

W. P. de Oliveira¹ & L. A. N. de Sá²

¹ ESALQ/CENA/USP, 13418-900 - Piracicaba, SP, wpo@esalq.usp.br; ² Embrapa Meio Ambiente - Rod. SP 340, Km 127,5, C.P. 69, CEP: 13820-000, Jaguariúna, SP

O estudo da acarofauna presente nos diversos sistemas de produção agrícola é de vital importância. O objetivo desse trabalho foi avaliar a ocorrência da acarofauna citrícola sobre sistema de produção orgânica em plantas da variedade Valência em Aguaí-SP. O levantamento foi realizado no período de maio a julho de 2003 amostrando-se dez plantas ao acaso, coletando de cada planta 12 folhas quinzenalmente, e quatro ramos e frutos mensalmente, sendo três folhas e um ramo e fruto de cada quadrante da planta. As amostras foram acondicionadas em sacos de papel, no interior de caixa térmica, sendo conduzidas ao laboratório e imersas em recipientes plástico contendo álcool 70%. Posteriormente, o material foi passado em peneira 0,025mm, transferindo-se o material retido para frascos, para triagem dos ácaros e posterior montagem em meio Hoyer. Foram coletados 11.659 ácaros (imaturos e adultos), sendo 83 % em folhas, 8 % em ramos e 9 % em frutos. Do total das famílias encontradas, três são fitófagas, Eriophyidae (75%), Tenuipalpidae (2%) e Tetranychidae (3%); quatro generalistas, Tarsonemidae (4%), Tydeidae (2%), Winterschmidtidae (2%) e Acaridae (com menos de 1%); e quatro predadoras, Cheyletidae, Ascidae e Raphignathidae (com menos de 1%) e Phytoseiidae (11%) (*Euseius citrifolius*, *Euseius concordis*, *Iphiseiodes zuluagai*, *Amblyseius chiapensis*, *Amblyseius lynnae* e *Amblyseius* sp). A distribuição dos fitoseídeos nos três órgãos vegetais foi de 83% em folhas, 10% em ramos e 7% em frutos. A espécie de fitoseídeo mais abundante foi *I. zuluagai* com 686 indivíduos. *E. concordis*, *I. zuluagai* e *E. citrifolius* apresentaram preferência em folha com 99, 82 e 81%, respectivamente, enquanto que *A. chiapensis* apresentou preferência por ramo (56%). As demais famílias apresentaram uma distribuição nos três órgãos, fruto, ramo e folha, respectivamente de: Eriophyidae (8, 1 e 91%), Tenuipalpidae (38, 25 e 37%), Tetranychidae (1, 2 e 97%), Tarsonemidae (14, 78 e 8%), Tydeidae (24, 33 e 43%), Winterschmidtidae (16, 78 e 6%).

Palavras-chave: citros, ácaros, sistema de produção orgânica

Financiamento: CAPES