

Verruga-das-folhas- do-cajueiro no Estado do Amapá

Ricardo Adaime da Silva¹
Liane Patrícia Rodrigues Brito²

Foto: Otto Castro Filho



Introdução

O cajueiro (*Anacardium occidentale* L.) é uma planta de origem brasileira, estando o seu cultivo concentrado em áreas costeiras, tipicamente tropicais. A cultura do caju tem um importante potencial econômico, principalmente no Nordeste do Brasil, devido ao crescimento do interesse em sua comercialização, tendo como produtos explorados o fruto (castanha), o pseudofruto (caju ou maçã do caju) e derivados (Ramos et al., 1996).

Dentre as pragas que afetam o cajueiro está a verruga-das-folhas ou díptero-das-folhas [(*Contarinia* sp.) (Diptera: Cecidomyiidae)]. No Brasil, a praga já foi registrada em Rondônia (Costa et al., 1996), Ceará e Piauí (Melo & Bleicher, 1998).

Este trabalho tem como objetivo registrar a ocorrência de *Contarinia* sp. no Estado do Amapá, apresentar informações sobre a praga e seu controle, além de prestar esclarecimento sobre a sua importância na cultura do cajueiro.

¹Eng. Agr., Dr. Pesquisador da Embrapa Amapá, Rodovia Juscelino Kubitschek, km 05, CEP-68.903-000, Macapá – AP, sac@cpafap.embrapa.br

²Acadêmica do Curso de Geografia da Universidade Federal do Amapá. Rodovia JK, Km 02, CEP 68903-000, Macapá-AP. Estagiária Embrapa Amapá.

No Campo Experimental do Cerrado da Embrapa Amapá, no Km-45 da BR 156, em Macapá, foram identificadas plantas com boa parte das brotações atacadas pela praga. O ataque de *Contarinia* sp. no cajueiro se dá na época do lançamento das folhas novas, associado aos períodos chuvosos. A fêmea coloca os ovos no interior das folhas, surgindo em seguida uma verruga, também chamada cecídia ou galha (Figura 1), que são tumefações pequenas que aparecem na superfície da folha, onde vivem as larvas vermiformes de coloração clara. Há nítida preferência pelas folhas arroxeadas, ricas em antocianina.

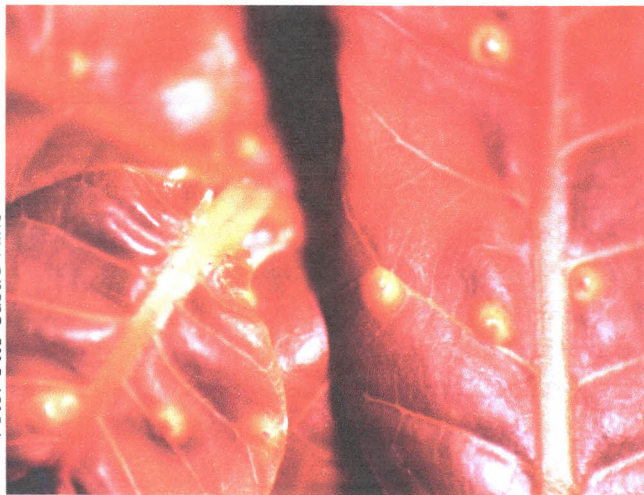


Foto: Otto Castro Filho

Figura 1. Folhas de cajueiro danificadas pela verruga-das-folhas.

O aparecimento desta praga causa deformação das folhas e, geralmente, redução da área foliar, pois as folhas atacadas secam e caem. Em plantas adultas, o ataque ocorre principalmente nas brotações de plantas podadas, emitidas no período chuvoso. Quando o ataque ocorre em plantas novas, o seu desenvolvimento pode ser prejudicado.

Mesquita et al. (2002) apresentam um sistema de amostragem no qual pode-se inspecionar mudas ou plantas adultas.

Deve-se vistoriar a muda toda ou um ramo por planta adulta. De acordo com a presença de galhas, adota-se a seguinte escala de notas:

- 0 = sem galhas.
- 1 = presença de algumas folhas com galhas.
- 2 = galhas de forma generalizada em todas as folhas.
- 3 = galhas de forma generalizada em todas as folhas e início de necrosamento.
- 4 = galhas de forma generalizada em todas as folhas, necrosamento generalizado.
- 5 = necrose generalizada e queda de folhas.

As observações devem ser realizadas a cada sete dias quando a praga foi detectada na amostragem anterior ou a cada 14 dias quando a praga não foi encontrada na amostragem anterior. O nível de controle preconizado é de 25% das mudas ou ramos infestados com pelo menos uma galha.

Embora tenha sido proposto o nível de controle, não existem inseticidas registrados no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento para combater a praga na cultura do cajueiro.

Referências Bibliográficas

- COSTA, J.N.M.; TEIXEIRA, C.A.D.; ALVES, P.M.A. **Pragas do cajueiro em Rondônia**. Porto Velho: EMBRAPA-CPAF-Rondônia, 1996. 10 p. (EMBRAPA-CPAF-Rondônia. Circular Técnica, 25).

MELO, Q.M.S.; BLEICHER, E. Pragas do cajueiro. In: BRAGA SOBRINHO R; CARDOSO, J.E.; FREIRE, F. das C.O. **Pragas de fruteiras tropicais de importância agroindustrial**. Brasília: EMBRAPA-SPI; Fortaleza: Embrapa-CNPAT, 1998. p. 53-79.

MESQUITA, A.L.M.; BRAGA SOBRINHO, R.; OLIVEIRA, V.H. **Monitoramento de pragas na cultura do cajueiro**. Fortaleza: EMBRAPA Agroindústria Tropical, 2002. (EMBRAPA Agroindústria Tropical. Documentos, 48). 36p.

RAMOS, A.D.; BLEICHER, E.; FREIRE, F.C.O.; CARDOSO, J.E.; PARENTE, J.I.G.; BARROS, L.M.; CRISÓSTOMO, L.A.; FROTA, P.C.E.; CORRÊA, M.P.F.; PESSOA, P.F.A.P.; MELO, Q.M.S.; OLIVEIRA, V.H. **A cultura do caju**. Brasília: EMBRAPA-SPI, 1996. 96 p. (EMBRAPA-SPI. Coleção Plantar, 34).

Comunicado Técnico, 93

Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:

Embrapa Amapá

Endereço: Rodovia Juscelino Kubitschek, km 05, CEP-68.903-000, Caixa Postal 10, CEP-68.906-970, Macapá, AP

Fone: (96) 241-1551

Fax: (96) 241-1480

E-mail: sac@cpafap.embrapa.br

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



1ª Edição

1ª Impressão 2003: tiragem 350 exemplares

Comitê de Publicações

Presidente: Gilberto Ken-Iti Yokomizo

Secretária: Solange Maria de Oliveira Chaves Moura

Normalização: Maria Goretti Gurgel Praxedes

Membros: Antônio Cláudio Almeida de Carvalho, Marcio Costa Rodrigues, Raimundo Pinheiro Lopes Filho, Ricardo Adaime da Silva, Valéria Saldanha Bezerra.

Expediente

Supervisor Editorial: Gilberto Ken-Iti Yokomizo

Revisão de texto: Elisabete da Silva Ramos

Editoração: Otto Castro Filho