

**EFEITO DE INSETICIDAS/ACARICIDAS SOBRE O ÁCARO VERMELHO
(*Tetranychus evansi* BAKER E PRITCHARD)
EFFECT OF INSECTICIDES / ACARICIDES ON RED MITE (*Tetranychus
evansi* BAKER E PRITCHARD)**

J.T.V. Barbosa¹, J.A. Feitosa², E.S. Silva³

¹Laboratório de Entomologia/Acarologia – Universidade Federal de Alagoas- *Campus* Arapiraca; ²Laboratório de Entomologia - Centro de Ciências Agrárias- Ufal - Rio Largo- AL, ³Professor Adjunto II da UFAL *Campus* Arapiraca.

O Ácaro Vermelho (*Tetranychus evansi*) tem gerado grandes problemas a cultura do tomate (*Lycopersicon esculentum* L.) chegando a ocasionar perda total da lavoura. Com o objetivo de avaliar a eficiência dos inseticidas/acaricidas sobre (*T. evansi*) em condições de laboratório, foram utilizados Abamectin e Cascade® formulados com dosagens recomendadas na porcentagem de 50% e 100% para os ingredientes ativos (i.a.) presentes em cada produto. O experimento foi realizado no Laboratório de Entomologia/Acarologia da Universidade Federal de Alagoas - *Campus* Arapiraca. O ácaro vermelho foi obtido de folhas de tomateiro, mantidas no laboratório a 25°C. Para o produto Abamectin e Cascade® as caldas foram preparadas, para cada 200 mL de água destilada era colocado 0,150 mL de cada produto para a dosagem de 100% e 0,75 para a dose 50%. A testemunha foi constituída de 200 mL de água destilada. Foram montadas 30 arenas, constituídas por recipientes de polietileno de 10 mL, contendo discos de papel filtro umedecidos com água destilada e discos de folhas de tomate mantidos nas caldas e na testemunha, durante dez segundos e secos a temperatura ambiente sobre papel filtro por 30 minutos. Em seguida foram colocados nas arenas e transferidas 10 fêmeas adultas de *T. evansi*, cobertas com filme plástico de PVC. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado, constando de cinco tratamentos e seis repetições, resultando num total de 30 unidades amostrais. A mortalidade dos ácaros foi avaliada durante três dias. Os dados de mortalidade foram submetidos à análise de variância empregando-se o programa de estatística Sisvar e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($P \leq 0,05$). O Cascade a 100% e Abamectin 100% e 50% não diferiram entre si, mostrando que são letais nestas concentrações. O Abamectin nas duas concentrações matou 100% dos ácaros, isso mostra que a concentração de 50% é eficiente para o controle do ácaro vermelho e que na dose de 100% haverá perda de produto.

Palavras-chave: Dosagem; atividade acaricida; controle