

EFEITO DE EXTRATOS VEGETAIS ALCOÓLICOS NO CONTROLE DE FÊMEAS ADULTAS DO ÁCARO VERMELHO DO TOMATEIRO *Tetranychus evansi* (ACARI: TETRANYCHIDAE) (BAKER & PRITCHARD)
EFFECT OF PLANT ALCOHOLIC EXTRACTS IN THE CONTROL OF ADULT FEMALE MITE RED TOMATO *Tetranychus evansi* (ACARI: TETRANYCHIDAE) (BAKER & PRITCHARD)

M. F. da Silva¹, M. E. Duarte¹, M. D. dos Santos¹, R. N. Nascimento¹, C. S. Silva¹ & E. S. Silva¹

¹Laboratório de Entomologia/Acarologia – Universidade Federal de Alagoas *Campus-Arapiraca*, Arapiraca, AL.

O ácaro *Tetranychus evansi* Baker e Pritchard, é uma das principais pragas do tomateiro, provocando sérias perdas a produção desta cultura. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de extratos vegetais alcoólicos no controle de fêmeas adultas do ácaro *T. evansi*. As fêmeas adultas dos ácaros foram obtidas de uma criação estoque, mantida em casa de vegetação. Utilizaram-se extratos de folhas de nim (*Azadirachta indica* A. Juss.), folhas de mastruz (*Chenopodium ambrosioides* L.), folhas e sementes de melão-de-são-Caetano (*Momordica charantia* L.) e frutos de pimenta malagueta (*Capsicum frutescens* L.) na concentração de 20% e a testemunha (solução de álcool a 70%). As arenas foram confeccionadas utilizando-se recipientes de polietileno com capacidade de 145 mL, contendo discos de papel filtro. Para manter a turgidez das folhas os pecíolos foram envoltos em algodão umedecido com água destilada. As folhas foram tratadas nos respectivos extratos por cinco segundos e postas à temperatura ambiente sobre papel filtro por 30 minutos para eliminar o excesso de líquido sobre as mesmas. Posteriormente, foram transferidas para cada arena 10 fêmeas adultas do ácaro. Em seguida as arenas foram cobertas com filme plástico de PVC para evitar a fuga dos ácaros. Cada tratamento foi composto por cinco repetições. A avaliação ocorreu após 72 horas da aplicação dos extratos. O extrato de pimenta malagueta proporcionou mortalidade de 36%, seguido dos extratos de semente de melão, folha de melão, folha de mastruz, folha de nim e da testemunha, com 16, 12, 6, 2%, respectivamente e a testemunha não houve mortalidade. Portanto, o extrato de pimenta malagueta apresentou maior eficiência no controle do ácaro vermelho do tomateiro.

Palavras-chave: *Capsicum frutescens*. *Momordica charantia*. *Chenopodium ambrosioides*.