

FL. 97.00034

~~970004~~

Palavras-chave: nematoides; culturas; mata; Brasil; Roraima. Nematode; cultures; forest. Brazil

Nematoides associados a ...  
1994 FL-1997.00034  
CPAF-RR-2543-1



Instituto de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA  
Centro de Pesquisa Agropecuária em Florestas - CPAF-Roraima  
Roraima - RR

ISSN 0101-8639

# PESQUISA EM ANDAMENTO

EMBRAPA - SID / CPAF / RR.

No. 003 Ago./94 P. 1-2

ATENÇÃO: Resultados parciais sujeitos à confirmação.

## Nematóides Associados a Diferentes Culturas em Região de Mata de Roraima.

Marcelo Bezerra Lima<sup>1</sup>

Os nematóides parasitas de plantas ocasionam perdas que podem chegar à destruição total da cultura, podendo também induzir deformações fisiológicas nos produtos colhidos, inviabilizando-os para o consumo. Neste contexto, a identificação desses fitoparasitas associados às culturas, nas condições locais, assume grande importância, principalmente, para adoção de futuras medidas de controle.

Em Roraima, durante o período julho/90 a janeiro/91, foi realizado um levantamento com o objetivo de identificar os principais gêneros de nematóides associados às culturas do arroz (*Oryza sativa* L.), abacate (*Persea gratissima*), abacaxi (*Ananas comosus* (L) Merr.), café (*Coffea arabica* L.), guaraná (*Paullinia cupana* HBK var. *sorbilis*) e tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill).

As coletas de material foram realizadas no Campo Experimental Confiança III, situado a 90 km de Boa Vista, em ecossistema de mata tropical, solo do tipo Podzólico Vermelho-Amarelo, clima do tipo Awi, precipitação pluviométrica em torno de 2.000 mm/ano e temperatura média de 26,5°C.

As amostras de solo e raízes foram coletadas na região da rizosfera da planta, numa profundidade entre 20 a 30 cm, e transportados para o laboratório de fitopatologia da EMBRAPA, onde alíquotas de 50g de solo foram processadas pelo método de centrifugação em solução de sacarose e as raízes pelo método de Baermann.

Os espécimes extraídos foram mortos após quatro minutos de imersão em água a 55°C. Em seguida, foram fixados em lâminas para identificação.

Observa-se nos resultados da Tabela 1 o comportamento polífago de espécimes dos gêneros *Xiphinema*, *Dorylaimus*, *Monochus* e *Tilenchus*, que foram encontrados parasitando

<sup>1</sup> Eng. Agr., Pesquisador da EMBRAPA/CPAF-Roraima.

maior número de hospedeiros, destacando-se os gêneros *Xiphinema* e *Dorylaimus*, pelo maior grau de polifagia apresentado. Espécimes dos gêneros *Helicotylenchus*, *Pratilenchus* e *Trychodorus* foram encontrados associados, parasitando um ou mais hospedeiros. Apenas *Meloidogyne* sp. mostrou especificidade em relação ao hospedeiro, parasitando somente a cultura do tomate.

TABELA 1. Gêneros de nematóides fitoparasitas associados às culturas no Campo Experimental Confiança III. EMBRAPA/CPAF-Roraima, 1991.

Culturas	Nematóides
Abacate	<i>Xiphinema</i> sp.
	<i>Dorylaimus</i> sp.
Abacaxi	<i>Xiphinema</i> sp.
	<i>Dorylaimus</i> sp.
	<i>Mononchus</i> sp.
Arroz	<i>Xiphinema</i> sp.
	<i>Mononchus</i> sp.
Café	<i>Xiphinema</i> sp.
	<i>Dorylaimus</i> sp.
	<i>Mononchus</i> sp.
	<i>Helicotylenchus</i> sp.
	<i>Tylenchus</i> sp.
Guaraná	<i>Pratylenchus</i> sp.
	<i>Xiphinema</i> sp.
	<i>Tylenchus</i> sp.
	<i>Dorylaimus</i> sp.
	<i>Mononchus</i> sp.
	<i>Trychoclorus</i> sp.
	<i>Aphelenchus</i> sp.
Tomate	<i>Meloidogyne</i> sp.