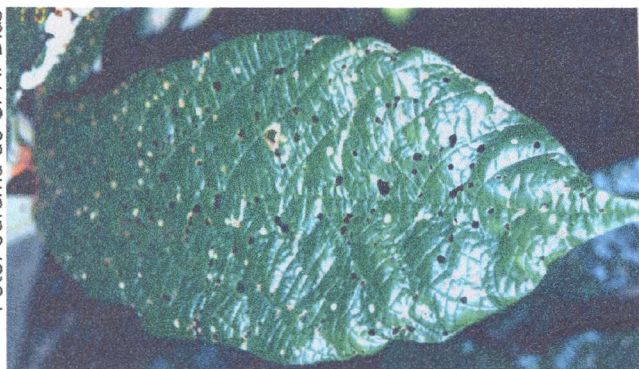


Foto: Jurema do S. A. Dias



## Mancha de *Phomopsis* em Cupuaçuzeiros no Estado do Amapá

Jurema do Socorro Azevedo Dias<sup>1</sup>  
Raimundo Pinheiro Lopes Filho<sup>2</sup>

Com base em levantamentos realizados através de um projeto com parceria entre a Embrapa Amapá e o Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado do Amapá – Iepa, verificou-se a presença de uma doença em cupuaçuzeiros, nos Municípios de Mazagão e Macapá (Distrito de São Joaquim do Pacuí), denominada de mancha de *Phomopsis*. A incidência da doença é alta, ocasionando manchas distribuídas por toda a área foliar. A maior disseminação ocorre no período chuvoso, permanecendo os sintomas por todo o período seco.

Observou-se que em plantios onde os cupuaçuzeiros apresentavam-se em

consórcios com árvores de porte mais elevado, a cultura apresentava maior incidência da doença, uma vez que não se obedecia o espaçamento correto, criando-se um microclima favorável ao desenvolvimento do fungo. Enquanto que em áreas mais abertas, a pleno sol, a incidência apresentava-se em menor escala.

### Agente causal

A doença é causada pelo fungo *Phomopsis* sp., pertencente à classe Deuteromycetes, subclasse Coelomycetidae, Ordem Sphaeropsidales, a qual abrange todos os fungos imperfeitos cujos conidiósporos são

<sup>1</sup>Eng. Agr. M.Sc., Pesquisadora da Embrapa Amapá, Rodovia Juscelino Kubitschek, km 05, CEP-68.903-000, Macapá – AP, jurema@cpafap.embrapa.br

<sup>2</sup>Eng. Agr., Pesquisador da Embrapa Amapá, raimundo@cpafap.embrapa.br



formados dentro de frutificações globosas denominadas de picnídios, e à família Sphaeropsidaceae. Dentro dos picnídios encontram-se dois tipos de conidiósporos, os quais são utilizados para a classificação taxonômica do fungo: beta (filiforme com uma das extremidades curva, em forma de um gancho) e alfa (fusóides ou oblongos com as extremidades arredondadas, bigutulados), ( Menezes & Oliveira, 1993; Benchimol, 2000).

### Sintomas

Os sintomas apresentam-se de duas formas, quando as folhas são mais jovens as manchas apresentam-se avermelhadas, enquanto que folhas mais velhas apresentam manchas com o centro esbranquiçado. Com a evolução da doença ou necrose dos tecidos estas manchas se destacam deixando furos no limbo foliar (Fig. capa), não verificando-se nenhum sintoma nos frutos.

### Controle

De acordo com Stein et al. citado por Benchimol (2000), não existem fungicidas registrados para o controle da doença em cupuaçuzeiro.

Com o aparecimento da doença, juntamente com a antracnose, em cupuaçuzeiros, no Campo Experimental da Embrapa Amapá, no Município de Mazagão, foram feitas aplicações com Benomyl e Parathion methyl, resultando no controle das mesmas. O Folidol foi utilizado por verificar-se também na ocasião, sintomas de rendilhamento nas folhas.

Foram feitas três aplicações dos produtos ao mês, nas seguintes dosagens: Benomyl 15g, Parathion methyl 20 ml, Óleo mineral 03 ml, Água 20 L. Ao final do período chuvoso realizou-se mais uma aplicação, nas mesmas dosagens, como prevenção.

### Referências Bibliográficas

- BENCHIMOL, R.L. **Doenças do cupuaçuzeiro causadas por fungos.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 2000. p. 32-35.
- MENEZES, M.; OLIVEIRA, S.M. de. **Fungos fitopatogênicos.** Recife: UFRPE, 1993. p. 207.

### Comunicado Técnico, 63

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 2001: tiragem 150 exemplares

### Comitê de Publicações

**Presidente:** Nagib Jorge Melém Júnior  
**Secretária:** Solange Maria de Oliveira Chaves Moura  
**Normalização:** Maria Goretti Gurgel Praxedes  
**Membros:** Edyr Marinho Batista, Gilberto Ken-Iti Yokomizo, Raimundo Pinheiro Lopes Filho, Silas Mochiutti, Valéria Saldanha Bezerra.

### Expediente

**Supervisor Editorial:** Nagib Jorge Melém Júnior  
**Revisão de texto:** Elisabete da Silva Ramos  
**Editoração Eletrônica:** Otto Castro Filho