



You are free: to copy, distribute and transmit the work; to adapt the work.  
You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor

## INFESTAÇÃO DE PSILÍDEO EM GOIABEIRA “PALUMA”

Erbs Cintra de Souza Gomes<sup>1</sup>, Janaina dos Reis Miranda<sup>1</sup>, Kedma Maria Silva Pinto<sup>1</sup>,  
Rodrigo Pereira Leite<sup>1</sup>, Luciana Cordeiro do Nascimento<sup>2</sup>

Relato

---

### RESUMO

A goiabeira (*Psidium guajava* L.) encontra-se distribuída nas regiões tropicais e subtropicais do mundo, principalmente na América e na Austrália em virtude da adaptação a diferentes climas. Dentre as principais pragas que acometem a cultura da goiabeira destaca-se o Psilídeo (Hemiptera: *Triozoida* sp.) pela rápida dispersão nas áreas produtoras e pela grande capacidade de causar prejuízos diretos com redução significativa da produtividade. Neste sentido, objetivou-se com este trabalho avaliar a o nível de infestação de Psilídeo na cultura da goiabeira ‘Paluma’ (*P. guajava*) em área experimental localizado no setor de Fruticultura do Centro de Ciências Agrárias, Campus II da Universidade Federal da Paraíba. A amostragem foi realizada observando-se as brotações e folhas jovens de 10 plantas ao acaso em quatro quadrantes/planta. Os dados foram transformados para porcentagem de pragas indicando infestação média de 55,2% de *Triozoida* sp. em goiabeira na área experimental do CCA/UFPB..

**Palavras-chave:** *Psidium guajava*, *Triozoida* sp., monitoramento, praga.

### INFESTATION OF PSILÍDEO IN PLANTS GUAVA “PALUMA”.

### ABSTRACT

This main goal of this research was to evaluate the level of infestation of Psilídeo (Hemiptera: *Triozoida* sp.) in guava plants ‘Paluma’ (*Psidium guajava* L.) at experimental area of Fruit located in the Center for Agricultural Sciences (CCA), Campus II of the Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Brazil. The sampling was conducted in compliance with the shoots and young leaves of 10 plants at random into four quadrants/plant. The data were transformed to percentage of pest infestation indicating average of 55,2% of *Triozoida* sp. at the experimental area of CCA/UFPB.

**Keywords:** *Psidium guajava*, *Triozoida* sp., monitoring, pest.

---

Trabalho recebido em 6/06/2009 e aceito para publicação em 20/09/2009.

<sup>1</sup> Programa de Pós Graduação em Agronomia, Centro de Ciências Agrárias (CCA), da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Areia, PB. Rua Santa Rita, 130, apto. 03, Centro, Areia, PB. CEP: 58 397 000. e-mail: ectecnologo@hotmail.com;

<sup>2</sup> Professora, D SC. em Fitopatologia, PPGA/CCA/UFPB, Areia, PB. e-mail: luciana.cordeiro@cca.ufpb.br.

## 1. INTRODUÇÃO

A goiabeira (*Psidium guajava* L.) encontra-se distribuída nas regiões tropicais e subtropicais do mundo, principalmente na América e na Austrália, em virtude da adaptação a diferentes climas (GONÇALVES et al., 2009). A alteração dos agroecossistemas, provocada pela expansão desta cultura, tem propiciado condições favoráveis ao surgimento de problemas fitossanitários, destacando-se, dentre estes, os relacionados às pragas (BARBOSA et al., 2003).

Souza et al. (2009) destacaram a importância do Brasil no cenário mundial dentre os principais produtores de goiaba, juntamente com a Índia, Paquistão, México, Egito e Venezuela. E mesmo com a expansão das áreas cultivadas com a goiabeira no Brasil, a alta infestação dos pomares por psilídeo tem se tornado fator condicionante para os níveis de produtividade e qualidade dos frutos.

No Brasil, foram registradas mais de cem espécies de insetos em goiabeira, sendo o psilídeo, *Triozoida* sp. (Hemiptera: *Psyllidae*) a principal praga da cultura por ocasionar severos danos em decorrência da redução da área foliar, impedindo o desenvolvimento das brotações e comprometendo a produção (BARBOSA et al., 2001).

O psilídeo é um inseto sugador de seiva, de coloração esverdeada, com tamanhos variando entre 2,0 e 2,4 mm. Sua ação sobre as goiabeiras deixa efeitos bem visíveis, como folhas encrespadas com aparência de necroses em toda a sua superfície, impedindo o desenvolvimento de suas brotações e comprometendo a formação e a produção de frutos, provocando ainda, efeitos severos que afetam o desempenho econômico dos cultivos (GALLO et al., 2002).

