

07118

CPATU

1982

ex. 2

FL-07118

ISSN 0101-5613

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA  
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
CPATU  
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO  
TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº - BELÉM-PARÁ-BRASIL

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 81      Agosto      1982      2p.

## TRANSMISSÃO DE *Phomopsis* sp EM SEMENTES DE MALVA (*Urena lobata* L.)

Maria de Lourdes Reis Duarte<sup>2</sup>  
Fernando Carneiro de Albuquerque<sup>1</sup>

A malva (*Urena lobata* L.) é uma planta produtora de fibra, nativa da Amazônia. Devido à sua rusticidade, poucos organismos têm sido observados parasitando esta espécie. A partir de 1981, uma nova doença, caracterizada por causar o secamento das hastes seguido de morte das plantas, surgiu no campo de produção de sementes da Delegacia Federal de Agricultura (DFA-PA), localizado no Município de Coni-tão Poço, Estado do Pará.

Tratando-se de um campo de produção de semente para distribuição aos produtores, foram conduzidos testes patológicos com o objetivo de verificar se o patógeno estaria sendo transmitido pelas sementes.

Amostras de sementes coletadas de plantas localizadas em várias partes da área cultivada foram enviadas ao Laboratório de Fitopatologia do CPATU para processamento dos testes patológicos. Cerca de 400 sementes por amostra, foram pré-tratadas com hipoclorito de cálcio a 0,53% por cinco minutos. Em seguida, as sementes foram se

Transmissão de *Phomopsis* sp.  
982      FL-07118

em Fitopatologia, Pesquisador do CPATU-EMBRAPA, Cx.  
- Belém-Pará.



31946-2

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação

meadas em placas de Petri contendo cerca de 20 ml de ágar-água a 20%, usando-se 20 sementes por placa de Petri. Após a semeadura, as placas foram colocadas em câmara de crescimento por sete dias, em regime alternado de 12 horas de luz e 12 horas de escuro e à temperatura constante de 28°C. Após o desenvolvimento das colônias, foram feitas repicagens de cada colônia para tubos de ensaio contendo meio de cultura BDA (batata, 200 g; dextrose, 20g; ágar, 20 g).

O exame microscópico dos fungos isolados indicou a presença das seguintes espécies com os respectivos percentuais de incidência: *Botryodiplodia theobromae* (23,8%), *Fusarium solani* (4,5%), *Fusarium lateritium* (1,81%), *Fusarium trincictum* (0,5%), *Fusarium roseum* (0,5%), *Pestalotia* sp. (0,5%) e *Aspergillus* sp. (0,25%). O índice de incidência de *Phomopsis* sp. foi de 2%, evidenciando-se, desse modo, a transmissão do patógeno nas sementes de malva.



**EMBRAPA**

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal 48 - 66000 - Belém-Pará

CEP

--	--	--	--	--