

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кулава Левана Джамбуловича «Доминирующие вредители мандарина в Абхазии и совершенствование защиты от них», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Диссертационная работа Кулава Л.Ж. посвящена выявлению доминирующих видов вредителей и усовершенствованию приемов защиты цитрусовых культур в Республике Абхазия. Автором уточнен видовой состав и периоды вредоносности вредителей цитрусовых культур в Абхазии. Выявлен и идентифицирован новый вид вредителя цитрусовых культур – шерстистая белокрылка *Aleurothrixus floccosus* (Maskell), установлено его распространение по территории Абхазии и степень устойчивости цитрусовых культур. Изучена эффективность феромонов российского и американского производства в отношении коричнево-мраморного клопа в условиях субтропического климата Абхазии. Подобраны новые схемы защиты цитрусовых культур в Абхазии с использованием современных препаратов из классов пиретроиды, неоникотиноиды и авермектины. Установлена биологическая эффективность новых схем защиты в отношении доминирующих видов вредителей мандарина, их влияние на размер плодов, урожайность и биохимические характеристики плодов мандарина.

Полученные соискателем результаты имеют научную новизну и практическую значимость. Степень их достоверности подтверждается использованием общепринятых методов исследований, большим объемом экспериментальных данных, показателями тесноты связей математических соотношений.

Выявлены особенности инвазионных популяций вредителей цитрусовых культур – коричнево-мраморного клопа и шерстистой белокрылки. Установлена динамика повреждения плодов мандарина коричнево-мраморным клопом, уточнена кратность обработок насаждений мандарина. Выявлен характер действия различных схем защиты на изменение содержания различных форм сахаров, органических кислот и аскорбиновой кислоты, сухих веществ, а также технологических характеристик плодов мандарина. Рекомендованы схемы защиты мандарина, включающие четырехкратные обработки и чередование препаратов Конфидор экстра, ВДГ, Вертимек, КЭ, Каратэ Зеон, МКС, Метомакс, КС, обеспечивающие защиту от комплекса вредителей, включая инвазионные виды, а также повышение массы плодов на 22,0-25,4 % и продуктивности культуры на 36,8-41,3 % по сравнению с эталоном.

По материалам диссертации опубликованы 12 научных статей, из них 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 – в изданиях, индексируемых в БД Scopus и Web of Science.

Данная работа является высокоценным, систематизированным трудом, носит характер завершённого труда, и будет востребована в течении длительного времени.

Автореферат содержит достаточный объём теоретических пояснений и экспериментальных данных, содержание свидетельствует о полноценной научно-исследовательской работе, выполненной автором самостоятельно. Следует отметить, что в целом исследования проведены на высоком методическом уровне, и замечаний нет.

Считаю, что диссертационная работа «Доминирующие вредители мандарина в Абхазии и совершенствование защиты от них» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), а её автор Кулава Леван Джамбулович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Бакуев Жамал Хажисманович

Доктор сельскохозяйственных наук,
доцент, Почетный работник АПК России,
Заслуженный работник сельского хозяйства
Кабардино- Балкарской Республики,



Врио директора
ФГБНУ «Северо- Кавказский научно- исследовательский институт горного и
предгорного садоводства» (ФГБНУ «СевКавНИИГиПС»)

Юридический адрес: 360004, Кабардино- Балкарская республика, г. Нальчик, ул.
Шарданова,23
тел. 89286923594, E-mail: kbrapple@mail.ru



Подпись Бакуева Ж.Х. *Ж.Х. Бакуев*
Начальник отдела кадров

Л.Х. Сохова
Сохова Л.Х.

14.04.2023г.