



PREDAÇÃO DO ÁCARO *Amblyseius aerialis* (MESOSTIGMATA: PHYTOSEIIDAE) SOBRE O ÁCARO-VERMELHO *Tetranychus evansi* (PROSTIGMATA: TETRANYCHIDAE) ASSOCIADOS À CULTURA DO TOMATE
PREDATION OF *Amblyseius aerialis* (MESOSTIGMATA: PHYTOSEIIDAE) ON TOMATO RED SPIDER MITE *Tetranychus evansi* (PROSTIGMATA: TETRANYCHIDAE)

J.T.V. Barbosa¹ M.S. Silva² & E.S. Silva³

¹PPG Proteção de Plantas, Laboratório de Entomologia/Acarologia, UFAL, *Campus Arapiraca*; ²Doutor em Agronomia, UFAL, *Campus Arapiraca* (Polo Viçosa); ³Professor Adjunto, Laboratório de Entomologia/Acarologia, UFAL, *Campus Arapiraca*.

Dentre as principais pragas que tem ocasionado sérios danos em cultivos de tomate (*Solanum lycopersicum* Mill) destaca-se o ácaro-vermelho-do-tomateiro *Tetranychus evansi* Baker & Pritchard que pode ser controlado por seus inimigos naturais como *Amblyseius aerialis*. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a capacidade de predação do ácaro *Amblyseius aerialis* (Muma) sobre o ácaro-vermelho-do-tomateiro *Tetranychus evansi*. O experimento foi desenvolvido no laboratório de Entomologia/Acarologia da UFAL, *Campus Arapiraca*. Foram realizadas coletas de material vegetal em plantio orgânico de tomate, levados ao laboratório onde foram realizadas as triagens, seleção e criação. Os ácaros predadores obtidos foram transferidos para uma arena e alimentados com *T. evansi* e *Tetranychus urticae* (Koch), além de pólen de *Ricinus communis*. O experimento de predação constou de 25 unidades experimentais, contendo folhas de tomateiro recortadas em círculos de 2,0 cm de diâmetro sobre disco de papel filtro umedecido com água destilada. Para cada unidade experimental foram transferidos 10 fêmeas adultas de *T. evansi* e uma fêmea adulta de *A. aerialis*. As avaliações ocorreram a cada 24 horas, por 10 dias. O ácaro *A. aerialis* predou *T. evansi* tanto na fase de ovo quanto na fase adulta. Quando consumiu a fase adulta apresentou significância para o modelo linear, sendo não significativo ao consumir os ovos da presa. A oviposição do predador foi em média sete ovos/fêmea durante o período de avaliação de 10 dias. O ácaro *A. aerialis* é um potencial predador de *T. evansi* quando associados aos cultivos de tomate.

Palavras-chave: ácaro predador, controle biológico, tomate

Financiamento: CAPES