

Отзыв на автореферат Кононенко С. В. на тему: «Совершенствование защиты винограда от скрытоживущих сосущих вредителей на основе адаптивного подхода в условиях Западного Предкавказья», представленный к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Возделывание винограда в условиях Западного Предкавказья сталкивается с проблемой значительного роста вредоносности виноградного войлочного клеща, появление очагов листовой формы филлоксеры. В современных условиях необходимо применение экологически безопасных средств защиты на виноградниках. Для разработки экологически безопасной технологии против скрытоживущих сосущих вредителей винограда следует выявить закономерности формирования биоценологических связей в консорциях, которые формируются вокруг данных видов и снизить вредоносность скрытоживущих сосущих вредителей винограда в ампелоценозах.

Научная новизна исследований. Выявлены региональные биоэкологические особенности развития нового вредителя – восковой цикадки; в условиях Западного Предкавказья впервые уточнена биоэкология листовой формы филлоксеры и виноградного войлочного клеща. Впервые в условиях Западного Предкавказья на основе биоценологического подхода выявлена видовая структура консорций, формирующихся вокруг листовой филлоксеры и виноградного войлочного клеща.

В задачи исследований входило:

уточнить видовую структуру комплекса скрытоживущих сосущих вредителей винограда, биоэкологические особенности развития и вредоносность основных видов в современных условиях ампелоценозах Западного Предкавказья;

установить видовую структуру и динамику численности комплекса акарифагов виноградного войлочного клеща и энтомофагов листовой формы филлоксеры и оценить влияние элементов агроландшафта на пространственное распределение, плотность заселения и вредоносность основных скрытоживущих сосущих вредителей на виноградах;

провести сравнительную оценку биологической эффективности инсектицидов, акарицидов и их баковых смесей с адьювантами против целевых вредных объектов - виноградного войлочного клеща, листовой филлоксеры и восковой цикадки;

разработать экологически и экономически эффективные технологии контроля численности скрытоживущих сосущих вредителей винограда. С поставленными задачами Кононенко С. В. справилась.

Практическая значимость работы. На основе биоценологического подхода и использования новых химических препаратов и адьюванта разработаны усовершенствованные технологии контроля скрытоживущих

сосущих вредителей винограда, более экологичные и экономически эффективные.

Автором опубликовано 10 статей, в том числе 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Научная работа «Совершенствование защиты винограда от скрытоживущих сосущих вредителей на основе адаптивного подхода в условиях Западного Предкавказья», Кононенко С. В. соответствует требованиям п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Кононенко Светлана Владимировна заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Каширская Наталия Яковлевна,

доктор с.-х. наук по специальности:

06.01.07 – плодоводство, виноградарство

06.01.11 – защита растений.

Ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией защиты растений

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина»

393774 Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Мичурина, д. 30

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина»

Тел./факс: 8 (47545) 2 07 61

E-mail: kashirskaya@fnc-mich.ru

19 ноября 2024 г.



Каширская Н. Я.

Подпись Каширской Н.Я. удостоверяю:

ведущий специалист по персоналу

Радучай Л.Н.