

## OCORRÊNCIA DE NEMATÓIDES DO GÊNERO *Meloidogyne* EM GENGIBRE NOS ESTADOS DE GOIÁS E PARANÁ

Benedito Baptista dos Santos<sup>1</sup>  
Lúcia Amélia Lazaro Lozano<sup>2</sup>

O gengibre (*Zingiber officinale* Roscoe) é importante na indústria de perfumaria, no preparo de refrigerantes, de bebidas alcoólicas e de doces, e ainda como medicamento e condimento (CORREIA, 1952). No Brasil, é muito cultivado para o consumo local, porém há incremento de seu cultivo em alguns Estados para fins de exportação, advindo daí, alguns problemas fitossanitários. GOODEY et alii (1965) registraram *Meloidogyne arenaria*, *Meloidogyne incognita* e *Meloidogyne javanica* atacando o gengibre no mundo. No Brasil, *M. incognita* e *M. javanica* foram assinalados no Estado de São Paulo (SILVEIRA et alii, 1985) e *Meloidogyne* sp. no Paraná (SANTOS, 1988). Plantas de gengibre coletadas nos Estados de Goiás e Paraná foram analisadas, respectivamente, no Laboratório de Zoologia do Departamento de Biologia Geral, ICB, UFG e no Laboratório de Fitoparasitologia do Centro de Diagnóstico Marcos Enrietti, SEAB-PRA, para a verificação da ocorrência de meloidoginose. No laboratório, os rizomas e raízes foram cuidadosamente lavados e analisados conforme SANTOS & LOZANO (1988). As análises mostraram a presença de *M. incognita* em gengibre coletado em Goiânia-GO e também de *M. arenaria* e *M. javanica* em gengibre proveniente de Morretes-PR. Estas espécies são registradas pela primeira vez em gengibre para estes Estados já que pouco se conhece sobre meloidoginose em Goiás e, para o Paraná, apenas existia a ocorrência do gênero feita por SANTOS (1988), também de material proveniente de Morretes.

<sup>1</sup> Departamento de Biologia Geral, ICB, UFG, Caixa Postal 131. Goiânia-GO.

<sup>2</sup> Centro de Diagnóstico Marcos Enrietti, Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Paraná, Curitiba-PR.

**Palavras-chave:** Nematóides, *Meloidogyne*, gengibre.

## SUMMARY

OCURRENCE OF ROOT-KNOT NEMATODES OF THE GENUS  
*Meloidogyne* IN GINGER FROM GOIÁS AND  
PARANÁ STATES, BRAZIL

This is the first report of the occurrence of *Meloidogyne incognita* on ginger from the State of Goiás, and *M. arenaria* and *M. javanica* on ginger from the State of Paraná, Brazil.

**Key words:** Nematodes, *Meloidogyne*, ginger.

## LITERATURA CITADA

- CORRÊA, M.P., 1952. **Dicionário das Plantas Úteis do Brasil e das Exóticas Cultivadas**. Rio de Janeiro, Serviço de Informação Agrícola, Min. Agric. V.III, p. 380—383.
- GOODEY, J.B.; M.T. FRANKLIN & D.J. HOOPER, 1965. T. **Goodey's the Nematode Parasites of Plants Catalogued under their Hosts**. England, Commonw. Agric. Bureaux. 214p.
- SANTOS, B.B., 1988. Nematóides do gênero *Meloidogyne* Goeldi e algumas plantas hospedeiras do Estado do Paraná. **Rev. de Agric.**, Piracicaba, **63**(1): 37-43.
- SANTOS, B.B. & L.A.L. LOZANO, 1988. Ocorrência de *Meloidogyne* Goeldi (Nematoda, Meloidogynidae) em mudas de frutíferas comercializadas no Estado do Paraná durante 1987. **Nematol. Bras.**, **12**: 69-75.
- SILVEIRA, S.G.P.; S.M. CURI & A.F. HERRERA, 1985. Ocorrência de nematóides do gênero *Meloidogyne* na cultura de gengibre (*Zingiber officinale* Rosc.) no Estado de São Paulo. **Biológico**, **51**(3): 77-78.