

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Моор Владимира Владимировича «Обоснование использования энтомоакарифагов для борьбы с сосущими вредителями в теплицах в условиях малообъемной технологии выращивания роз», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Научная специальность 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Комплекс фитофагов, повреждающих цветочные культуры в теплицах, представлен большим разнообразием. Наибольшее экономическое значение имеют обыкновенный паутинный клещ (*Tetranychus urticae* Koch.), оранжерейная белокрылка (*Trialeurodes vaporariorum* Westwood). Массовое использование химических препаратов ведет к появлению устойчивых популяций вредителей и естественному снижению эффективности проводимых мероприятий. В настоящее время широкое применение получили экологически безопасные биологические методы, основанные на применении энтомофагов. В связи с этим, исследовательская работа Моор Владимира Владимировича, цель которой состояла в использовании энтомоакарифагов для защиты роз от сосущих вредителей при интенсивной технологии круглогодичного выращивания современных сортов методом малообъемной гидропоники, является актуальной.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые проведена производственная апробация египетской культуры *Phytoseiulus persimilis* Ath.-H. для защиты розы от паутинного клеща и, как показали результаты, более перспективной для применения против вредителя. Впервые проведена оценка эффективности хищных клещей *Neoseiulus californicus* McGregor и *Amblyseius andersoni* Chant в борьбе с паутинным клещом. Отмечена эффективность при совместном использовании *Neoseiulus californicus* с фитосейулюсом. Выявлены особенности развития хищных клещей *Amblyseius swirskii* Ath.-H. и *Neoseiulus cucumeris* Oud. на розе в условиях технологии малообъемного выращивания, показана их эффективность в отношении оранжерейной белокрылки, установлена норма и частота их внесения в режиме наводняющей колонизации.

На основании проведенных исследований диссертантом получены новые результаты и выводы, которые могут найти широкое применение в защите розы, выращиваемой в защищенном грунте, от сосущих вредителей.

С поставленными задачами Моор В.В. справился успешно. Полностью раскрыты положения, выносимые на защиту. Выводы соответствуют поставленным задачам. Достоверность результатов подтверждена применением современных статистических методов анализа.

Считаю, что диссертационная работа Владимира Владимировича Моор «Обоснование использования энтомоакарифагов для борьбы с сосущими вредителями в теплицах в условиях малообъемной технологии выращивания роз» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

17.05.2024 г.

Ведущий научный сотрудник,  
кандидат биологических наук  
по специальности 03.00.09 –энтомология (2006 г),

Дальневосточный научно-исследовательский  
институт защиты растений – филиал ФГБНУ

«ФНЦ агробιοтехнологий Дальнего

Востока им. А.К. Чайки»

Коваленко Татьяна Куприяновна

Дальневосточный научно-исследовательский институт защиты растений – филиал ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки», 692682, Приморский край, с. Камень-Рыболов, ул. Мира, 42 а, Тел. 8 (42349)-97-183, E-mail: [dalniiz@mail.ru](mailto:dalniiz@mail.ru)

Подпись Т.К. Коваленко заверяю,  
директор ДВНИИЗР – филиала ФГБНУ  
«ФНЦ агробιοтехнологий Дальнего  
Востока им. А.К. Чайки», кандидат  
биологических наук



В.Н. Мороховец