

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации
Кулава Левана Джамбуловича на тему: «Доминирующие вредители
мандарина в Абхазии и совершенствование защиты от них»

В современный период в сельском хозяйстве Республики Абхазия ведущее место занимают цитрусовые культуры, среди которых мандарин (*Citrus reticulata* subsp. *unshiu* (Marcow.) D. Rivera & al.) – основная промышленная культура. Агроекозозы мандарина занимают более 90 % площадей, занятых цитрусовыми культурами. Возделывание мандарина как в мире, так и в Абхазии сталкивается с трудностями в области защиты растений в связи со значительными потерями урожая от вредителей. Степень распространения и развития фитофагов влияет на количество и качество урожая. Рост объёмов применения средств для защиты растений от комплекса вредителей неразрывно связан с решением задач по увеличению биологической и экономической эффективности защитных мероприятий в технологиях возделывания субтропических плодовых культур, снижению их негативного воздействия на окружающую среду, биосферу обитания человека и животного мира, а также по повышению урожайности, качества и безопасности продуктов питания. В связи с этим актуальность, научная новизна и практическая значимость представленной работы не вызывают сомнений.

Диссертационная работа Кулава Л. Д. имеет тесную связь с научными программами, планами и темами.

Диссертационная работа изложена на 140 страницах, включает все предусмотренные методическими требованиями разделы. Результаты исследований в полной мере апробированы на научных конференциях, в том числе международных, подготовлено 12 научных работ, из них две статьи в журналах, рекомендуемых ВАК РФ, из них три входят в международную базу данных Scopus.

В автореферате автор приводит результаты исследований, в которых определён видовой состав (выявлено 49 видов вредителей), распространение и уровень развития популяций доминирующих видов (13 видов фитофагов) мандарина. Автором установлена эффективность феромонов российского и американского производства, в привлечении коричнево-мраморного клопа, а так же выявлена особенность биологии шерстистой белокрылки и коричнево-мраморного клопа. Дана оценка биологической эффективности химических инсектицидов и инсектоакарицидов в отношении доминирующих вредителей мандарина. Оптимизированы схемы защиты мандарина от вредителей и

оценена их биологическая, хозяйственная и экономическая эффективность. Рекомендованы семь схем защиты мандарина.

Кулава Л. Д. выполнил 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. Агрохимия, 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.

27.04.2023



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



Науменко Т.С.