

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 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

В Республике Абхазия цитрусовые являются одной из наиболее распространенных и ценных субтропических культур. В насаждениях преимущественно выращиваются сорта мандарина уншиу. Подобные однородные насаждения способствуют развитию болезней и вредителей, что, в свою очередь, требует высокого уровня агротехники и мероприятий по защите растений. Использование подходов, разработанных в 50-80-х годах XX века, в настоящее время недостаточно эффективны и нуждаются в усовершенствовании и адаптации исходя из современных возможностей и потребностей. Это обуславливает актуальность представленной диссертационной работы.

Появление вредителей субтропических культур, которые ранее не отмечались на Черноморском побережье, требует изучения их эколого-биологических особенностей в условиях новых ареалов, что служит основой для оценки вредоносности и разработки методов защиты. Подобные работы в условиях Республики Абхазия не проводились уже несколько десятилетий. За этот период были отмечены многочисленные инвазии новых для региона вредителей. Также в районе проведения исследований длительное время не проводились апробации новых биологических и химических средств защиты растений. Соискателем проведена комплексная работа, охватывающая как определение видового состава вредителей мандарина, так и использования современных подходов для борьбы с ними. Таким образом, новизна исследований не вызывает сомнений.

Диссертантом проведены многолетние исследования с использованием классических методик, адаптированных к поставленным задачам и условиям. Уточнен перечень вредителей мандарина, в том числе выявлены новые инвазивные виды, дана оценка их вредоносности и интенсивности развития. Особое внимание уделено коричнево-мраморному клопу и шерстистой белокрылке, представляющим угрозу для цитрусовых в Республике.

Апробация оптимизированных схем защиты, новых препаратов и оценка их влияния на качество плодов подтверждается результатами многолетних исследований и статистической обработкой данных.

Работа изложена структурированно и соответствуют требованиям к оформлению диссертационных работ. Табличный и графический материал информативен. Сформулированное заключение и предложения производству обоснованы и логически вытекают из результатов исследований.

По автореферату есть ряд замечаний и вопросов:

1. Самостоятельно ли диссертант проводил видовую диагностику вредителей или кто-то из специалистов подтверждал диагноз?

2. Исходя из результатов раздела 3.3 «Биологическая эффективность...» показано, что практически для всех видов вредителей, за редким исключением наибольшую эффективность показал Конфидор Экстра, но автор не акцентирует на этом внимания.

3. Каковы были основания для введения в схему опыта препарата Диатомит, П, показавшего низкую эффективность?

Несмотря на высказанные замечания, 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 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории микробиологической защиты растений,
кандидат биологических наук
(03.00.09 – Энтомология, 1997), доцент



Леднёв Георгий Рэмович

26 мая 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений" (ФГБНУ ВИЗР)
196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ш. Подбельского, д. 3.
Тел.: (812) 470-51-10. e-mail: info@vizr.spb.ru

Подпись Г.Р. Леднёва заверяю,
должность

ФИО

М.П.

