

## NOVA OCORRÊNCIA DE *Pratylenchus penetrans* NO BRASIL

Luiz Carlos C.B. Ferraz <sup>1</sup>  
Ailton Rocha Monteiro <sup>2</sup>

Amostras coletadas nas áreas produtoras de crisântemo (*Chrysanthemum* sp.) dos Srs. Toru Arai e Wataru Yamamoto em Suzano (SP), onde se observaram reboleiras de plantas cloróticas e pouco desenvolvidas, foram submetidas a exame nematológico.

Das raízes, que mostravam abundantes lesões necróticas, pôde-se extrair grande número de fêmeas e machos do nematóide *Pratylenchus penetrans* (Cobb, 1917) Chitwood & Oteifa, 1952. Esta espécie, sabidamente polífaga, já havia sido assinalada no Brasil por RAHM (1928, 1929) em raízes de *Citrus* sp. e *Dianthus caryophyllus* (cravo) e, mais recentemente, por MONTEIRO (1980), causando necrose em *Arracacia xanthorrhiza* Bancr. (mandioquinha salsa) em Embu-Guaçu (SP).

Em ambas as propriedades, as reboleiras chegavam a atingir áreas de 200 m<sup>2</sup> e as plantas utilizadas na análise nematológica estavam com aproximadamente 90 dias de idade.

---

<sup>1</sup> Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP, Botucatu.

<sup>2</sup> Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", USP, Piracicaba.

As variedades de crisântemo atacadas eram *Polaris* e *Shoesmith*, procedentes dos Estados Unidos da América e de introdução recente no País. Há indícios de que o parasito tenha sido veiculado através de material de propagação importado, pois não ocorreram sintomas de prático-lencose nas áreas em questão em anos anteriores.

Além do crisântemo, examinaram-se também amostras de *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. (capim colchão) e *Pisum sativum* L. (ervilha) coletadas junto às culturas, verificando-se que as raízes, em ambos os casos, estavam severamente infestadas. Esta observação comprova o alto grau de polifagismo do nematóide e realça a necessidade de se restringir a sua disseminação, a fim de não limitar o uso agrícola de novas áreas, conforme destacado por MONTEIRO (1980).

## SUMMARY

### NEW REPORT OF *Pratylenchus penetrans* IN BRAZIL

*Pratylenchus penetrans* is here referred to as a parasite of chrysanthemum (*Chrysanthemum* sp.) roots in producing areas of Suzano, São Paulo State. Attacked plants showed chlorosis and marked growth reduction. Roots of *Digitaria sanguinalis* and of *Pisum sativum*, which occurred as weed species in the areas, were also infested by the nematode.

## AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem a colaboração do acadêmico de Agronomia Jorge Arai durante a realização do presente estudo.

LITERATURA CITADA

- MONTEIRO, A.R., 1980. O nematóide *Pratylenchus penetrans* causa necrose em mandioquinha-salsa no Brasil. **Soc. Bras. Nematol. Publ.** 4: 59-63.
- RAHM, G., 1928. Alguns nematodes parasitas e semi-parasitas das plantas culturaes do Brasil. **Arch. Inst. Biol.** 1: 239-252.
- RAHM, G., 1929. Nematodes parasitas e semi-parasitas de diversas plantas culturaes do Brasil. **Arch. Inst. Biol.** 2: 67-136, est. 13-23.