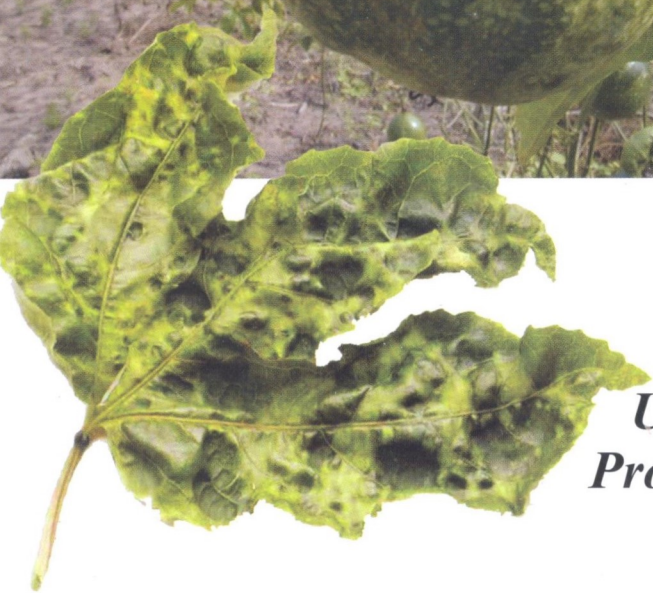


Endurecimento dos Frutos Causado por Vírus



*Um dos Principais
Problemas da Cultura
do Maracujá*

Embrapa

Mandioca e Fruticultura Tropical

Endurecimento dos Frutos Causado por Vírus

Um dos Principais Problemas da Cultura do Maracujá

*Cristiane de Jesus Barbosa
Hermes Peixoto Santos Filho
Carlos Augusto Dórea Bragança*

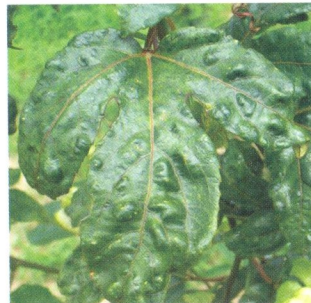
➤ O ENDURECIMENTO DOS FRUTOS E A SUA IMPORTÂNCIA

O endurecimento dos frutos pode atingir mais de 70% das plantas em pomares afetados. A doença está presente nas principais áreas de produção do Brasil e é causada por *Potyvirus*, transmitido mecanicamente e por pulgões.

➤ SINTOMAS DO ENDURECIMENTO DOS FRUTOS

Nas Folhas

Alteração da cor verde normal, que apresenta zonas mais claras (Mosaico). Esta alteração pode ou não vir acompanhada de bolhosidade e deformação.



Fotos: Cristiane de Jesus Barbosa



Fig. 1. Sintomas foliares de mosaico, bolhosidade e deformação

Nos Frutos

Quanto mais jovem a planta for infectada, maior a produção de frutos endurecidos.

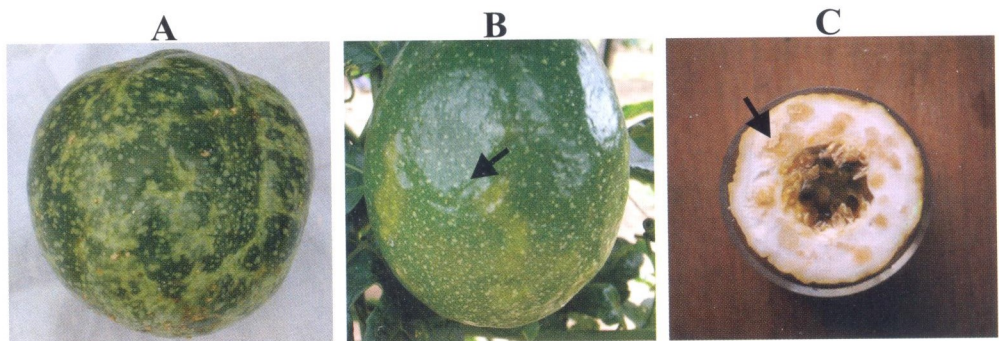


Fig. 2. Sintomas observados em frutos afetados pelo endurecimento: A. frutos deformados, pequenos, duros, podendo ocorrer rachaduras; B. Manchas claras na casca. C. Na parte interna podem ser observadas bolsas de goma no albedo.

➤ MANEJO DA DOENÇA

- Utilizar mudas saudáveis produzidas em telado anti-pulgões ou em regiões onde não ocorra a doença;
- Eliminar pomares abandonados ou improdutivos, para que não sirvam de fonte de inóculo de vírus;
- Instalar os pomares novos e viveiros distantes de locais onde ocorre a doença;
- Eliminar, periodicamente, as plantas doentes, principalmente após o plantio;
- Manter o pomar livre de plantas que sejam hospedeiras do patógeno e de insetos vetores, como as hortaliças e leguminosas;
- Lavar as ferramentas de corte utilizadas nos pomares com uma solução desinfetante antes que sejam empregadas em uma nova planta.

Fotos da Capa:
Francisco Ferraz Laranjeira Barbosa
Cristiane de Jesus Barbosa

Rua Embrapa, s/n - CP. 007 - 44380-000 - Cruz das Almas, BA
PABX: (75) 3621-8000 - Fax: (75) 3621-8097
sac@cnpmf.embrapa.br - www.cnpmf.embrapa.br

Embrapa

Mandioca e Fruticultura Tropical

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

