

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

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

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

O ácaro *Tetranychus evansi* Baker e Pritchard 1960, pode ocasionar sérios danos a cultura do tomate, principalmente pela redução na produtividade desta hortaliça. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a atividade de extratos vegetais aquosos no controle de fêmeas adultas do ácaro vermelho do tomateiro *Tetranychus 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 (água destilada). 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 folha de mastruz proporcionou o maior índice de mortalidade, 30%, os extratos de pimenta e folha de melão apresentaram mortalidade de 12%. Já os extratos de folha de nim e semente de melão-de-são-caetano causaram a mortalidade de 8 e 6%, respectivamente e na testemunha não houve mortalidade. Portanto, o extrato de folha de mastruz apresentou maior eficiência no controle do ácaro vermelho do tomateiro.

Palavras-chave: *Azadirachta indica*. *Momordica charantia*. *Chenopodium ambrosioides*.