

Técnico Responsável:

Angela Maria Leite Nunes
E-mail: angela@cpamn.embrapa.br



Instruções para coleta e envio de frutos e órgãos suculentos para diagnose fitopatológica

Solicitação deste documento pode ser feita à:

Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5650.
Caixa Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.
Endereço eletrônico: publ@cpamn.embrapa.br.

Embrapa

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte
Ministério da Agricultura e do Abastecimento*

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E DO
ABASTECIMENTO

**GOVERNO
FEDERAL**
Trabalhando em todo o Brasil

Teresina, PI
2000



Embrapa



Foto: Ângela Maria L. Nunes

Sintoma do vírus do mosaico do pepino (CMV) em pseudocaule da bananeira

Instruções para coleta e envio de frutos e órgãos suculentos para diagnose Fitopatológica

Para facilitar o diagnóstico, as amostras devem ser criteriosamente escolhidas e, em quantidade suficiente, seja representativa e cheguem ao laboratório em condições adequadas para facilitar o diagnóstico fitopatológico.

Os frutos e os órgãos suculentos devem ser enviados ainda frescos, dentro de sacos de papel perfurados, desde que o tempo entre a coleta e a sua chegada ao laboratório não seja longo, o suficiente para que o fruto não entre em senescência, murche ou apodreça. Esse tempo varia de acordo com o tipo do fruto, estágio do fruto durante a coleta e do tipo de doença. Caso contrário, os frutos devem ser enviados dentro de frascos com líquidos conservantes tais como:

1. Etanol 70% (álcool comercial 96% + água) na proporção de 3 partes de álcool para 1 de água; ou

2. Solução de formalina comercial (solução aquosa de formaldeído - formol a 40%) na concentração de 5% em água.



Foto Angela Maria L. Nunes

Sintoma de podridão dos frutos de bananeira

O que coletar

Se a doença mostrar-se localizada com manchas cloróticas e necróticas, pode-se coletar os órgãos atacados em vários estágios, frutos e/ou órgãos suculentos.



Foto Angela Maria L. Nunes

Sintoma de frutos de tomate com o vírus do vira-cabeça (GRSV e TCSV)