

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рыбаревой Татьяны Сергеевны «Биологизация технологий защиты яблони от паутиных клещей на основе формирования устойчивой акарофауны в условиях Крыма», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Клещи-фитофаги наносят существенный вред промышленным плодовым насаждениям, в том числе яблоне. Основным методом защиты – химические обработки акарицидами или инсектоакарицидами. Многократное применение химических препаратов не только оказывает пестицидный прессинг на агроценоз, но и приводит к дестабилизации экосистемы плодовых насаждений, что проявляется в смене одних видов другими, влияет на биоразнообразие, снижает численность полезных членистоногих и приводит к появлению резистентных к пестицидам рас вредителей. Использование акарифагов с целью предупреждения появления резистентных рас паутиных клещей и роста их численности в плодовых насаждениях яблони на сегодняшний день актуально и является одним из направлений биологизации защитных мероприятий.

Цель работы - разработка систем биологической защиты промышленных насаждений яблони с использованием методов колонизации и наводнения хищными видами клещей из семейства Phytoseiidae для эффективного контроля численности доминирующих в яблоневых насаждениях клещей-фитофагов семейства Tetranychidae в условиях центрального равнинно-степного агроклиматического района Крыма.

Представлена научная новизна полученных результатов: определены научно-методические подходы к усовершенствованию систем защиты яблони путем замены акарицидных обработок на колонизацию и наводнение хищными клещами, установлены темпы адаптации хищного клеща *N. californicus*, усовершенствована методика лабораторных исследований по оценке применения хищных клещей-фитосейид,

Результаты исследований, выводы диссертации достоверны и не вызывают сомнений. Сформулированные теоретические положения диссертации подтверждаются полученными фактическими данными. По материалам диссертации опубликовано 17 работ в том числе 4 публикации в журналах рекомендуемых ВАК РФ, в соавторстве: монография, методические рекомендации, патент на изобретение.

Положительно характеризуя диссертационную работу, желательно видеть перспективу дальнейшей разработки темы.

В целом работа Рыбаревой Татьяны Сергеевны «Биологизация технологий защиты яблони от паутиных клещей на основе формирования устойчивой акарофауны в условиях Крыма», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений,

соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., с изменениями Постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г., в ред. Постановления Правительства РФ № 1168 от 01 октября 2018 г.), а её автор Рыбарева Татьяна Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор биологических наук (06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), ведущий научный сотрудник лаборатории генофонда Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр имени И.В.Мичурина»  
Министерства науки и высшего образования,  
393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск,  
ул. Мичурина, д. 30  
Тел. 8 (47545) 5-78-87;  
E-mail: [saveleva\\_natalya\\_nic@mail.ru](mailto:saveleva_natalya_nic@mail.ru)  
22. 02. 2024 г.

Савельева  
Наталья  
Николаевна



Подпись Савельевой Н.Н. заверяю:  
Ученый секретарь ФГБНУ  
«Федеральный научный центр имени  
И.В. Мичурина»

Гурьева  
Ирина  
Владимировна