

FAUNA DE ÁCAROS PLANTÍCOLAS ASSOCIADA À CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR NO ESTADO DE ALAGOAS

FAUNA PLANT MITES ASSOCIATED WITH CULTURE OF SUGAR CANE IN THE STATE OF ALAGOAS

M. E. Duarte¹, L. R. dos Santos², R. J. S. Pedro², M. D. Santos¹, D. Navia³ e Edmilson S. Silva².

¹Laboratório de Entomologia - Centro de Ciências Agrárias - Universidade Federal de Alagoas; ²Laboratório de Acarologia e Entomologia - Universidade Federal de Alagoas-Campus Arapiraca; ³Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

A cana-de-açúcar (*Saccharum* sp.) é uma das principais atividades agrícola do Estado de Alagoas. O conhecimento da acarofauna é de fundamental importância, para futuros estudos de manejo de agroecossistemas. Este trabalho teve como objetivo conhecer a fauna de ácaros plantícolas sobre cana-de-açúcar em Alagoas. Foram realizadas três coletas entre os meses de fevereiro a agosto de 2012. Para desenvolver o trabalho coletaram-se amostras de folhas apicais, medianas e basais e de colmos de seis soqueiras ao longo do plantio. O material coletado foi colocado em sacos de papel revestidos com sacos plásticos, etiquetados e colocados em caixa de isopor resfriada com Gelo-x®, e encaminhado ao Laboratório de Entomologia e Acarologia da Universidade Federal de Alagoas- Campus Arapiraca. A extração dos ácaros das folhas foi realizada com auxílio de pincel e microscópio estereoscópico. A maioria dos ácaros encontrados nas folhas apicais foram *Abacarus sacchari* Channabasavana, e *Abacarus* sp. n. (Eriophyidae). Já nas folhas medianas e basais a espécie mais abundante foi *Monoceronychus linki* Pritchard e Baker, e em pequena quantidade *Oligonychus* sp. (Tetranychidae). A família Tarsonemidae também teve um número considerável de espécimes. Além destes, coletaram-se os predadores *Amblyseius tamatavensis* (Blommers), *Typhlodromips mangleae* De Leon, e *Neoseiulus anonymus* (Chant e Baker) (Phytoseiidae), *Paracheyletiella* sp. (Cheylletidae) e exemplares das famílias Iolinidae e Tydeidae. Conclui-se, que a cultura da cana-de-açúcar possui várias espécies de ácaros fitófagos, incluindo uma espécie de eriofídeo ainda não conhecida pela ciência. Além disto, foi possível conhecer espécies predadoras associadas ao cultivo.

Palavras chave: Phytoseiidae; *Abacarus*; *Saccharum officinarum*; *Monoceronychus linki*.



Bento Gonçalves/RS - Brasil
30 de abril a 3 de maio de 2013

Organização, Perspectivas e Desafios da Acarologia Brasileira