

# *Phomopsis* sp. CAUSANDO PODRIDÃO EM FRUTOS DE BACURIZEIRO

DINALDO R. TRINDADE, LUIZ S. POLTRONIERI, FERNANDO C. ALBUQUERQUE,  
M. LOURDES R. DUARTE & J. EDMAR U. CARVALHO

Embrapa Amazônia Oriental, Cx .Postal 48, CEP 66095-100, Belém, PA, e-mail: dinaldo@cpatu.embrapa.br

(Aceito para publicação em 18/04/2002)

Autor para correspondência: Dinaldo Rodrigues Trindade

## ABSTRACT

### *Phomopsis* sp. causing fruits rot in bacurizeiro

A fruit rot detected in “bacurizeiro” (*Platonia insignis*) was demonstrated to be caused by *Phomopsis* sp.

O bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.) é uma fruteira típica da região litorânea do estado do Pará, explorada de maneira extrativista, mas em fase de domesticação. Os frutos dessa espécie, pelo sabor e aroma peculiar, são bastante utilizados no preparo de refrescos, sorvetes, cremes, doces, compotas ou mesmo consumidos *in natura*, pela população da Amazônia e dos estados do Maranhão e Piauí, onde é também encontrado espontaneamente (Carvalho *et al.* Embrapa Amazônia Oriental. Comunicado Técnico nº 11, 1999). Embora mais conhecido como planta frutífera, apresenta madeira com boas características tecnológicas e multiplicidade de usos (Mainieri & Chimelo. Fichas de características de madeiras brasileiras. 2. Ed. São Paulo: IPT, 1989). Em algumas áreas de dispersão do bacurizeiro, os frutos, na fase de maturação, têm apresentado lesões necróticas que atingem até 50% do fruto. As lesões inicialmente externas avançam para o interior do fruto tornando-o impróprio para o consumo (Figura 1-A). A partir de amostras de frutos lesionados foram feitos isolamentos em meio de cultura BDA, tendo-se isolado um fungo com características do gênero *Phomopsis*. Efetuou-se o teste de patogenicidade inoculando-se o fungo em frutos sadios de bacurizeiro, obtendo-se a reprodução dos sintomas semelhantes aos que ocorrem no campo com posterior reisolamento. Observou-se a formação de picnídios escuros, com ostíolo em forma de pera, conidióforos simples, conídios hialinos com gotas nas extremidades, predominantemente elipsóides, sem septos, unicelulares de forma ovóide (alfa conídio) medindo 3,0 - 7,2 x 1,56 - 2,52 µm e hialinos, sem gotas, filiformes, a maioria curvos em uma das extremidades, sem septos (beta conídio) medindo 8,4 - 33,6 x 1,2 - 1,56 µm (Figura 1-B), característicos do fungo *Phomopsis* sp. (Barnett & Hunter, APS PRESS, 1988). Portanto, confirma-se assim que o agente causal da podridão dos frutos do bacurizeiro é um fungo do gênero *Phomopsis*. Este é o primeiro relato desse fungo infectando naturalmente frutos de bacurizeiro no Brasil.

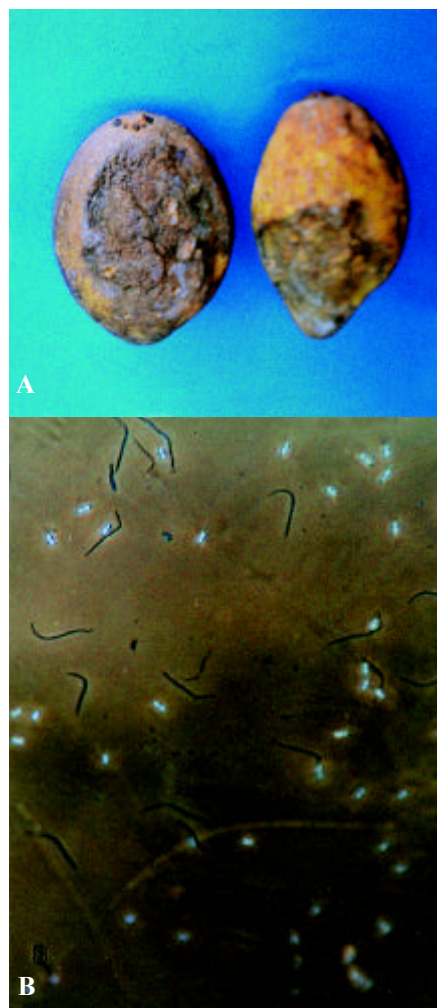


FIG. 1 - A- Lesão necrótica causada por *Phomopsis* sp em frutos de bacurizeiro (*Platonia insignis*); B- conídios alfa e beta de *Phomopsis* sp. isolado de frutos de bacurizeiro.

01154