



**ACAROFAUNA DO TOMATEIRO EM SISTEMA DE CULTIVO ORGÂNICO E CONVENCIONAL DO AGRESTE ALAGOANO**  
**MITE FAUNA OF TOMATO PLANT ON A ORGANIC AND CONVENTIONAL FARMING SYSTEM AT THE ALAGOAS' AGRESTE**

**J.T.V. Barbosa<sup>1</sup>, J.R. Silva<sup>2</sup>, M.D. dos Santos<sup>1</sup> & E.S. Silva<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>PPG Proteção de Plantas, Laboratório de Entomologia/Acarologia, UFAL, *Campus Arapiraca*; <sup>2</sup>Graduando em Agronomia, Laboratório de Entomologia/Acarologia, UFAL, *Campus Arapiraca*; <sup>3</sup>Professor Adjunto, Laboratório de Entomologia/Acarologia, UFAL, *Campus Arapiraca*.

A cultura do tomate (*Solanum lycopersicum*) apresenta-se bastante suscetível ao ataque de pragas, ocasionando perdas econômicas. O trabalho teve como objetivo conhecer a acarofauna presente na cultura do tomate no Agreste de Alagoas. Foram realizadas cinco coletas de material vegetal em três áreas de cultivo de tomate, sendo duas áreas sob o cultivo convencional e uma de cultivo orgânico. As coletas foram realizadas quinzenalmente, a cada coleta foram selecionadas vinte plantas de tomate em zig-zag. Em cada planta foram retirados 12 folíolos de diferentes partes da planta, sendo: apical, mediana e basal, totalizando 36 folíolos por planta. Os folíolos das diferentes plantas e locais de coleta foram individualizados em sacos de papel devidamente identificados e levados ao laboratório, onde foram armazenados em refrigerador. As avaliações foram realizadas utilizando-se microscópio estereoscópico e pincel de cerdas finas. Os ácaros foram retirados de ambas as faces dos folíolos e montados em lâminas para a identificação. Foi encontrado no tomateiro um total de 16.379 espécimes de ácaros distribuídos em 22 famílias, 25 gêneros e 28 espécies. As famílias encontradas foram: Phytoseiidae, Tenuipalpidae, Tetranychidae, Tydeidae, Eriophyidae, Melicharidae, Stigmaeidae, Blattisociidae, Ologamasidae, Macrochelidae, Uropodidae, Xenocaligonelidae, Cunaxidae, Cheyletidae, Iolinidae, Tarsonemidae, Winterschmidtidae, Histiostomatidae, Aeroglyphidae, Acaridae, Parasitidae e Bdellidae. A espécie encontrada *Neoseiulus gracilis* é o primeiro registro no Estado de Alagoas. Para Xenocaligonelidae foi encontrada uma nova espécie. Os resultados permitiram o conhecimento da acarofauna na cultura do tomate no Agreste de Alagoas.

Palavras-chave: ácaro praga, diversidade, predador  
Financiamento: CAPES