

О Т З Ы В

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

Диссертационная работа Л.Д. Кулава посвящена выявлению доминирующих вредителей мандарина и усовершенствованию приемов его защиты в Республике Абхазия. Вопросы совершенствования защиты растений в многолетних насаждениях стоят в последние годы крайне остро, поэтому актуальность работы очевидна.

Диссертантом уточнен видовой состав и периоды вредоносности вредителей цитрусовых культур. Впервые на территории Республики Абхазия выявлен новый для региона вид – шерстистая белокрылка (*Aleurothrixus floccosus* (Maskell)).

Леваном Кулава изучена эффективность феромонов российского и американского производства в отношении коричнево-мраморного клопа в условиях субтропического климата Абхазии. Оценена биологическая эффективность отдельных инсектицидов и акарицидов, предложены новые схемы защиты мандарина с использованием современных препаратов из классов пиретроиды, неоникотиноиды, авермектины. Изучено влияние предложенных схем защиты на урожайность, размер плодов и их биохимические характеристики.

Установлено, что рентабельность наиболее эффективных вариантов схем защиты растений составила 83,0-85,1%, что предполагает получение дополнительной прибыли до 681,4 тыс. руб./га в год по сравнению с эталонным вариантом.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне и представляет собой целостное, законченное исследование. Следует отметить логичность и четкость изложения материала в автореферате, конкретность и обоснованность сделанных выводов.

Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений. Результаты исследований доложены на международных и всероссийских конференциях и опубликованы в 12 научных работах, из них 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 3 статьи в изданиях базы данных Scopus и Web of Science.

Наряду с несомненными достоинствами рассматриваемой диссертационной работы, по ней имеются следующие вопросы:

1. На стр. 9 автореферата описана методика проведения исследований биохимических показателей, указано что повторность – трехкратная, но не указано, в какие годы проводились эти анализы.

2. В эксперименте приведены системы защиты цитрусовых от вредителей, проводились ли параллельно обработки от болезней на экспериментальном участке?

Несмотря на уточняющие вопросы считаю, что диссертационная работа «Доминирующие вредители мандарина в Абхазии и совершенствование защиты от них», Кулава Л.Д. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Профессор кафедры экологии и защиты растений,
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.11 – Защита растений, 2008),

29 апреля 2023 г.

Астарханова Тамара Саржановна

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени
М.М. Джамбулатова»
367032, Россия, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180. Дагестанский ГАУ.

e-mail: daggau@list.ru

Подпись Т.С. Астархановой заверяю,
должность



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ

ФИО