

EFEITO DE DIFERENTES PESTICIDAS SOBRE OS ÁCAROS PREDADORES
Phytoseiulus macropilis E Amblyseius idaeus (ACARI:
PHYTOSEIIDAE).

EFFECT OF DIFFERENT PESTICIDES ON THE PREDATORY MITES
Phytoseiulus macropilis AND Amblyseius idaeus (ACARI:
PHYTOSEIIDAE).

M.A. WATANABE¹; G.J. DE MORAES¹ & I.GASTALDO Jr.¹

Entre julho de 1991 e junho de 1992 foram realizados no laboratório de Entomologia do CNPDA, testes de seletividade dos produtos Malation, Triclorfon, Mancozeb, Carbaril, Deltametrina, Enxofre, Permetrina, Oxicloreto de Cobre, Bacillus thuringiensis, Pirimicarbe, Carbamoil e Benomil aos ácaros predadores fitoseídeos Phytoseiulus macropilis (Banks) e Amblyseius idaeus (Denmark & Muma). Estes testes foram realizados utilizando-se o método de imersão de lâminas. Em cada lâmina foram fixados 20 ácaros predadores sobre fita adesiva com dupla face. Com cada produto foram preparadas soluções com diferentes concentrações: x (dose recomendada); 0,0x (testemunha, H₂O destilada); 0,01x; 0,1x; 10x e 100x. As lâminas foram mergulhadas durante 5 segundos nas soluções e as leituras realizadas 5 e 24 horas após. O produto que apresentou maior toxicidade a P. macropilis foi o piretróide Permetrina, que causou mortalidade de 100% dos predadores, em todas as doses, 24 horas após o tratamento. O produto que apresentou menor toxicidade foi o enxofre. O produto de maior toxicidade a A. idaeus foi o piretróide Deltametrina que provocou mortalidade de 100% em todas as doses, 5 horas após o tratamento. O produto que causou menor toxicidade a esse predador foi também o enxofre. Os resultados obtidos neste ensaio indicam que aplicações de piretróides não são recomendáveis no manejo integrado do ácaro rajado com uso daqueles fitoseídeos.

¹ EMBRAPA/CNPDA