

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.

Получение высоких урожаев винограда невозможно без применения эффективных средств защиты растений от вредителей. Для защиты виноградников от вредителей используют современные технологии защиты растений, которые включают в себя химический и биологический методы защиты растений. Использование биоценотического подхода в совершенствовании существующих систем защиты винограда позволяет максимально мобилизовать природные механизмы регуляции численности фитофагов, что ведет к снижению пестицидной нагрузки на агроценоз культуры. В связи с вышесказанным исследование, проводимые соискателем, являются актуальными и значимыми.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, в ходе которых соискателем были выявлены биоэкологические особенности развития нового (инвазионного вредителя) – восковой цикадки (*Metcalfa pruinosa* Say); впервые за последние 30 лет уточнена биоэкология листовой формы филлоксеры (*Daktulosphaira vitifoliae* Fitch) и виноградного войлочного клеща (*Colomerus vitis* Pagenstecher) в условиях Западного Предкавказья; разработаны и апробированы экологизированные технологии защиты винограда от скрытоживущих сосущих вредителей на основе биоценотического подхода и использования новых химических пестицидов; установлена зависимость урожайности и качества винограда от степени поврежденности скрытоживущими сосущими вредителями, в том числе нового вида – восковой цикадки (*Metcalfa pruinosa* Say); проведена оценка биологической эффективности применения ряда химических препаратов (Вертимек. КЭ; Мовето Энерджи, КС; Борей, СК; Волиам Флекси, СК, Актара, ВДГ); выявлено положительное влияние адьюванта Атомик, ВР в сочетании с инсектицидами Борей, СК и Актара, ВДГ на эффективность их действия в отношении скрытоживущих сосущих вредителей.

Намеченные в работе цель и задачи исследования сформулированы корректно. Диссертационная работа прошла достаточно хорошую апробацию на 7 научных конференциях разного уровня. По теме диссертационной работы опубликовано 10 печатных работ, в т.ч. 4 статьи в изданиях, включаемых в перечень ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертационная работа Кононенко Светланы Владимировны «Совершенствование защиты винограда от скрытоживущих сосущих вредителей на основе адаптивного подхода в условиях Западного Предкавказья», представляет собой законченную научно-исследовательскую работу и отвечает

требованиям, установленными п.9-11. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 в ред. от 28.08.2017, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Гаспарян Ирина Николаевна,
доктор сельскохозяйственных наук (05.20.01 – технологии
и средства механизации сельского хозяйства),
кандидат биологических наук (06.01.11 —защита растений
от вредителей и болезней), доцент, главный научный сотрудник
ФГБНУ ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова
Почтовый адрес: 127434, Москва, ул. Прянишникова 31 а,
Тел.: (499) 976-37-50

e-mail: irinal50170@yandex.ru

25.11.2024 г.

Гаспарян Ирина Николаевна

Подпись Гаспарян И.Н. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИ агрохимии



Денискина Наталья Федоровна

кандидат биологических наук (06.01.11 – защита растений)

доцент (4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений)

доцент кафедры защиты растений

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49

Тел.: 8(499)9760220

e-mail: ndeniskina@rgau-msha.ru

25.11.2024 г.

Денискина Наталья Федоровна

Подпись Денискиной Н.Ф. заверяю:

Делопроизводитель ФГБОУ ВО

РГАУ –МСХА им. К.А. Тимирязева