

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DA LARVA-MINADORA-DA-FOLHA-DO-CITROS E DE SEUS INIMIGOS NATURAIS EM TRÊS SISTEMAS DE PRODUÇÃO CÍTRICA NO ESTADO DE SÃO PAULO
POPULATION FLUTUATION OF CITRUS LEAFMINER AND NATURAL ENEMIES ON THREE CITRUS PRODUCTION SYSTEMS IN THE STATE OF SÃO PAULO

L. A. N. de Sá¹, W. P. de Oliveira², G. R. Almeida¹, R. A. A. Pereira¹, E. G. de Almeida¹, T. Franchim³, L. F. F. Stecca³

¹Embrapa Meio Ambiente - Rod. SP 340, Km 127,5, C.P. 69, CEP: 13820-000, Jaguariúna, SP, lans@cnpma.embrapa.br; ²ESALQ/CENA/USP - Av. Pádua Dias, 11 C.P. 09, CEP 13418-900, Piracicaba, SP, ³Bolsista/Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, SP.

Introduzida no país desde 1996, *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae), tem sido uma ameaça à citricultura nacional. Seu controle a longo prazo, com a utilização de produtos químicos é contestável, devido a problemas de custo, eficiência e riscos ambientais. O objetivo desse trabalho foi avaliar a flutuação da praga e de seus inimigos naturais em três sistemas: Produção Convencional (PC), Produção Integrada (PI) e Produção Orgânica (PO). Foram utilizados pomares plantados com a variedade Valência de 12 anos de idade nos municípios de Aguai e Mogi-Guaçu, estado de São Paulo. Os levantamentos quinzenais foram conduzidos no período de abril de 2003 a fevereiro de 2005. Foram amostradas dez plantas ao acaso, coletando-se do terço médio dez folhas de brotações novas de cada sistema. O material foi acondicionado em sacos de papel identificados, e armazenados no interior de caixa térmica. No laboratório as câmaras pupais de *P. citrella* foram dissecadas e observadas com auxílio de microscópio estereoscópico, para identificação e quantificação dos parasitóides *Galeopsomyia fausta* (Hymenoptera: Eulophidae) e *Ageniaspis citricola* (Hymenoptera: Encyrtidae). Os resultados mostraram nos três sistemas que *P. citrella* ocorreu com maior frequência nos meses de outubro a dezembro de 2003 e 2004, e *A. citricola* de novembro a janeiro de 2003/2004 e 2004/2005 em função do aumento da população da praga. Nos três sistemas *A. citricola* apresentou um pico atípico em junho/2003, e no PC uma flutuação expressiva em todo ano de 2003. A frequência de *G. fausta* foi baixa nos três sistemas exceto em fevereiro/2004 no PI. O sistema PO e PC foram os que apresentaram flutuação mais uniforme da praga e dos parasitóides, entretanto PC apresentou uma densidade populacional mais elevada da praga, e consequentemente dos parasitóides em relação ao PO.

Palavras-chave: controle biológico, parasitóides, sistemas de produção.

Financiamento: EMBRAPA.