

ОТЗЫВ 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 – Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений

Цитрусовые – одна из древнейших плодовых культур, распространенных в субтропическом и тропическом поясе. Мандарин для Республики Абхазия является основной промышленной сельскохозяйственной культурой. Возделывание мандарина в Абхазии, как и во всем мире, сталкивается с трудностями в области защиты растений в связи с большими потерями урожая от вредителей. Наиболее радикальным способом борьбы с вредителями является применение химических средств защиты растений. Однако долгосрочное регулярное применение одних и тех же инсектицидов приводит к возникновению резистентности вредителей, вследствие чего снижается эффективность средств защиты растений, повышается уровень загрязнения окружающей среды. В связи с этим тема диссертационной работы Кулава Л.Д. является весьма актуальной.

Научная новизна заключается в том, что впервые в условиях Республики Абхазия уточнен видовой состав и периоды вредоносности вредителей цитрусовых культур. Выявлен новый для региона вид – шерстистая белокрылка. 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.

Теоретическая и практическая значимость работы очевидны. Сформулированное заключение и предложения производству обоснованы и логически вытекают из результатов исследований.

Вместе с тем, по автореферату имеются вопросы:

1. Имеется ли экономическая разница в использовании феромонов коричнево-мраморного клопа российского и американского производства? Может ли включение феромонов в систему защиты мандарина исключить химические обработки или снизить их кратность?

2. В автореферате имеется упущение – отсутствие таблицы с

метеорологическими данными периода исследований.

Указанные замечания не уменьшают значимости и не снижают общей положительной оценки работы, являющейся законченным и самостоятельным исследованием. Исходя из вышеизложенного считаю, что диссертация Кулава Л.Д. «Доминирующие вредители мандарина в Абхазии и совершенствование защиты от них» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны положения, которые можно квалифицировать как существенный научный вклад. Работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Заведующая отделом патологии
декоративных растений и садовых культур,
кандидат биологических наук
(06.01.11 – Защита растений, 2001)

Серая Лидия Георгиевна

20 апреля 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии" (ФГБНУ ВНИИФ)
143050, Московская область, Одинцовский район, р.п. Большие Вяземы, ул. Институт, владение 5.
Телефон: +7 (495) 597-42-28, +7 (916)125-46-38
e-mail: lgseraya@gmail.com
сайт: <http://vniif.ru/>

Подпись Серой Л.Д. заверяю:

*Полномочий директора по ИВ
Л.В. Серая*

