

# OCORRÊNCIA DE *MYZUS PERSICAE* EM CRISÂNTEMO<sup>1</sup>

ALDA M. DE OLIVEIRA<sup>2</sup>, CELMA DE A. DA CRUZ<sup>3</sup>  
e LEVI FERREIRA<sup>2</sup>

RESUMO - O pulgão verde do pessegueiro, *Myzus persicae* Sulzer 1776 (Homoptera: Aphididae) é registrado, pela primeira vez no Brasil, ocorrendo em cultura de crisântemo (*Chrysanthemum morifolium* L.) no município de Barbacena, MG. A identificação foi feita baseada em material de fêmeas ápteras e aladas coletadas em maio de 1986. Colônias de *M. persicae* foram encontradas danificando hastes, botões florais e cálice das flores de crisântemo.

## OCCURRENCE OF *MYZUS PERSICAE* ON *CHRYSANTHEMUM*

ABSTRACT - The green peach aphid *Myzus persicae* Sulzer, 1776 (Homoptera: Aphididae) was first found as a *Chrysanthemum morifolium* crop pest in Barbacena, State of Minas Gerais, Brazil. Identification was done on apterous and alate viviparae females collected in May of 1986. Aphid population was found damaging stems and buds of *Chrysanthemum* plants.

Em material de afídeos alados e ápteros coletados em Barbacena, Minas Gerais, em maio de 1986, em cultura de crisântemo (*Chrysanthemum morifolium* L.) cultivar Yellow Polarís foi identificada a espécie *Myzus persicae* Sulzer, 1776 (Homoptera: Aphididae).

As fêmeas vivíparas aladas dessa espécie são caracterizadas pela cor amarelo-esverdeada do abdômen, com uma grande mancha dorsal escurecida que se estende do terceiro segmento abdominal até à altura dos cornículos e duas faixas escurecidas, de lado a lado, na parte dorsal do abdômen entre os cornículos e a cauda. Espécimens clarificados apresentam antenas (com exceção da base do terceiro segmento), patas (exceto a parte mediana da tíbia), cornículos, cauda, cabeça, tórax, escleritos pós-corniculares e escleritos marginais do abdômen escurecidos, quase negros. Medem em torno de 2 mm de comprimento. Apresentam o terceiro segmento antenal com um número médio de onze sensórios e cornículos de forma cilíndrica, com um alargamento no terço final. A cauda possui três pares de cerdas laterais.

Esse afídeo vem danificando hastes, botões florais e cálices das flores de crisântemo, pois, ao sugar a seiva para seu alimento, ocasiona o depauperamento das plantas e a depreciação comercial das flores.

A espécie *M. persicae* é conhecida vulgarmente como "pulgão verde do pessegueiro" e ocorre, no Brasil, em mais de 30 hospedeiras cultivadas e silvestres (Silva et al. 1968).

<sup>1</sup> Aceito para publicação em 20 agosto de 1987.

<sup>2</sup> Enga. - Agra., M.Sc., D.I.C., PESAGRO - Rio/Estação Experimental de Itaguaí, Estrada Rio - São Paulo km 47, CEP 23851 Seropédica, Itaguaí, RJ.

<sup>3</sup> Enga. - Agra., PESAGRO - Rio/Estação Experimental de Itaguaí.

<sup>4</sup> Eng. - Agr., M.Sc., Merck Sharp & Dohme - Av. Brigadeiro Faria Lima, 1815, 1º andar, CEP 01451 São Paulo, SP.

A ocorrência de *M. persicae* em *Chrysanthemum coronarium* L. é citada no Chile por Zuniga (1968). Palmer (1952) cita *Chrysanthemum* sp. como hospedeiro de inverno de *M. persicae* na região das Montanhas Rochosas, nos Estados Unidos enquanto que Cottier (1953) cita *M. persicae* em *Chrysanthemum* sp. *culti* em Palmerston North, na Nova Zelândia.

A espécie *M. persicae* é importante transmissor de mais de 50 diferentes víruses (Smith 1974). "Chrysanthemum Good News Mosaic Virus" (Brierley & Smith 1958) e "Chrysanthemum virus 8" (Miller 1954), Hollings 1957) são transmitidos de forma não persistente pela espécie *M. persicae* (Kennedy et al. 1962).

Este é o primeiro registro da ocorrência de *M. persicae* em crisântemo, no Brasil.

#### REFERÊNCIAS

- BRIERLEY, P. & SMITH, T.F. Some characteristics of eight mosaic and two rosette viruses of Chrysanthemum. *Plant Dis. Rep.*, 42:752-63, 1958.
- COTTIER, W. Aphids of New Zeland. *N.Z. Dep. Sci. Ind. Res. Bull.*, (106), 1953. 382p.
- HOLLINGS, M. Investigation of Chrysanthemum viruses. II. Virus 8 (mild mosaic) and Chrysanthemum latent virus. *Ann. Appl. Biol.*, 45:599-602, 1957.
- KENNEDY, J.S.; DAY, M.F.; EASTOP, V.F. A conspectus of aphids as vectors of plant viruses. London, Commonwealth Institute of Entomology, 1962. 114p.
- MILLER, P.R. Detection of virus 8 of Chrysanthemum in the United States. *FAO Plant Prot. Bull.*, 2:56-9, 1954.
- PALMER, M. Aphids of the Rocky Mountain Region. Denver, A.B. Hirschfeld, 1952. 452p. (The Thomas Say Foundation, 5)
- SILVA, A.G. d' A.; GONÇALVES, C.R.; GALVÃO, D.M.; GONÇALVES, A.J.L.; GOMES, J.; SILVA, M.N.; SIMONI, L. Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas cultivadas do Brasil, seus parasitos e predadores. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1968. tomo 1, parte 2.
- SMITH, K.M. *Plant viruses*. 5. ed. London, Chapman and Hall, 1974. 211p.
- ZUNIGA, E. Huéspedes para Chile del áfido *Myzus persicae* (Sulzer) (Homoptera: Aphididae). *Rev. Chil. Entomol.*, 6:145-6. 1968.

#### AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem ao Dr. Luis Onofre Salgado, da Escola Superior de Agricultura de Lavras, Minas Gerais, a coleta de material.