GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Secretaria de Estado da Agricultura



N.º 11 Data: 16/04/79

Pag. 04

COMUNICADO EMCADA

PODRIDÃO DA BASE DE MUDAS DE ABACAXIZEIRO (Ananas comosus (L.) Merr. NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

> José Aires Ventura Talles Borges Pissarra Alonso Jose B. Bravin

Cariacica - ES

Comunicado EMCAPA

EMCAPA

N.º 11 Data: 16/04/79 Pag. 04

PODRIDÃO DA BASE DE MUDAS DE ABACAXIZEIRO
(Ananas comosus(L.) Merr. NO ESTADO DO
ESPÍRITO SANNO*

José Aires Ventura**
Talles Borges Pissarra**
Alonso José B. Bravin***

No município da Serra, Estado do Espírito Santo, tem sido observada a ocorrência de uma doença, causando podridão na base das mudas de abacadzeiro da cv. Smooth Cayenne.

A sintomatologia bastante característica manifesta-se por uma podridão dos tecidos da base das nudas, podendo-se difundir, também, à base das folhas, observando-se, nestas, um escurecimento devido à esporulação do fungo. Em estágio avançados da infecção verifica-se a destruição completa dos tecidos da base das mudas, onde somente podem restar alguns resíduos de fibras (fig. 1). No campo, as mudas infectadas apresentam as folhas ligeiramente murchas, e as plan tas quebram-se, facilmente, ao nível do solo.

^{*}Parte do trabalho apresentado no XII Congresso Brasileiro de Fitopatología.

^{**}Respectivamente Pesquisadores dos Setores de Fitopatologia e Fitotecnia da Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuaria-EMCAPA

^{***}Tec. Agr. da Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuaria-EMCAPA

Dos isolamentos do patógeno, a partir de mudas naturalmente infectadas, foi possível isolar e identificar o fungo Thielaviopsis paradoxa (De Seynes) Von Holm. Usando-se mudas do tipo filhote e frutos, da cv. Smooth Cayenne , realizaram-se inoculações experimentais, em condições de laboratório, seguin - do-se as técnicas de LIM (1). Estas, quando feitas em mudas, permitiram reproduzir os mesmos sintomas observados no campo, comprovando-se, assim, a patoge nicidade do fungo T. paradoxa. Inoculações em frutos permitiram observar o desenvolvimento de uma podridão mole e aquosa, salientando-se pela prematura maturação dos mesmos, especialmente nas áreas inoculadas. Estes dados evidenciam que o patógeno pode infectar indistintamente tanto a base das mudas quanto os frutos, confirmando, assim, os resultados de LIM (1), OXENHAM (2), PEG (3) e PY (4).

A coorrência da doença em nossas condições poderá crescer em importân - cia de ano para ano, obrigando os abacaxicultores a realizar mais uma opera - ção fitossanitária, atravês do tratamento químico das mudas por imersão em uma calda de thiabendazole ou carbendazim (acidificado) (5), bem como evitar o amontoamento destas sem desinfecção, especialmente durante a estação chuvosa.

AGRADECIMENTOS

A AGROSUCO INDUSTRIAL S/A, mas pessoas de seus Diretores, por todo o apoio recebido para a realização deste trabalho.

LITERATURA CITADA

1. LIM, W.H. Studies on Thielaviopsis paradoxa (De Seynes) Von Holm, a parasite of pineapple. Malays pineapple. 2:41-45. 1972.

- 2. OXENHAM, B.L. Diseases of the pineapple. Queensland Dept9 Agric. and Stock. Advisory leaflet no 450. 1-14. 1957.
- 3. PEG, K.G. Control of pineapple diseases. In: The pineapple. Quensland Dept9 of Primary Industries, 1975. p. 29-32.
- 4. PY. C. La piña tropical. Barcelona, Blunne. 1969. 278 p.
- 5. ROHRBACH, K.G. & APT, W. J. Field control of Ceratocystis paradoxa on pineapple assexual propagative parts. Phytopathology 61: 1323-1324.

 1971.

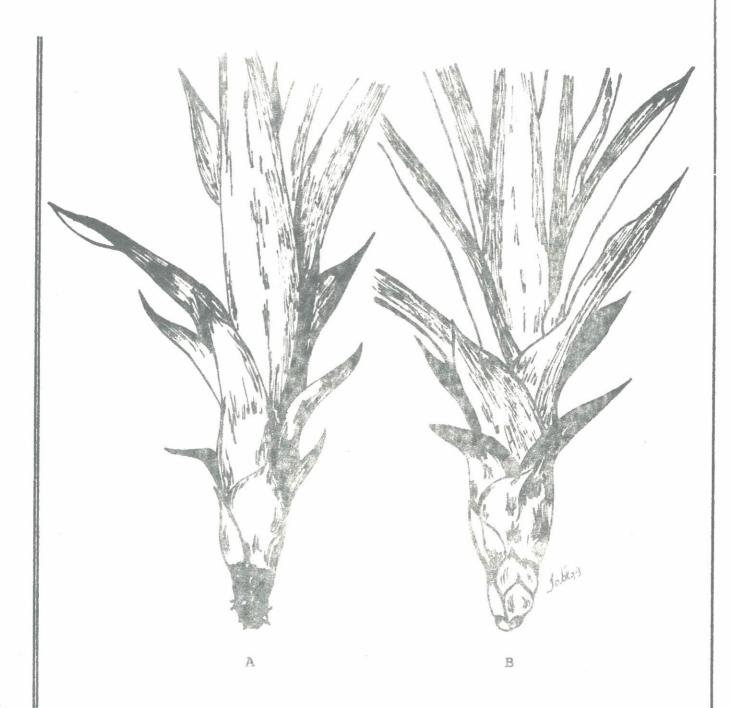


Figura 1 - (A) Sintoma da podridão da base, em mudas de abacardzeiro da cv. Smooth Cayenne; (B) muda sadia.

COMUNICADO EMCAPA

É uma publicação seriada (periodicidade irregular), que apresen ta o relato, de forma resumida, de ocorrências, notificações, aler tas relacionados com o setor agropecuário e que interfiram no processo produtivo.

DIRETORIA EXECUTIVA

- . Hiram Bezerra (Diretor Presidente)
- . Roberto Ferreira da Silva Pinto (Diretor Técnico)
- . Luiz Alexandre Buaiz (Diretor Administrativo)

COMITÉ EDITORIAL

- . Ivone Amâncio Bezerra Carlos de Souza (Presidente)
- . Antonio Alberto da Silva
- . Danilo Milanez