

**CONTROLE BIOLÓGICO DE *Tetranychus urticae* KOCH, 1836 (ACARI: TETRANYCHIDAE) EM ROSEIRAS**

**BIOLOGICAL CONTROL OF *Tetranychus urticae* KOCH, 1836 (ACARI: TETRANYCHIDAE) ON ROSE BUSHES**

**P.R. Reis, G.C. de Souza-Pimentel, E.C. da Silveira & P. de P. Marafeli**  
EPAMIG Sul de Minas/EcoCentro, Lavras, MG.

O ácaro-rajado *Tetranychus urticae* Koch, 1836 (Tetranychidae) é importante praga em roseira (*Rosa* spp.) e o método de controle mais utilizado é o químico. Ácaros da família Phytoseiidae têm sido estudados e utilizados como predadores para o controle biológico de ácaros-praga. Neste trabalho objetivou-se avaliar o controle biológico do ácaro-rajado em roseiras em casa de vegetação com liberações dos ácaros predadores *Neoseiulus californicus* (McGregor, 1954) e *Phytoseiulus macropilis* (Banks, 1904) (Phytoseiidae), isoladamente ou em associação um com o outro. Criou-se o ácaro-rajado em casa de vegetação e laboratório, e os predadores apenas em laboratório. Nos experimentos foram utilizadas roseiras de cor branca, *Rosa alba* L., envasadas. Para a infestação inicial colocou-se 20 fêmeas do ácaro-rajado por planta. Foram realizados seis experimentos com algumas diferenças, entre eles, na metodologia de introdução dos ácaros predadores. Para avaliação da predação coletou-se, aleatoriamente, folhas das roseiras das regiões apical, mediana e basal contando-se o número de ácaros vivos, durante um mês. Nos três primeiros experimentos encontrou-se uma predação da ordem de 80% após 30 dias. Nos três últimos experimentos, com avaliações durante dois meses, os resultados mostraram que até a terceira semana de liberação não houve diferença significativa entre os tratamentos. A partir da quarta semana de avaliação todos os tratamentos diferiram da testemunha, sendo que, na última semana foi encontrada uma redução de aproximadamente 96% dos ácaros-rajado em relação à testemunha. Esses resultados indicam que tanto o ácaro predador *N. californicus* como *P. macropilis* conseguem controlar o ácaro-rajado em casa de vegetação, independente do tipo de liberação.

Palavras-chave: Acarologia agrícola, ácaro-rajado, Phytoseiidae, *Rosa* spp.

**Financiadoras:** FAPEMIG, CNPq.