

Como resultado de um levantamento conduzido no Estado da Bahia (Brasil), em 1973, 103 diferentes espécies de plantas, entre cultivadas e silvestres, foram catalogadas como hospedeiras dos nematóides das galhas, *Meloidogyne* spp.

É interessante destacar que 18 dessas plantas alistadas não tinham sido antes referidas como hospedeiras dos citados nematóides parasitas.

Seis espécies de nematóides das galhas foram assinaladas na Bahia, por ocasião do levantamento: *Meloidogyne incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949; *M. javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949; *M. thamesi* Chitwood, 1952; *M. arenaria* (Neal, 1889) Chitwood, 1949; *M. hapla* Chitwood, 1949, e *M. exigua* Goeldi, 1887. A primeira delas, *M. incognita*, figura em plano de maior destaque, tendo sido assinalada em 75% das plantas catalogadas. *M. javanica* a secundou com apenas 22% dos hospedeiros.

A larga dispersão geográfica alcançada por tais parasitas, a par de sua incidência sobre plantas de destacada expressão agrícola regional, insere a Meloidoginose entre as mais graves fitomoléstias ocorrentes no Estado da Bahia.

25. NEMATÓIDES ASSOCIADOS AO FEIJOEIRO, NA ZONA DA MATA, MG, E EFEITOS DO PARASITISMO DE *MELOIDOGYNE INCOGNITA* E *M. JAVANICA* SOBRE O CULTIVAR 'RICO 23'. F. C. O. Freire<sup>1</sup> & S. Ferraz<sup>2</sup> (1Centro Pesq. Agropec. Trop. Úmido/EMBRAPA, Belém, PA; 2Univ. Fed. Viçosa, Viçosa, MG). **Nematodes found associated to bean, at the Zona da Mata, MG, and the effects of parasitism by *Meloidogyne incognita* and *M. javanica* on the cv. Rico 23.**

Procedeu-se a um levantamento dos nematóides associados à rizosfera e/ou às raízes do feijoeiro em 23 municípios da Zona da Mata, Minas Gerais. Os gêneros *Meloidogyne*, com as espécies *M. incognita* e *M. javanica*, e *Helicotylenchus*, com a espécie *H. nannus*, estiveram presentes nas amostras coletadas em todos os municípios. Foram identificadas, ademais, as espécies *Criconemoides onoensis*, *C. ornatus*, *C. sphaerocephalus*, *Pratylenchus brachyurus*, *Hemicyclophora lutosa*, *Xiphinema elongatum*, *X. krugi* e *X. setariae*.

As espécies *M. incognita*, *M. javanica* e a interação entre ambas as espécies, a partir de testes de patogenicidade, mostraram-se acentuadamente prejudiciais ao cultivar Rico 23, influenciando, substancialmente, sua produção.

26. RESISTENCIA DE CULTIVARES DE FEIJOEIRO A *MELOIDOGYNE INCOGNITA* E *M. JAVANICA* E INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA E EXSUDATOS RADICULARES SOBRE A ECLOSÃO DE SEUS OVOS. F. C. O. Freire<sup>1</sup> & S. Ferraz<sup>2</sup> (1Centro Pesq. Agropec. Trop. Úmido/, EMBRAPA, Belém, PA; 2Univ. Fed. Viçosa, Viçosa, MG). **Resistance of bean varieties to *Meloidogyne incognita* and *M. javanica*, and the influence of the temperature and root exudates on the hatching of their eggs.**

Nenhuma fonte de resistência, passível de aproveitamento em programas de melhoramento, foi encontrada nos testes de resistência varietal envolvendo 31 cultivares de feijoeiro e as espécies *M. incognita* e *M. javanica*.

Em experimento para a avaliação da eclosão dos ovos de *M. incognita* e *M. javanica*, incubados a cinco diferentes temperaturas e na presença dos exsudatos radiculares dos cultivares '37-R' e 'Rico 23', não se observou qualquer efeito inibitório ou estimulante dos dois exsudatos, nem de suas diluições, quando comparados com água destilada, que funcionou