

ALGUMAS PLANTAS HOSPEDEIRAS DE NEMATÓIDES DO GÊNERO
Meloidogyne GOELDI, 1887 NO ESTADO DE GOIÁS, BRASIL

Benedito Baptista dos Santos¹

INTRODUÇÃO

São poucas as informações sobre as plantas hospedeiras de nematóides do gênero *Meloidogyne* para o Estado de Goiás, as quais abrangem o algodão, o gengibre e o milho (RUANO et alii, 1985; LORDELLO et alii, 1986; SANTOS & LOZANO, 1993).

Devido à importância econômica deste grupo de nematóides, iniciou-se um levantamento de suas plantas hospedeiras, cultivadas ou não, para este Estado.

MATERIAL E MÉTODOS

As diferentes espécies de plantas coletadas em diversos municípios de Goiás eram cuidadosamente embaladas em sacos plásticos devidamente etiquetados. No laboratório, as raízes eram lavadas e fixadas em formol a 5%. As análises das raízes para verificação da presença do nematóide foram feitas conforme SANTOS & LOZANO (1988). A identificação da espécie foi feita através do exame da região perineal colocada em lâmina com lactofenol.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Nas amostras analisadas, verificou-se a presença de *Meloidogyne arenaria* (Neal, 1889) Chitwood, 1949, *Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949 e *Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949. *M. arenaria* atacava cenoura e coentro em Goiânia e cebolinha no município de Trindade. *M. incognita* foi observado em açafrão, beringela, caruru, fava, figueira, gengibre e salsa em

¹ Departamento de Biologia Geral, ICB, UFG. Caixa Postal 131. CEP 74001-970 Goiânia-GO.

Goiânia, e feijão no município de Goianira. *M. javanica* foi coletado em beringela em Goiânia, em alface, beterraba, caruru e cebolinha em Trindade, e em soja no município de Vicentinópolis.

Observando a relação de plantas atacadas, verifica-se que estas espécies de *Meloidogyne* mostram sua polifagia e importância econômica também em Goiás, como ocorre em outras regiões do Brasil. Para a maioria das plantas citadas, este é o primeiro registro de ocorrência de meloidoginose para o Estado de Goiás.

RESUMO

Este artigo relata a ocorrência de *Meloidogyne arenaria*, *M. incognita* e *M. javanica* atacando diferentes espécies de plantas em alguns municípios do Estado de Goiás, Brasil.

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

SUMMARY

SOME HOST PLANTS OF NEMATODES OF THE GENUS *Meloidogyne* Goeldi, 1887 IN THE GOIÁS STATE, BRAZIL

Meloidogyne arenaria, *M. incognita* and *M. javanica* were found attacking different species of plants in some counties of the Goiás State, Brazil. Fourteen species of plants were found infested in four counties.

Key words: Nematodes, *Meloidogyne*, Brazil.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- LORDELLO, R.R.A.; A.I.L. LORDELLO; E. SAWAZAKI; W.L. TREVISAN, 1986. Nematóides das galhas danifica lavoura de milho em Goiás. **Nematol. Bras.**, 10: 145-149.