

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Моор Владимир Владимирович «Обоснование использования энтомоакарифагов для борьбы с сосущими вредителями в теплицах в условиях малообъемной технологии выращивания роз», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Цветы особенно розы являются душевным достоянием и так же требуют особой технологии возделывания и защиты от вредных организмов. Выращиваемые в защищенном грунте розы нуждаются в постоянном фитосанитарном мониторинге круглый год. Учитывая то что в закрытом помещении использование химических средств ведет к нарушению санитарно-эпидемиологической обстановки работа Моор В.В. весьма актуальна, так как посвящена обоснованию использования энтомоакарифагов для борьбы с сосущими вредителями в теплицах в условиях малообъемной технологии выращивания роз.

**Научная новизна исследований.** Диссертант в условиях малообъемной технологии выращивания роз установил особенность динамики численности обыкновенного паутинного клеща и фитосейулюса на сортах роз, различающихся морфологической характеристикой куста. Им впервые проведена производственная апробация египетской культуры фитосейулюса, которая обладает более высокой скоростью нарастания численности и эффективностью в борьбе с паутинным клещом на розе в сравнении с лабораторной культурой ВИЗР. Впервые в производственных условиях теплиц дана оценка эффективности хищных клещей *N. californicus* и *A. andersoni* в борьбе с фитофагом. Выявлены особенности развития хищных клещей *A. swirskii* и *N. cuscumeris* на розе в условиях технологии малообъемного выращивания. Очень важно что установлены периодичность, сроки и нормы их внесения клещей, и также показана их эффективность в борьбе с белокрылкой.

**Практическая значимость работы.** Дано научно-практическое обоснование применения хищного клеща на различных сортах роз с разной морфологией куста. Данные позволяют прогнозировать интенсивность развития вредителя и хищного клеща фитосейулюса, а также нормы и сроки его внесения. Результаты исследований по использованию фитосейидных клещей, что дает возможность планировать нормы их внесения.

**Степень достоверности и апробация работы.** Достоверность и обоснованность полученных результатов не вызывает сомнений. Основные положения, выносимые на защиту, подтверждаются многолетними


экспериментами, корректностью используемых методик, необходимым объемом проведенных полевых и лабораторных анализов, наблюдений, обработкой полученных данных математическими методами. Работа прошла широкую апробацию на конференциях различного уровня.

По материалам исследований опубликовано 8 печатных работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В автореферате диссертации обнаружены некоторые опечатки, желательного показать, что являлось кормовой базой фитосеулюса и энкарзии, что не снижает достоинства работы.

В целом, диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а её автор безусловно заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

21.05.2024 г.

Еськов Иван Дмитриевич,   
доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.11 – защита растений и 06.01.04 растениеводство, профессор, заведующий кафедрой «Защита растений и плодоеовощеводства» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.

Тел. 8(917)-201-23-21; e-mail: [eskov1950@mail.ru](mailto:eskov1950@mail.ru)

Подпись Еськова Ивана Дмитриевича заверяю:  
Ученый секретарь Ученого совета,  
ФГБОУ ВО Вавиловский университет,  
кандидат технических наук, доцент



А.М. Марадудин