



Foto: Alvaro Figueredo dos Santos



Foto: Alvaro Figueredo dos Santos

PODRIDÃO DO ESTIPE

Podridão da medula ou do coração do palmito



Florestas

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Estrada da Ribeira, km 111, Colombo, PR, Cx.P. 319, CEP: 83411-000
Telefone: (41) 3675-5600 - Fax: (41) 3675-5601
www.cnpf.embrapa.br

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Agente causal

A podridão do estipe é causada pelos patógenos *Phytophthora palmivora* e *Fusarium* spp. Não há registro da ocorrência da bactéria *Erwinia chrysanthemi* nas plantações brasileiras.

Distribuição geográfica

Há relatos desses fungos em várias regiões brasileiras. A distribuição de *Phytophthora* abrange os estados do Pará, Tocantins, Goiás, Pernambuco, Bahia, São Paulo, Paraná e Santa Catarina. A ocorrência de *Fusarium* spp. já foi relatada em São Paulo, Santa Catarina, Paraná e Amazônia.

Hospedeiro

Pupunheira.

Sintomas

A podridão do estipe ataca plantas jovens e adultas de pupunheira, sendo frequente em viveiros e em plantios.

As plantas doentes caracterizam-se pelo amarelecimento da primeira e segunda folhas abertas e da folha bandeira ou vela (folha não aberta).

Em seguida, pode ocorrer o amarelecimento e seca das demais folhas, muitas vezes, chegando a provocar a morte da planta-mãe, dos perfilhos e de toda a touceira.

Ao se realizar cortes longitudinais e transversais no estipe da pupunheira, observa-se o escurecimento dos tecidos internos e uma podridão generalizada.

Condições que favorecem a doença

- ◆ nos viveiros, o excesso de umidade, seja da água fornecida pela irrigação ou das condições de umidade do ambiente, favorece a podridão do estipe;
- ◆ no plantio definitivo, as plantas doentes ocorrem em reboleiras.

Controle

Até o momento, não se dispõe de informações sobre a ação curativa de fungicidas.

Alguns cuidados devem ser tomados para evitar a introdução da doença no viveiro ou que a mesma se espalhe, a partir de uma ou mais plantas doentes:

- ◆ antes do plantio, fazer uma rigorosa seleção, retirando as plantas doentes e queimando-as;
- ◆ monitorar o plantio, eliminando as plantas doentes, queimando-as;
- ◆ não reaproveitar recipientes ou substrato onde estavam plantas doentes;
- ◆ os viveiros devem ter piso com boa drenagem.

Estes patógenos são transmitidos pelas sementes. Assim, é importante adquirir sementes de fornecedores idôneos.

Atenção também deve ser dada no que se refere ao uso de substratos livres de propágulos destes fungos, pois tanto o *Phytophthora palmivora* quanto o *Fusarium* spp. são fungos de solo.



Foto: Alvaro Figueredo dos Santos



Foto: Alvaro Figueredo dos Santos