



POTENCIAL DO EXTRATO PIRONIM NO CONTROLE DO ÁCARO *Tetranychus evansi* Baker & Pritchard (ACARI: TETRANYCHIDAE)
POTENTIAL OF THE EXTRACT PIRONIM MITE CONTROL *Tetranychus evansi* Baker & Pritchard (ACARI: TETRANYCHIDAE)

M.D. do Santos¹, A.G.S. Maciel¹, A.R. Sabino¹, M.E. Duarte¹, E.S. Silva² & R.C.P. Trindade¹

¹Centro de Ciências Agrárias - Universidade Federal de Alagoas, Rio Largo, Alagoas;

²Laboratório de Entomologia/Acarologia – Universidade Federal de Alagoas *Campus-Arapiraca*, Arapiraca, AL.

O ácaro vermelho do tomateiro *Tetranychus evansi* Baker & Pritchard é considerado uma das principais pragas das solanáceas cultivadas, causando perdas especialmente na produção do tomateiro, com reduções de até 90%. Neste trabalho objetivou-se avaliar o potencial do extrato de pironim no controle do ácaro *T. evansi*. Os tratamentos avaliados foram o extrato Pironim Super® WG (Agroterra Insumos) nas concentrações de 2, 4, 6, 8 e 10% e uma testemunha contendo apenas água destilada. As arenas foram constituídas por recipientes de polietileno com capacidade de 145 mL, contendo discos de papel filtro umedecidos com água destilada, e folhas de tomateiro. Para manter a turgidez das folhas os respectivos pecíolos foram envoltos em algodão hidrófilo umedecido com água destilada. As folhas foram imersas nas concentrações por cinco segundos e mantidas à temperatura ambiente sobre papel filtro por 30 minutos para eliminar o excesso de líquido sobre as mesmas. Posteriormente, 10 fêmeas adultas do ácaro foram transferidas para cada arena. Em seguida, os recipientes de polietileno foram fechados com suas respectivas tampas para evitar a fuga dos ácaros. Cada concentração foi composta por seis repetições. A avaliação ocorreu após 72 horas da aplicação do extrato de Pironim. As concentrações 8 e 10% proporcionaram a mortalidade de 52% dos ácaros, seguida das concentrações de 2, 4 e 6% e da testemunha com 37, 42, 45 e 16%, respectivamente. Portanto, as concentrações de 8 e 10% do extrato Pironim apresentaram melhor eficiência no controle do ácaro *T. evansi*.

Palavras-chave: acaricida, *Solanum lycopersicum*, toxicidade

Financiamento: CAPES