

Área: Manejo Integrado de Pragas

## OCORRÊNCIA DE PRAGAS DO MELOEIRO EM DOIS SISTEMAS DE MANEJO: PRODUÇÃO INTEGRADA E CONVENCIONAL

**Flávia Rabelo Barbosa** (*Embrapa Semi-Árido*); **Silney James Sobreira de Almeida** (*Embrapa Semi-Árido*); **Nivaldo Duarte Costa** (*Embrapa Semi-Árido*); **Lêda Lopes de Lima** (*Embrapa Semi-Árido*); **Adália Maria M. Rodrigues Rocha** (*UNIV. DE PERNAMBUCO*)

### Resumo

Para assegurar a produção agrícola sustentável e competitiva, é necessário que os produtores utilizem a Produção Integrada de Melão (PI-Me), obedecendo aos padrões reconhecidos e exigidos pelos mercados importadores. Durante um ciclo de cultivo, foram realizadas prospecções em duas parcelas, na Estação Experimental de Mandacarú, em Juazeiro-BA, conduzidas em dois sistemas de manejo: produção integrada e convencional. Em ambos os sistemas utilizou-se a cultivar Tropical, no espaçamento 2,0 x 0,40 m. O monitoramento foi realizado a cada três dias, de acordo com o recomendado na PI-Me, sendo as parcelas percorridas em ziguezague e examinados 20 pontos por amostragem/parcela. A aplicação de inseticidas na área em PI foi feita quando o nível de ação da praga foi atingido, enquanto na área em Sistema Convencional, foram realizadas pulverizações a cada 10 dias, conforme utilizado pelo produtor na região. As espécies de insetos registradas, foram dispostas nas seguintes classes: espécies constantes (C) = presentes em mais de 50% das coletas; acessórias (Ace) = presentes em mais de 25% até 50% e acidentais (Aci) = em menos de 25%. A constância e as porcentagens médias de ocorrência das pragas, nos Sistemas de Produção Integrada e Convencional foram, respectivamente: brocas-das-cucurbitáceas (*Diaphania nitidalis* e *D. hyalinata*) – C, 66,7% e 66,7%; *Bemisia tabaci* biótipo B – Aci, 22,2% e Ace, 33,3%; moscas minadoras (*Liriomyza sativae* e *L. huidobrensis*) – Ace, 33,3% e 33,3%; *Thricoplusia ni* – Aci, 11,1% e Ace, 33,3% e *Aphis gossypii* – Aci, 11,1% e 22,2%. Foram realizadas 12 pulverizações no Sistema de Produção Convencional, enquanto no Sistema PIF foram feitas 8 pulverizações. Constatando-se redução de 33,3% do número de aplicações de inseticidas no Sistema PIF.

**Palavras-chave:** PIF, MIP, monitoramento