

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 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа В.В. Моор посвящена актуальной проблеме ослабления пестицидного пресса и биологизации защиты растений в защищённом грунте при технологии малообъемной гидропоники выращивания розы при круглогодичном интенсивном выращивании цветов. Культуры защищённого грунта особенно страдают от сосущих вредителей – тепличной белокрылки и обыкновенного паутинного клеща, с которыми приходится вести постоянную борьбу для сдерживания численности на хозяйственно неощутимом уровне. Сорты розы зарубежной селекции оказались заселены сосущими фитофагами, резистентными к инсектоакарицидам.

Научная новизна заключается в том, что в условиях данной технологии выращивания роз выявлены новые особенности динамики численности обыкновенного паутинного клеща и фитосейулюса на сортах роз, различающихся морфологией куста. 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.

Автором впервые в производственных условиях теплиц Северо-Запада России проведена оценка эффективности хищных клещей *N. californicus* Oud. и *A. andersoni* Chant в борьбе с паутинным клещом. Выявлены особенности развития хищных клещей *A. swirskii* Ath.-H. и *N. cucumeris* Oud. на розе в условиях технологии малообъемного выращивания.

Предложена технология использования этих новых акарифагов: установлены периодичность, сроки и нормы их внесения, показана их эффективность в отношении оранжерейной белокрылки.

Полученные автором данные позволяют прогнозировать интенсивность развития вредителя и хищного клеща фитосейулюса, а также нормы и сроки его внесения. Результаты исследований по использованию фитосейидных клещей *A. swirskii* Ath.-H. и *N. cucumeris* Oud. против оранжерейной белокрылки в условиях интенсивного возделывания розы дают возможность планировать нормы их внесения.

Все положения диссертационной работы В.В. Моор аргументированы, статистически обработаны, сделаны научно - обоснованные выводы. Достоверность выводов подтверждается результатами обработки полученных данных. Результаты исследований опубликованы автором в 8 статьях, в том числе в изданиях перечня ВАК РФ.

В целом диссертационная работа В.В. Моор представляет собой законченное исследование, имеющее практическое и теоретическое значение для развития биологической защиты культур в защищённом грунте.

Диссертация Владимира Владимировича Моор соответствует требованиям ВАК РФ, избранной специальности и заслуживает положительной оценки, а автор – присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор биологических наук
(специальность 03.02.05 – Энтомология, 2005 г.),
профессор, главный научный сотрудник
лаборатории защиты растений
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»

Ченикалова
Елена Владимировна

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»
(ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»),
356241, Ставропольский край, Шпаковский район,
г. Михайловск, ул. Никонова, 49.
Тел: 8 (8652) 611-773, 8 (86553) 2-32-98,
факс: 8 (86553) 2-32-97, sniish@mail.ru.

14 мая 2024 г.

Подпись Ченикаловой Елены Владимировны заверяю.
Ученый секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
к. с.-х. н.



С.Н. Шкабарда