

ОТЗЫВ

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

Увеличение продолжительности вегетационного периода яблони в связи с потеплением климата вызвало изменения в структуре видового состава вредителей, возрастанию числа их генераций. Такая ситуация приводит к постоянному увеличению количества обработок и, следовательно, к риску возникновения резистентности вредных видов, ухудшению экологической ситуации. В этой связи актуальность диссертационной работы Рыбаревой Т.С., посвященной разработке биологизированной технологии защиты яблони от одной из доминирующих групп вредителей – растительноядных клещей, не вызывает сомнений.

Научная новизна исследований заключается в том, что в работе теоретически обоснованы методические подходы к усовершенствованию систем защиты яблони путем замены обработок акарицидами на колонизацию и наводнение хищными клещами *Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius andersoni*, *Neoseiulus californicus*, обоснованы регламенты применения хищных клещей семейства *Phytoseiidae* для защиты от доминирующих видов клещей семейства *Tetranychidae*, а также необходимость введения дополнительного критерия (количество яиц фитофага на лист) для начала выпуска хищных клещей в насаждения яблони.

Автором научно обоснованы и экспериментально доказаны принципы технологии биологической защиты яблони от доминирующих видов растительноядных клещей. Определено эффективное соотношение хищник-жертва и пороги численности клещей-фитофагов в насаждениях яблони центрального равнинно-степного агроклиматического района Крыма.

Важным результатом работы является экологический эффект: снижение пестицидного пресса на агроценоз сада за счет замены акарицидных обработок на использование хищных клещей. Практическая значимость работы несомненна, так как автором работы усовершенствована методика лабораторных исследований по оценке применения хищных клещей-фитосейид, получен патент «Способ защиты плодовых насаждений от паутиных клещей». Положения, выносимые на защиту, хорошо обоснованы и соответствуют экспериментальным данным. Результаты работы опубликованы в ведущих научных изданиях.

Диссертационная работа Рыбаревой Татьяны Сергеевны по своей актуальности, новизне и практической значимости соответствует «Положению о присуждении учёных степеней» ВАК РФ, а соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Якуба Галина Валентиновна
кандидат биологических наук
(06.01.11 – защита растений, 1998 г.)
старший научный сотрудник
лаборатории биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Северо-Кавказский федеральный научный центр
садоводства, виноградарства, виноделия»,
350901, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39
тел. 8-918-360-44-84, galyayaku@gmail.com

12.03.2024 г.

Подпись с. н. с., канд. биол. наук, Якуба Галины Валентиновны
Заверяю, начальник отдела кадров ФГБНУ СКФНЦСВВ С.В. Будыльская

