

## ОТЗЫВ

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

Род цитрусовых культур для экономики Республики Абхазия сложно переоценить. Самой распространенной культурой является мандарин. К сожалению, возделывание мандарина сталкивается с серьезными трудностями защиты растений от вредителей. Использование в защите фосфорорганических препаратов наносит существенный вред агроэкосистемам, приводит к возникновению резистентности у вредителей. В то же время в энтомокомплексе преобладают сосущие вредители, организация борьбы с которыми весьма непроста. Всё вышесказанное обуславливает актуальность представленной диссертационной работы.

Диссертантом на протяжении 7 лет проведена серия полевых и лабораторных опытов, в результате которых уточнен видовой состав и периоды вредоносности вредителей цитрусовых культур в Абхазии; выявлен и идентифицирован новый вид вредителя цитрусовых культур – шерстистая белокрылка, установлено его распространение по территории Абхазии и степень устойчивости цитрусовых культур. Изучена эффективность феромонов 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.

Результаты исследований будут иметь высокую востребованность как в образовательном процессе в Абхазском государственном университете, так и в агропромышленном секторе Республики.

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.

Работа изложена логично, структурирована. Сформулированные заключение и предложения производству логически вытекают из результатов исследований.

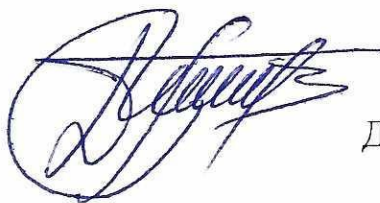
По автореферату есть ряд замечаний и вопросов:

1. Из текста автореферата вытекает, что эффективные меры борьбы с шерстистой белокрылкой пока не найдены. В каком пути автор предполагает дальнейший поиск приемов и средств защиты?

2. Были ли выявлены в процессе исследований энтомофаги и энтомопатогены вредителей цитрусовых культур и каковы перспективы развития биологической защиты цитрусовых в регионе?

Высказанные замечания никак не умаляют достоинства работы - диссертационная работа Л.Д. Кулава «Доминирующие вредители мандарина в Абхазии и совершенствование защиты от них» является самостоятельным и законченным исследованием, соответствующим требованиям ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Кулава Леван Джамбулович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Директор Института экологии Академии наук Абхазии,  
кандидат биологических наук  
(03.00.09 – Энтомология, 1986г.)



Дбар Роман Саидович

20 апреля 2023 г.

Государственное научное учреждение Института экологии Академии наук  
Абхазии 384900, Республика Абхазия, г. Сухум, Кодорское шоссе 11, кв.6.  
Тел.: +79407252288. e-mail: romandbar@mail.ru

Подпись Р.С. Дбар заверяю,

должность

ученый секретарь к.б.н. Вольтер Е.Р.

М.П.

