

NEMATÓIDE JAVANES PARASITANDO RAÍZES E NÓDULOS DE AMENDOIM

Ana Inês Lucena Lordello ⁽¹⁾
Marcelo Gerin ⁽²⁾

O exame de raízes de amendoim (*Arachis hypogaea* L.), de um campo de competição de novos cruzamentos, em Adamantina no Estado de São Paulo, revelou alta infestação de nematóides da espécie *Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949. Essa infestação era mais intensa nas plantas resultantes do cruzamento das variedades Tatui x Roxo 80-1, ocorrendo a presença desses parasitos em galhas bem definidas e, também, em nódulos de bactérias fixadoras de nitrogênio, verificando-se nos dois casos a presença de ootecas com elevado número de ovos. O parasitismo do amendoim por *M. javanica* é raro (MINTON *et al.*, 1969), sendo o mesmo tido como resistente à diversas espécies do gênero, inclusive *M. javanica* (SASSER, 1954). A presença de fêmeas dessa espécie em nódulos de bactérias fixadoras de nitrogênio já foi verificada no Brasil em *Centrosema pubescens* por LORDELLO *et al.* (1977). Esta é, porém, a primeira notícia deste fato em amendoim.

SUMMARY

The javanese root-knot nematode (*Meloidogyne javanica*) was by the first time found attacking roots and nodules of peanut (*Arachis hypogaea* L.) in Brazil. Roots were heavily galled and nodules contained many females with large egg-masses. These plants were obtained from a cross between varieties Tatui and Roxo 80-1.

LITERATURA CITADA

- LORDELLO, R.R.A., A.R. MONTEIRO, L.G.E. LORDELLO, G. BUFARAH & F.A. MONTEIRO, 1977. Alguns nematóides em forrageira. **Revta. Agric., Piracicaba**, 54(4):259-263.
- MINTON, N.A., J.F. MCGILL & A.M. GOLDEN, 1969. *Meloidogyne javanica* attacks peanuts in Georgia. **Plant Dis. Repr.** 53(8):668.
- SASSER, J.N., 1954. Identification and host-parasite relationships of certain root-knot nematodes (*Meloidogyne* spp.). Univ. of Maryland, Agr. Exp. Sta. Bull. A-77:1-31.

(1) EMBRAPA/Lab. de Nematologia, Instituto Agronômico, Campinas, SP.

(2) Seção de Oleaginosas, Instituto Agronômico, Campinas, SP.