

30 CONSTATAÇÃO DE *Meloidogyne graminicola* E PRIMEIRO ENSAIO DE HOSPEDABILIDADE NO BRASIL. A.R. Monteiro* e L.C.C.B. Ferraz*.
*ESALQ-Piracicaba, SP.

Meloidogyne graminicola é assinalada pela primeira vez na América do Sul, em raízes e solo da rizosfera de duas ciperáceas, *Cyperus ferax* e *Cyperus* sp, encontradas vegetando em solo turfoso do município paulista de Presidente Epitácio. Trata-se de nematôide originalmente descrito nos Estados Unidos da América a partir de população obtida de *Echinochloa colonum* (capim-arroz). Atualmente é reconhecido como importante parasito do arroz na Índia, Tailândia, Vietnã e em vários outros países produtores. Seus hospedeiros, em

condições naturais, restringem-se a espécies de *Poaceae* e/ou *Cyperaceae*. Em casa de vegetação, após multiplicação do inóculo em *Cyperus ferax*, realizou-se estudo inicial sobre a hospedabilidade de diferentes plantas daninhas e cultivadas a *Meloidogyne graminicola*, no Brasil. As plantas daninhas estudadas *Digitaria horizontalis* (capim-colchão), *Cenchrus echinatus* (capim-carrapicho), *Bidens pilosa* (picão-preto), *Amaranthus* sp (caruru), *Chenopodium album* (erva-de-São João), *Rhynchelitrum roseum* (capim-favorito) e *Ipomoea acuminata* (corda-de-viola), mostraram-se altamente resistentes ao parasito, embora esporádicas galhas ocorressem nas raízes das três últimas espécies. Entre as plantas cultivadas, revelaram-se hospedeiros favoráveis ao nematóide *Lactuca sativa* (alface lisa repolhuda, alface repolhuda 'Grandes Lagos', alface crespa 'Grand Rapids Nacional'), *Allium cepa* (cebola 'Baia') e *Solanum melongena* (berinjela 'Embu'), em cujas raízes encontraram-se numerosas galhas pouco distintas e massas de ovos predominantemente externas. Em *Beta vulgaris* (beterraba vermelha 'Rubi'), observou-se forte redução do sistema radicular associada à presença de galhas muito evidentes e ausência de massas de ovos.