

BEGÔNIA RIEGER: NOVO HOSPEDEIRO DE *Aphelenchoides*
ritzemabosi NO ESTADO DE SÃO PAULO¹

Carlos Eduardo Rossi²
Ailton Rocha Monteiro²

As plantas ornamentais têm sido intensamente cultivadas em estufas com finalidades comerciais. Com isso, surgem problemas fitossanitários, pois as condições de temperatura e umidade propiciam ambiente favorável a diversas enfermidades, entre estas os nematóides de folhas. LEHMAN (1989) relatou que o principal nematóide que ataca folhas de begônia nos EUA é *Aphelenchoides fragariae*, sendo que a espécie *A. ritzemabosi* é de ocorrência mais rara. Entretanto, esta última espécie é o principal nematóide parasito de crisântemo na Europa, Rússia, América do Norte, África do Sul, Nova Zelândia e Austrália (SIDDIQI, 1974). No Brasil, a primeira citação de ocorrência de *A. ritzemabosi*, em crisântemo, é de CURI & PITTA (1971). Além do crisântemo, outras plantas ornamentais, como *Aster*, *Dahlia*, *Delphinium*, *Zinnia* e algumas culturas, como morango e fumo, podem também ser atacadas (AGRIOS, 1988). Plantas envasadas de begônia Rieger (*Begonia x hiemalis* Fotsch), com idade de 2 a 4 meses, cultivadas em estufas oriundas de Salesópolis e da região de Campinas-SP, apresentaram-se com necroses de coloração pardo-escura nas bordas das folhas. Com a evolução da doença, essas necroses atingiram todo o limbo foliar e as folhas secaram e caíram. As plantas mais atacadas tinham flores normais, porém completamente desfolhadas, prejudicando o seu aspecto e impossibilitando sua comercialização. O ataque foi generalizado. As plantas foram propagadas por meio de estacas e os sintomas puderam ser observados um mês após a estaquia. Foi feita análise para verificar a presença de bactérias fitopatogê-

¹ Trabalho apresentado na 7ª Reunião Anual do Instituto Biológico, 28/11 a 02/12/1994, São Paulo-SP.

² Dep. de Zoologia, ESALQ/USP. Caixa Postal 09, CEP 13418-900, Piracicaba-SP, Brasil.

nicas, com resultado negativo. Amostras de folhas com sintomas iniciais foram submetidas a extração, pela técnica do liquidificador aliada à centrifugação, em solução de sacarose mais caolim (COOLEN & D'HERDE, 1972). O exame, feito em lâmina de Peters, em microscópio óptico, revelou a presença de 277.500 nematóides da espécie *Aphelenchoides ritzemabosi* (Schwartz, 1911) Steiner & Buhrer, 1932, por 10 g de folhas.

Os materiais encontram-se depositados nas seções de Nematologia do Instituto Biológico e do Departamento de Zoologia da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz/USP, Piracicaba-SP. Esta é a primeira ocorrência do nematóide em begônia Rieger no Estado de São Paulo.

RESUMO

É relatada pela primeira vez a ocorrência de *Aphelenchoides ritzemabosi* em folhas de begônia Rieger cultivadas em estufas no Estado de São Paulo, Brasil.

Palavras-chave: *Aphelenchoides ritzemabosi*, begônia Rieger, ocorrência, nematóide, planta ornamental.

SUMMARY

BEGONIA RIEGER: NEW HOST OF *Aphelenchoides ritzemabosi*
IN SÃO PAULO STATE

It is reported for the first time the occurrence of *Aphelenchoides ritzemabosi* in Rieger begonia leaves grown in greenhouse in São Paulo State, Brazil.

Key words: *Aphelenchoides ritzemabosi*, Rieger begonia, occurrence, plant parasitic nematode, ornamental plant.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AGRIOS, G.N., 1988. **Plant Pathology**. San Diego, Academic Press. 803p.

- COOLEN, W.A. & C.J. D'HERDE, 1972. **A Method for the Quantitative Extraction of Nematodes from Plant Tissue.** Ghent, State Agricultural Research Centre. 77p.
- CURI, S.M. & G.P.B. PITTA, 1971. Ocorrência do Nematóide de Folha, *Aphelenchoides ritzemabosi*, em Crisântemo no Estado de São Paulo. **O Biológico**, 37(1): 19.
- LEHMAN, P.S., 1989. **A Disease of Begonia Caused by a Foliar Nematode, *Aphelenchoides fragariae*.** Fla. Dept. Agric. & Consumer Serv. (Nematology Circular, 164).
- SIDDIQI, M.R., 1974. *Aphelenchoides ritzemabosi*. In: C.I.H. Descriptions of Plant Parasitic Nematodes. Set. 3 nº 32.