Neste sentido, objetivou-se com este trabalho determinar o nível de infestação por psilídeo (*Triozoida* sp.) na cultura da goiabeira 'Paluma' (*P. guajava*) na área experimental localizado no setor de Fruticultura do Centro de Ciências Agrárias, Campus II da Universidade Federal da Paraíba.

## 2. MATERIAL E MÉTODOS

O monitoramento para determinação dos níveis de infestação de psilídeo em plantas de goiabeira 'Paluma' foi realizado no mês de maio de 2009, na área experimental do setor de Fruticultura do Centro de Ciências Agrárias - CCA da Universidade Federal da Paraíba - UFPB.

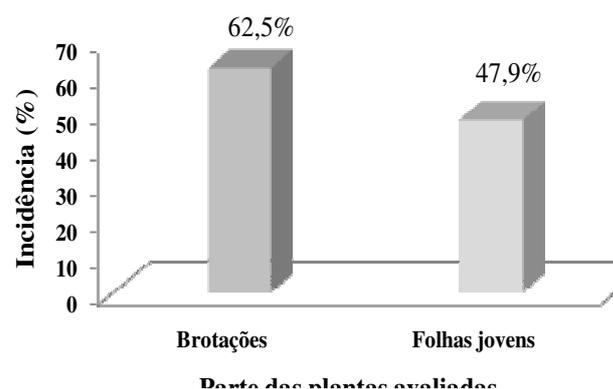
A amostragem foi realizada segundo metodologia de determinação do nível de controle de psilídeo em goiabeira segundo Barbosa et al. (2001). Foram observadas

brotações e folhas jovens de 10 plantas ao acaso, sendo cada ponto de amostragem constituído por uma planta. A copa da planta foi dividida em quadrantes, sendo avaliados dois ramos em cada quadrante e anotados os sintomas do ataque de psilídeo (folhas jovens e brotações danificadas). Os dados foram transformados para porcentagem de pragas

### 3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

De acordo com os dados observados na Figura 1, foram registrados altos índices de infestação por psilídeo (*Triozoida* sp.) tanto em brotações (62,5%) como em folhas jovens (47,9%) de goiabeira 'Paluma' (*P. guajava*). O percentual médio de infestação observado (55,2%) é superior àquele determinado por Barbosa et al. (2001) como limiar de dano econômico, (30%), justificando medidas imediatas de controle para a área, visando impedir uma perda ainda maior de produção e de valor econômico.

A alta infestação média do pomar por *Triozoida* sp. (Figura 1) resultou em queda de folhas das plantas, o que se constituirá em fator limitante aos níveis de produção e qualidade dos frutos da área experimental do setor de Fruticultura do CCA/UFPB, a ser avaliado ao final do experimento.



**Figura 1.** Incidência média de Psilídeo (Hemíptera: *Triosoide* sp.) em goiabeira 'Paluma' (*Psidium guajava* L.) em pomar experimental localizado no setor de Fruticultura do Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal da Paraíba. Areia, 2008.

### 4. CONCLUSÃO

O índice médio de infestação por *Triozoida* sp. na área experimental de goiabeira 'Paluma' (*P. guajava*) do Centro de Ciências Agrárias, Campus II da Universidade Federal da Paraíba é de 55,2%.

### 4. REFERÊNCIAS

GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BASTISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMINI, J.D. Manual de Entomologia agrícola. São Paulo: Agronômica Ceres, 2002, 649p

- BARBOSA, F.R.; HAJI, F.N.P.; ALENCAR, J.A.; MOREIRA, W.A.; GONZAGA NETO, L. Psilídeo da goiabeira: Monitoramento, nível de ação e controle. Petrolina: EMBRAPA Semi Árido, 2001. 7p. (Circular técnica, 74).
- BARBOSA, F.R.; FERREIRA, R.G.; KIILL, L.H.P.; SOUZA, E.A.; MOREIRA, W.A.; ALENCAR, J.A.; HAJI, F.N.P. Nível de dano, plantas invasoras hospedeiras, inimigos naturais e controle do psilídeo da goiabeira (*Trioidea* sp.) no Submédio São Francisco. Revista Brasileira de Fruticultura, Jaboticabal, v.25, n.3, p.425-428, 2003.
- GONÇALVES, R.W.; LEAL, S.M.; BARRETO, L.S.; CASTRO, M.S. Visitantes da goiabeira (*Psidium guajava* L.) em áreas de fruteiras do Vale Irrigado do São Francisco. Disponível em: <[www.labea.ufba.br/polinfrut/produtos/res\\_synara.pdf](http://www.labea.ufba.br/polinfrut/produtos/res_synara.pdf)>. Acesso em: 13 mai. 2009.
- SOUZA, O.P.; MANCINI, C.A.; MELO, B. Cultura da goiaba. Disponível em: <[www.fruticultura.iciag.ufu.br/goiaba](http://www.fruticultura.iciag.ufu.br/goiaba)>. Acesso em: 25 mai. 2009.