



# CONGRESSO BRASILEIRO Fitopatologia

11ª Reunião Brasileira Controle Biológico



CD ROM :: 46º Congresso Brasileiro de Fitopatologia

Resumo:15-2

- 15-2 **Diversidade de nematoides fitoparasitas em raízes e solo rizosférico de *Arachis* spp. no Acre, Brasil**  
(Phytoparasitic diversity of nematodes in roots and rhizosphere soil of *Arachis* spp. in Acre, Brazil)

Autores: **GONÇALVES, R. C.** - rivadalve.goncalves@embrapa.br (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) ; **MACEDO, P. E. D. F.** (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) ; **CARES, J. E.** (UNB - UNIVERSIDADE NACIONAL DE BRASÍLIA) ; **CASTANEDA, N. E. N.** (UNB - UNIVERSIDADE NACIONAL DE BRASÍLIA) ; **CAIXETA, L. D. B.** (UNB - UNIVERSIDADE NACIONAL DE BRASÍLIA) ; **LOPES, J. S. D. A.** (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária)

## Resumo

Fitonematoides atacam *Arachis* spp., porém, a etiologia das nematoses necessita ser aprofundada. Para tanto, amostras de raízes (ca. 10g) e, de solo (ca. 100 cc) foram coletadas em 16 parcelas de 2 m x 2 m, em Rio Branco, AC. A extração dos nematoides foi por peneiramento sucessivo em água com malhas abertas em 0,85 mm, 0,35 mm e 0,025 mm, respectivamente, seguido de centrifugação em solução de sacarose. Os nematoides fitoparasitas seguidos da frequência em que foram encontrados em raízes de *Arachis* spp. foram: *Meloidogyne* spp. no estágio J2 (64,75%), *Pratylenchus brachyurus* (100%), *Criconemoides* spp. (56,25%), Tylenchidae (93,75%), *Hoplolaimus* spp. (6,25%), e *Criconema* spp. (6,25%). Nas amostras de solo, encontraram-se *Meloidogyne* spp., J2 (87,5%), *P. brachyurus* (93,75%), *Criconemoides* spp. (81,25%), Tylenchidae (100%), *Hoplolaimus* spp. (12,5%), *Criconema* spp. (50%) e *Xiphinema* spp. (12,5%). *P. brachyurus*, foi encontrado em todas as amostras de raízes, variando de 7 a 281 indivíduos por amostra e, em apenas uma amostra de solo, este nematoide estava ausente. Em raiz com resultado positivo, a população de J2 de *Meloidogyne* spp. variou de quatro a 3696 indivíduos e, em solo, a população variou de nove a 1931. A frequência de *Meloidogyne* spp. J2 em amostras de solo, onde foram coletadas as raízes, foi de 87,5% e, em duas amostras, este nematoide estava ausente, no solo e, nas raízes. *Criconemoides* spp. teve frequência de 50% nas amostras de raízes e solo concomitantemente. Conclui-se que *Meloidogyne* spp. foi o nematoide que mais se multiplicou em *Arachis* spp.

**Apoio:** EMBRAPA