

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Моора Владимира Владимировича «Обоснование использования энтомофагов 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, агропчвоведение, защита и карантин растений

В условиях малообъемной технологии выращивания роз получать стабильные урожаи без борьбы с вредителями невозможно. Защита растений от них остается неизбежным технологическим звеном при выращивании любой культуры. Трудности защиты тепличных культур от сосущих вредителей объясняются прежде всего их высокой полиморфностью, быстрым размножением, распространением и способностью в короткий период наносить значительный ущерб растениям. Поэтому диссертационная работа Моора В.В. посвящена актуальной проблеме использования энтомофагов для борьбы с сосущими вредителями в теплицах.

Автором диссертационной работы оптимизировано использование энтомоакарифагов для защиты розы от сосущих вредителей при интенсивной технологии круглогодичного выращивания современных сортов методом малообъемной гидропоники.

Важно отметить, автором работы определена степень заселяемости разных сортов розы современной селекции обыкновенным паутинным клещом; выявлены сортовые особенности розы, влияющие на численность вредителя при использовании специализированного акарифага *Phytoseiulus persimilis* Ath.-H.; оценены возможности использования хищных клещей *Neoseiulus californicus* McGregor и *Amblyseius andersoni* (Chant) для борьбы с обыкновенным паутинным клещом при использовании отдельных видов и эффективность паразитоида *Encarsia formosa* Gah. и хищных клещей *Amblyseius swirskii* Ath.-H. и *Neoseiulus cucumeris* Oud. в борьбе с оранжерейной белокрылкой.

Полученные результаты влияния сорта, формирования куста на развитие обыкновенного паутинного клеща и хищного клеща *Ph. persimilis*, а также особенности применения комплекса фитосейид перспективны для использования в усовершенствованных системах защиты розы, выращиваемой

с использованием технологии малообъемной гидропоники, от сосущих вредителей.

Автор производителям тепличных роз рекомендует для оценки заселенности розы обыкновенным паутинным клещом использовать балльную систему, а при выращивании розы по интенсивной малообъемной технологии проводить фитосанитарный мониторинг весь период эксплуатации посадки с обязательными профилактическими выпусками комплекса фитосейд.

В целом считаю, что работа имеет заверченный характер, является ценной научной работой, имеющей практическое значение для тепличного производства роз, соответствует пунктам 9-11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 26.09.2022), а ее автор, Моор Владимир Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

16.05.2024

профессор кафедры «Почвоведение, агрохимия и химия»
доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство,
доцент


(подпись)

Арефьев Александр Николаевич

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
Министерство сельского хозяйства РФ
440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
Контактный телефон: 8(8412)628565;
E-mail: sha_penza@mail.ru

Подпись Арефьева Александра Николаевича заверяю:

Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ





Матвеева Ю.В.