элементов агроландшафта на распределение популяций вредителей на виноградниках. Проанализированы видовой состав и динамика численности энтомо-акарифагов листовой филлоксеры и виноградного войлочного клеща. Проведен скрининг инсектицидов и акарицидов, включая препараты биологического происхождения. Выбраны наиболее эффективные средства защиты растений, а также проведен сравнительный анализ адьювантов, показавший, что добавление адьюванта на основе трисилоксанов в рабочий раствор улучшает эффективность пестицидов и продлевает период их защитного действия.

Автором предложена адаптивная технология контроля скрытоживущих сосущих вредителей винограда, основанная на применении современных химических пестицидов и органосиликонового адьюванта, имеющая экологическую и экономическую эффективность.

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. Результаты исследований достаточно широко апробированы на конференциях и опубликованы в 10 работах, 4 из которых размещены в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

При изучении работы возникло несколько вопросов к автору:

1. Ряд исследований проведены в условиях двухлетнего опыта, например: влияние сильной и средней степени заселения гроздей *M. pruinosa* на урожай и товарность винограда столовых сортов (табл. 3, с. 9), биологическая эффективность экспериментальных инсектицидов в борьбе с листовой филлоксерой, сорта Августин (табл. 8, с. 15).

2. Из автореферата непонятно (раздел 3.4. с. 20), какая именно система защиты растений (см. табл. 15, 16, 17) показала указанную экономическую эффективность, так как усовершенствованные технологии против филлоксеры и восковой цикадки представлены в двух вариантах.

Отметим, что вышеуказанные замечания не влияют на существо обсуждаемой работы и не ставят под сомнение обоснованность сформулированных автором выводов.

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.

Шутко Анна Петровна

Доктор сельскохозяйственных наук (06.01.07 – защита растений, 2013)

Профессор (06.01.07 – защита растений, 2019)

Почетный работник агропромышленного комплекса России

Заведующая кафедрой химии и защиты растений

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования Ставропольский государственный аграрный университет

355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 42

(8652)35-59-66, E-mail: schutko.an@yandex.ru

19.11.2024

