

OCORRÊNCIA DE ÁCAROS PREDADORES EM CITROS NO MUNICÍPIO DE AGUAÍ-SP

Oliveira, W. P. de; Sá, L. A. N. de

Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ecologia Aplicada, ESALQ, Piracicaba-SP.
wpo@esalq.usp.br

Os ácaros predadores são os mais eficientes inimigos naturais de ácaros fitófagos, sendo que a família Phytoseiidae é considerada a mais importante. Desta forma, o objetivo deste estudo foi identificar as espécies de ácaros predadores da família Phytoseiidae que ocorrem em citros no município de Aguaí-SP, assim como observar a flutuação populacional das espécies de maior ocorrência. O levantamento ocorreu entre 04/2003 à 11/2004, amostrando-se dez plantas de variedade Valência e coletando-se, do terço médio e da parte interna da planta, 12 folhas quinzenalmente. As amostras foram colocadas em sacos de papel e conduzidas ao laboratório, onde foram imersas em recipientes contendo solução de álcool 70%. Posteriormente, a solução foi processada em peneira 0,025mm, transferindo-se o material retido em frascos, para posterior triagem, montagem e identificação dos ácaros. Entre as espécies de fitoseídeos identificadas, *Iphiseiodes zuluagai* Denmark & Muma foi a mais abundante (79,02%), com período de maior ocorrência entre abril e setembro (outono e inverno), sob condições meteorológicas de baixa precipitação e temperaturas amenas, e picos populacionais em agosto/03 (0,71 ácaro/folha) e setembro/04 (0,8 ácaro/folha); *Euseius concordis* (Chant) foi à segunda de maior ocorrência com 18,29%, com população oscilando em baixa amplitude ao longo do estudo, superando à *I. zuluagai* entre outubro e janeiro (primavera e verão), sob condições de alta precipitação e temperaturas mais elevadas. Contudo, a superioridade de *E. concordis* não se caracterizou pela sua ascensão populacional, mas sim pelo decréscimo populacional de *I. zuluagai*, pois seu pico populacional se caracterizou em agosto/03 (0,32 ácaro/folha), o que sugere que, embora as condições climáticas apresentem correlação com a densidade de ácaros, não é possível explicar sua densidade somente com base nesses parâmetros. *Euseius citrifolius* Denmark & Muma e *Amblyseius chiapensis* DeLeon com 1,11% cada, e *Amblyseius aeralis* (Muma), *Amblyseius lynnae* McMurtry & Moraes, *Amblyseius* sp., *Phytoseiulus macropilis* (Banks), *Proprioseiopsis dominigos* (El-Banhawy) e *Proprioseiopsis neotropicus* (Ehara) com uma representação inferior a 1%, completam as espécies identificadas no presente estudo.

Apoio Financeiro: EMBRAPA, CAPES