



# CONGRESSO BRASILEIRO Fitopatologia

11ª Reunião Brasileira Controle Biológico



CD ROM :: 46º Congresso Brasileiro de Fitopatologia

Resumo:15-1

15-1 **Espécies de *Meloidogyne* que atacam *Arachis* spp. no Acre, Brasil**  
(*Meloidogyne* species that attack *Arachis* spp. in Acre State, Brazil)

Autores: **GONCALVES, < . . C.** - rivadalve.goncalves@embrapa.br (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) ; **OLIVEIRA, R. D. D. L.** (UFV - Universidade Federal de Viçosa) ; **VALLIM, J. H.** (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) ; **MACEDO, P. E. D. F.** (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) ; **ARAÚJO, E. O.** (UFV - Universidade Federal de Viçosa)

## Resumo

*Arachis* spp. são cultivadas para a alimentação de animais, para jardinagem e conservação de solo. Em raízes de *A. pintoi* cv. Belmonte, plantado em Rio Branco, AC, foi observada a presença de galhas típicas de *Meloidogyne* spp. . Para definir a espécie do nematoide das galhas na relação nematoide x planta, buscou-se aprofundar na etiologia desta nematose. Fêmeas extraídas de amostras de raízes com galhas (ca. 10g), colhidas em Rio Branco, AC foram caracterizadas quanto ao perfil isoenzimático por eletroforese em gel de poliacrilamida. As amostras positivas para *Meloidogyne* spp. compreenderam 50,0% do total geral analisado, mas a frequência em relação ao número de acessos por genótipo foi: *A. pintoi* (33/66), *A. repens* (10/25), *A. pintoi* x *A. repens* (2/3), *A. glabrata* (1/7), *A. appressipila* x *A. pintoi*, (1/2), *A. pintoi* x *A. pintoi* (10/12). As espécies com ocorrência na área foram: *M. javanica*, *M. arenaria* e *M. incognita*. Em uma amostra, não foi possível distinguir *M. arenaria* de outro nematoide, possivelmente, *M. morocciensis*. *M. javanica* foi o nematoide de maior frequência, isoladamente, com 27 ocorrências em 37 amostras. *M. incognita* foi detectado em apenas uma amostra, mesmo assim associada a *M. javanica*. *M. javanica* também foi detectada em uma amostra juntamente com *M. arenaria*. É o primeiro relato da ocorrência das espécies *M. incognita*, *M. arenaria* e *M. javanica* em *Arachis pintoi* e *M. javanica* em *A. repens*, no Acre.

**Apoio:** EMBRAPA