

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Embrapa investiga quais fungos estão associados à queda prematura de frutos de coqueiro em Sergipe

publicado em 07/11/2012

Viviane Talamini*

Joana M. Santos Ferreira*

Frederico Alberto de Oliveira**



Vários produtores de coco de Sergipe têm questionado sobre quais as causas da queda prematura de frutos em coqueiro.

A ocorrência excessiva da queda de frutos ainda imaturos na espécie de coqueiro anão verde pode ser causada por diversos fatores que vão desde

problemas climáticos e nutrição inadequada da planta, a presença de insetos, de ácaros, e de fungos.

Diversos fungos são citados na literatura como causadores da queda prematura dos frutos, como exemplo: *Cylindrocladium sp.*, *Colletotrichum gloeosporioides*, *Lasiodiplodia theobromae* e *Thielaviopsis paradoxa*.

Dentre os fungos, destaca-se a espécie *L. theobromae* agente causal da queima-das-folhas e da podridão basal pós-colheita do coco verde, inicialmente relatada em 2002 no Ceará. Neste caso, os frutos apresentam podridão de coloração marrom escura a partir do local de inserção com as brácteas, que se desprendem ocasionando a sua queda.

O fungo *T. paradoxa* causa a podridão-negra do fruto ou podridão-do-fruto-maduro provocando a queda prematura dos frutos jovens e também dos frutos mais desenvolvidos. Mais recentemente este patógeno também foi detectado associado a doença do coqueiro denominada resinose.

Nas pesquisas realizadas na Embrapa Tabuleiros Costeiros os fungos *Thielaviopsis paradoxa*, *Pestalotiopsis sp.* e *Lasiodiplodia sp.*, foram isolados de frutos sintomáticos e submetidos a testes de patogenicidade. Os fungos *T. paradoxa* e *Lasiodiplodia sp.* foram patogênicos. Os sintomas verificados foram: descolamento das brácteas e a formação de lesões (manchas) úmidas que adquiriram coloração marrom, resultando na podridão dos frutos. Além disso, observou-se uma exsudação de líquido e o crescimento micelial dos fungos na epiderme da fruta inoculada. O fungo *Pestalotiopsis sp.* não causou doença quando inoculado nos frutos.

Diante destes resultados, a partir das amostras analisadas, os fungos *Lasiodiplodia sp.* e *Thielaviopsis paradoxa* estão associados a queda dos frutos do coqueiro anão verde no Estado de Sergipe.

*Viviane Talamini e Joana M. Santos Ferreira são pesquisadoras da Embrapa Tabuleiros Costeiros

**Frederico Alberto de Oliveira é pesquisador DCR Fapitec/CNPq

Foto: Saulo Coelho

 versão para imprimir

Voltar

Como adquirir publicações da Embrapa Tabuleiros Costeiros?

Para adquirir publicações da Embrapa Tabuleiros Costeiros você deve:

GRU Simples em caixa do Banco do Brasil S.A.

Dados para emissão de GRU:

Código de Recolhimento: 28818-7 (para publicação); 28811-0 (para produto);

Código de Referência: 135013132030132

Código da Unidade Favorecida: 13501313203

CPF: xxxxxxxx-xx

Valor: R\$ xx,xx

Favor enviar comprovante de depósito através do fax (79)4009-1369

28/04/2015

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Tabuleiros Costeiros

Em seguida, enviar uma cópia do comprovante de depósito e da relação da(s) publicação(ões) e endereço para entrega, através de:

CARTA: Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, Caixa Postal 44, Aracaju/SE, cep 49025-040;

FAX: (79) 4009-1369(protocolo) / 3217-5377(CCPM)

E-MAIL: sac@cpatc.embrapa.br

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa
Todos os direitos reservados, conforme Lei nº 9.610.
Política de Privacidade.
cpatc.sac@embrapa.br

Embrapa Tabuleiros Costeiros
Av. Beira Mar, 3250 - Jardins
Caixa Postal 44 - Aracaju, SE - Brasil - 49025-040
Fone: (79) 4009-1300 - Fax: (79) 4009-1369