

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.
Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

В настоящее время под влиянием абиотического и антропогенного воздействия фитосанитарная обстановка в агроценозах претерпевает существенные изменения. Расширение видового состава вредных для растений видов, появление новых, в том числе карантинных вредителей, изменение фенологии и увеличение вредоносности ранее второстепенных видов фитофагов предусматривает постоянный фитомониторинг за происходящей трансформацией структуры энтомофауны в агроэкосистемах.

В различных районах виноградарства РФ в последние годы возрастает вредоносность скрытоживущих сосущих вредителей – виноградного войлочного клеща (зудня), филлоксеры, нового инвазивного вида – восковой цикадки, мероприятия по борьбе с которыми осложняются скрытым образом их жизни. Не смотря на то, что основным методом регуляции численности этой группы вредителей в настоящее время остается химический, целесообразно совершенствование комплекса мер защиты виноградников на основе адаптивного подхода, подразумевающего сохранение полезной энтомофауны и снижение химического пресса пестицидов на ампелоценозы.

Исходя из цели, задач и положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы. Достоверность полученных данных подтверждена общепризнанными статическими методами и не вызывает сомнений. К наиболее значимым результатам диссертации, имеющим элементы научной новизны, относятся выявленные изменения биоэкологических особенностей фитофагов, в том числе увеличение количества генераций в сезонном развитии виноградного войлочного клеща и листовой филлоксеры, тенденции расширения их гостальной и топической пищевой специализации. Выявлены особенности пространственного распределения очагов зудня и филлоксеры, уточнены фенологические особенности и половая структура популяций восковой цикадки. Установлена экономически значимая вредоносность изучаемых видов. Важным для разработки экономически выгодной и экологически безопасной защиты винограда представляются полученные данные по видовой структуре и динамике численности энтомоакарифагов в консорциях изучаемых видов сосущих вредителей. Представленные результаты имеют также и практическую значимость, в частности на основе разработанной усовершенствованной технологии контроля целевых вредителей, включающей использование химических и биологических инсектоакарицидов в сочетании с адьювантами даны рекомендации производству.

Замечаний по представлению полученных результатов экспериментов и оформлению работы нет.

В целом, работа Кононенко С.В. соответствует уровню кандидатской диссертации и обладает научной и практической значимостью. По результатам работы опубликовано достаточное количество статей, в том числе в рецензированных журналах, рекомендованных ВАК РФ. Считаю, что автор представленной диссертации Кононенко

Светлана Владимировна заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Андреева Ирина Валерьевна _____ 5.11.2024 г.

кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.11. – Защита растений, 1996 г.),
ученое звание – доцент.
Заведующий лабораторией биологического
контроля фитофагов и фитопатогенов
Сибирского федерального научного центра
агробиотехнологий РАН,



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук.
630501, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, ул. Центральная, 2б,

E-mail: office@sfzca.ru

Телефон
+7 (383) 348-14-40

<https://sfzca.ru/>

Личный электронный адрес ivaandreeva@yandex.ru