

# MONITORAMENTO COMO FERRAMENTA IMPORTANTE PARA O MANEJO DE ÁCARO RAJADO - *Tetranychus urticae* Koch - EM PRODUÇÃO INTEGRADA DE MORANGO

IWASSAKI, L.A.<sup>1,3</sup>; SATO, M.E.<sup>2,3</sup>; POLETTI, M.<sup>4</sup>; CALEGARIO, F.F.<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Engenheira Agrônoma, Mestranda em Sanidade, Segurança Alimentar e Ambiental no Agronegócio,  
<sup>2</sup>D.Sc., Pesquisador Científico VI, <sup>3</sup>Instituto Biológico, Rod. Heitor Pentead, km 3, 13092-543, Campinas, SP,  
iwassaki@biologico.sp.gov.br e mesato@biologico.sp.gov.br

<sup>4</sup>Engenheiro Agrônomo, D.Sc., Diretor de P&D, PROMIP - Manejo Integrado de Pragas, ESALQ/Tec, Piracicaba/SP,  
mpoletti@promip.agr.br

<sup>5</sup>Engenheira Agrônoma, D.Sc., Pesquisadora da Embrapa Meio Ambiente, Caixa Postal 69, 13820-000, Jaguariúna, SP,  
fagoni@cnpmma.embrapa.br

## RESUMO

O ácaro rajado, *Tetranychus urticae*, é uma das pragas mais importantes na cultura do morangueiro no Brasil, causando redução na produtividade e até morte das plantas. A fim de controlar as pragas de forma racional (com base em critérios econômicos, ecológicos e sociais), o Manejo Integrado de Pragas é pré-requisito obrigatório para Produção Integrada de Frutas (PIF). Nesse contexto, o monitoramento do Nível de Dano Econômico (NDE) é considerado ferramenta fundamental para tomada de decisão do controle. Com objetivo de determinar o controle integrado de ácaro rajado, esta praga-chave do morango foi monitorada nas plantas da Unidade Demonstrativa da Produção Integrada de Morango em Atibaia, SP. Foram avaliadas três cultivares: Oso Grande, Camino Real e Camarosa. Foram realizadas 13 amostragens desde a implantação da cultura até o presente momento. Nesse período a estratégia empregada para o controle dessa praga foi a liberação de *Neoseiulus californicus* quando foram detectadas infestações entre 1 e 3 ácaros *T. urticae* por folíolo, em pelo menos 30% dos folíolos avaliados. Outros aspectos (tratos culturais, disposição do terreno, manejo de áreas vizinhas) importantes para a definição das estratégias de controle da praga também foram observados. O monitoramento será realizado até o final da safra de 2008.

**Palavras-Chave:** Monitoramento, manejo integrado, ácaro rajado, produção integrada, morango.