

Foto: Ruth Linda Benchimol



Queima-do-Fio em Três Espécies de Plantas Ornamentais

Ruth Linda Benchimol¹
Cleber Novais Bastos²

Introdução

A queima-do-fio, causada pelo fungo *Ceratobasidium stevensii* (Burt) Venkat. (sin. *Corticium koleroga* (Cooke) v. Höhn, *Koleroga noxia* Donk, *Botryobasidium koleroga* Cooke) é uma doença destrutiva que ataca os ramos e folhagens de diferentes hospedeiros, como a pimenteira-do-reino, o cupuaçuzeiro e diferentes plantas ornamentais (Benchimol et al. 2001; Gasparotto & Silva, 1999; Mendes et al. 1998)

Na estação chuvosa de 2003, foram detectados sintomas e sinais de queima-do-fio em algumas plantas ornamentais de *Ficus* sp. (Fig. 1), *Mussaenda alicia* Hort. (Fig. 2) e *Codiaeum* sp. que compõem a arborização do campus da Embrapa Amazônia Oriental. As plantas apresentavam folhas secas na parte mediana e inferior da copa das plantas; rizomorfias (crescimento micelial do patógeno, de

coloração marrom-esbranquiçada) ao longo dos ramos, as quais formavam fios por onde pendiam as folhas secas, uma das principais características dessa doença.

Os procedimentos para o controle da queima-do-fio devem ser adotados tão logo sejam detectados os primeiros sintomas, uma vez que a doença pode avançar rapidamente, destruindo inteiramente a copa da planta. A poda dos ramos afetados é recomendada e, no caso de ataque muito intenso, a planta deve ser erradicada. Pulverizações semanais com os fungicidas oxicloreto de cobre 50% (4 g do produto em cada litro de água) ou daconil (2 g do produto em cada litro de água) devem ser feitas durante a época chuvosa, no caso de ocorrência de um surto severo da doença. Com a redução dos sintomas, as pulverizações podem ser quinzenais e, posteriormente, mensais, principalmente na época mais chuvosa do ano, de janeiro a abril.

¹Eng. Agrôn., Dr., Lab. Fitopatologia, Embrapa Amazônia Oriental, C. P. 48, 66017-970, Belém, PA. Fone: (91) 299-4591; e-mail: rlinda@cpatu.embrapa.br

²Eng. Agrôn., CEPLAC-SUPOR. Caixa Postal 1801, 66635-110, Belém, PA, Brasil.



Fig. 1. *Ficus* sp. com sintomas de queima-do-fio.



Fig. 2. Plantas de *Mussaenda alicia* com sintomas de queima-do-fio.



Fig. 3. Planta de Croton (*Codiaeum* sp. com sintomas de queima-do-fio.

Referências Bibliográficas

BENCHIMOL, R. L.; POLTRONIERI, L. S.; TRINDADE, D. R. ; ALBUQUERQUE, F. C. White-thread blight: five new hosts in the state of Para, Brazil. **Fitopatologia brasileira**, v. 26, n. 4, p. 778. 2001. Nota científica.

GASPAROTTO, L.; SILVA, S. E. L. Novos hospedeiros de *Pellicularia koleroga* no estado do Amazonas. **Fitopatologia Brasileira**. Fortaleza v.24, n.3, p.469, 1999.

MENDES, M.A.S.; SILVA, V. L.; DIANESE, J. C.; FERREIRA, M. A. S. V.; SANTOS, C. E. N.; NETO, E.G.; URBEN, A. F.; CASTRO, C. **Fungos em plantas no Brasil**. Brasília: Embrapa-SPI : Embrapa-CENARGEN, 1998. 569 p.

Comunicado Técnico, 98



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:
Embrapa Amazônia Oriental
Endereço: Trav. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48
 CEP 66 065-100, Belém, PA.
Fone: (91) 299-4500
Fax: (91) 276-9845
E-mail: sac@cpatu.embrapa.br
1ª edição
 1ª impressão (2004): 300

Comitê de publicações:

Presidente: Joaquim Ivanir Gomes
Secretária-Executiva: Maria de Nazaré Magalhães Santos
Membros: Gladys Ferreira de Sousa, João Tomé de Farias Neto, José Lourenço Brito Júnior, Kelly de Oliveira Cohen, Moacyr Bernardino Dias Filho

Expediente:

Supervisor editorial: Guilherme Leopoldo da Costa Fernandes
Revisão de texto: Marlúcia Oliveira da Cruz
Normalização bibliográfica: Isanira Coutinho Vaz-Pereira
Editoração eletrônica: Euclides Pereira dos Santos Filho