

OCORRÊNCIA DE NEMATÓIDES DO GÊNERO *Meloidogyne* EM
MUDAS DE ERVA-MATE NO ESTADO DO PARANÁ

Lúcia Amélia Lazaro Lozano¹
Benedito Baptista dos Santos²

INTRODUÇÃO

Com a expansão da área agrícola no Estado do Paraná, principalmente com as lavouras de soja e trigo, os ervais nativos do Estado foram sendo dizimados. Como a erva-mate (*Ilex paraguaiensis* St. Hil.) é uma essência importante economicamente para os pequenos proprietários, o governo incentivou a produção de mudas para a recuperação destes ervais. A primeira ocorrência de meloidoginose em erva-mate foi observada por SANTOS & COSMÓ (1987) com a presença de *Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949 em mudas procedentes de São José dos Pinhais. Posteriormente, SANTOS (1988a,b) observou esta espécie em Cascavel, Francisco Beltrão, Guaraçuva, Iratí, Lapa, São Mateus do Sul e Teixeira Soares.

MATERIAL E MÉTODOS

Mudas de erva-mate produzidas em diferentes regiões do Estado do Paraná foram analisadas no CDME para verificação da ocorrência de meloidoginose. No laboratório,

¹ Centro de Diagnóstico "Marcos Enrietti", Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Paraná, Curitiba, PR.
² Departamento de Biologia Geral, ICB, UFG, Goiânia, GO.

as mudas foram cuidadosamente arrancadas e lavadas, sendo observadas sob microscópio estereoscópico para verificação de galhas e ootecas. A identificação específica foi feita através do exame da região perineal, colocada em lâmina contendo lactofenol, conforme LORDELLO (1964).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

As raízes infestadas apresentavam pequenas galhas e, muitas vezes, a infestação era facilmente visível pela presença de pequenos pontos escuros, as ootecas. As espécies encontradas e sua distribuição foram as seguintes: *Meloidogyne hapla* Chitwood, 1949 em São João do Triunfo; *Meloidogyne javanica* em Bocaiúva do Sul, Cerro Azul, São João do Triunfo e Teixeira Soares; *Meloidogyne* spp. em Francisco Beltrão, Imbiuva, Itapejara do Oeste e Teixeira Soares. *M. hapla* e *M. incognita* são citados pela primeira vez em erva-mate, elevando-se para três as espécies de *Meloidogyne* parasitos deste vegetal. Este trabalho acrescenta cinco municípios na distribuição geográfica de *Meloidogyne* associado com erva-mate, elevando-se para 13 municípios a ocorrência desta interação no Paraná. Por isto, a produção de mudas necessita ser realizada com maiores cuidados para deter esta disseminação, como já foi sugerido por SANTOS (1988a).

SUMMARY

OCURRENCE OF NEMATODES OF THE GENUS *Meloidogyne* IN PARAGUAY TEA SEEDLINGS IN PARANA STATE, BRAZIL

The species of nematodes surveyed were *Meloidogyne hapla*, *Meloidogyne incognita*, *Meloidogyne javanica* and *Meloidogyne* spp. *M. hapla* and *M. incognita* are related for the first time attacking Paraguay tea. The interaction *Ilex paraguayensis* - *Meloidogyne* is presently recorded in 13 counties of the Parana State.

LITERATURA CITADA

- LORDELLO, L.G.E., 1964. Contribuição ao conhecimento dos nematóides que causam galhas em raízes de plantas em São Paulo e Estados vizinhos. **An. Esc. Sup. Agric. "Luiz de Queiroz"**, Piracicaba, **21**: 181-218.
- SANTOS, B.B., 1988a. Nematóides do gênero *Meloidogyne* Goeldi e algumas plantas hospedeiras do Estado do Paraná. **Rev. Agric.**, Piracicaba, **63**(1): 37-43.
- SANTOS, B.B., 1988b. Notas sobre alguns nematóides parasitos de plantas. **Rev. Agric.**, Piracicaba, **63** (1):
- SANTOS, B.B. & P.C. COSMO, 1987. Plantas hospedeiras de nematóides do gênero *Meloidogyne* Goeldi na região metropolitana de Curitiba-PR. **Rev. Set. Cienc. Agr.**, **9**: 187-188.