

FL. 97.0033

ISSN 0101 - 8639

Identificação das ... DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
1989 FL-1997.00033 Pesquisa de Âmbito
ca Roraima
ca Roraima
Km. 06. Ex. Postal 133 CEP. 69300
CPAF-RR-2542-1 EMBRAPA

PESQUISA EM ANDAMENTO

PA 006 MAIO/89 P 1-4

IDENTIFICAÇÃO DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DO ARROZ, BANANA, CITRUS E TOMATE EM RORAIMA.

EMBRAPA - SID / CPAF / RR.

Marcelo Bezerra Lima¹

A importância das enfermidades das plantas na agricultura moderna é um fato amplamente reconhecido e documentado. Doenças, quando estabelecidas, provocam perdas totais ou parciais, além de afetar a qualidade e durabilidade das colheitas.

Com a expansão da fronteira agrícola houve uma maior disseminação e um gradual aumento na intensidade das principais doenças do arroz, banana, citrus, e tomate em Roraima.

Considerando-se a incidência de doenças como fator relevante e às vezes proibitivo à condução de algumas culturas de importância econômica como as anteriormente citadas, objetiva-se com este trabalho, identificar fungos e/ou nematóides que provoquem doenças nas culturas em estudo.

O trabalho realiza-se em diferentes ecossistemas do Estado, aonde estejam estabelecidas as culturas citadas, através de coletas de material (solo, raízes, caules, folhas, frutos, vagens e grãos) e análise no laboratório de fitopatologia da UEPAE de Boa Vista.

Os métodos usados para processamentos das amostras coletadas são:
FUNGOS (tecidos afetados)

- Condições assépticas (capela de fluxo laminar)
- Lavagem em água corrente (ducha suave)
- Desinfecção: hipoclorito de sódio 3-5% + álcool etílico 70%
- Incubação em estufa de cultura. BDA acidificado
- Observações microscópicas
- Identificação.

¹ Engº Agrº Pesquisador da EMBRAPA/UEPAE de Boa Vista-RR

PA 006 MAIO/89 P 2-4

NEMATÓIDES

- Método de Jenkins, (flutuação centrífuga em solução de sacarose).
- Observações Microscópicas
- Identificação

Os dados contidos nas Tabelas 1 e 2 referem-se aos resultados obtidos no período de 01/87 - 06/88.

PA 006 MAIO/89 P 3-4

TABELA 1 - Fungos identificados associados às culturas de Arroz, Banana, Laranja e Tomate em Roraima no período de janeiro de 1987/88, EMBRAPA-UEPAE de Boa Vista-RR, 1989.

Localidades *	Cultura	Doença	Agente Causal
Conf. III - M. Cristo	Arroz	Brusone	<u>Pyricularia</u> sp.
Conf. III - M. Cristo	Arroz	Mancha Parda da Folha	<u>Helminthosporium</u> sp.
Conf. III - M. Cristo	Arroz	Mancha Foliar Estreita	<u>Cercospora</u> sp.
Conf. III - M. Cristo	Arroz	Escaldadura das Folhas	<u>Rhynchosporium</u> sp.
Conf. III	Banana	Mal do Panamá	<u>Fusarium</u> sp.
Conf. III	Banana	Mal de Sigatoka	<u>Mycosphaerella</u> sp.
Conf. III	Laranja	Gomose	<u>Phytophthora</u> spp.
Monte Cristo Equador	Laranja	Verrugose	<u>Elsinoe</u> sp.
Monte Cristo	Tomate	Requeimã	<u>Phytophthora</u> spp.
Surrão	Tomate	Mancha Alternativa	<u>Alternativa</u> sp.
	Tomate	Damping - off	<u>Rizoctonia</u> sp.

* Conf. III = Confiança III

PA 006 MAIO/89 P 4-4

TABELA 2 - Nematóides identificados associados às culturas de Arroz, Banana, Laranja e Tomate em Roraima no período de Janeiro de 1987/88, EMBRAPA/UEPAE de Boa Vista-RR, 1989.

Localidades*	Cultura	Nematóide
C III	Arroz	<u>Xiphinema</u> sp.
C III	Arroz	<u>Mononchus</u> sp.
JP-SM-SJB	Banana	<u>Xiphinema</u> sp.
JP-SM-SJB	Banana	<u>Tylenchus</u> sp.
JP-SM-SJB	Banana	<u>Pratylenchus</u> sp.
JP-SM-SJB	Banana	<u>Mononchus</u> sp.
JP-SM	Banana	<u>Dorylaimus</u> sp.
C III- SB2	Citrus	<u>Xiphinema</u> sp.
C III- SB2	Citrus	<u>Tylenchus</u> sp.
C III- SB2	Citrus	<u>Mononchus</u> sp.
C III- SB2	Citrus	<u>Dorylaimus</u> sp.
C III- SB2	Citrus	<u>Trichodorus</u> sp.
C III- SB2	Citrus	<u>Aphelenchus</u> sp.
MC- SR-EQ*	Tomate	<u>Meloidogyne</u> sp.

- * C III = Campo Experimental Confiança III
 JP = Jatapú (Região)
 SM = Serra da Moça (Região)
 SJB = São João do Baliza (Região)
 SB2 = Saul Bechimol (Região Agua Boa)
 MC = Campo Experimental Monte Cristo
 SR = Surrão (Região)
 EQ = Equador (Região)