

# Novos hospedeiros de *Fuligo septica* no Estado do Maranhão

Gilson Soares da Silva, Isabel Cristina Madeira Ferreira, Natália Vêras Bitencourt

Universidade Estadual do Maranhão, Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade, 65001-970, São Luís - MA. gilson\_soares@uol.com.br

Autor para correspondência: Gilson Soares da Silva

Data de chegada: 11/01/2007. Aceito para publicação em: 02/05/2007

1430

Em novembro de 2006, foram coletadas na horta da Fazenda Escola da Universidade Estadual do Maranhão, em São Luís, plantas de alface (*Lactuca sativa* L.), couve (*Brassica oleracea* var. *acephala* DC) e melancia [*Citrullus lanatus* (Thumb.) Matsum & Nakai], apresentando as folhas recobertas por um crescimento de coloração branco-acinzentada, formando crostas facilmente destacáveis com o auxílio de um estilete (Fig. 1-A,B). Além dessas plantas cultivadas, folhas mortas de *Eucalyptus* sp. e folhas vivas da planta daninha apaga-fogo (*Alternanthera* sp.) exibiam sintomas semelhantes (Fig. 1-C). Exame microscópico dos materiais revelou que a crosta era constituída de colônias anfiógenas, irregulares, cinéreas, com produção de esporos negros em massa, elipsóides, medindo em média 10 x 12 µm. De acordo com essas características, o organismo foi identificado como *Fuligo septica* (L.) Wiggers (Teixeira, A.R. Gêneros de Myxomicetes. *Rickia*, São Paulo, supl. 4, p. 48-49, 1971), um Myxomicete com ampla distribuição no mundo, ocorrendo sobre inúmeros substratos incluindo folhas em decomposição, madeira apodrecida, troncos de árvores e, eventualmente, plantas cultivadas sem, no entanto, ser-lhes patogênico (Alexopoulos, C.J.; Mims, C.W. **Introductory Mycology**. 3<sup>th</sup> ed. New York: Wiley, 1979. 632 p.). A ocorrência desse fungo já foi relatada no Maranhão sobre alface e coentro de caboclo (*Eryngium foetidum* L.) (Silva, G.S.; Bezerra, J.L. **Fitopatologia Brasileira**, v.30, p.439, 2005) e no Brasil em outros poucos hospedeiros (Mendes et al. **Fungos em plantas no Brasil** Brasília: Embrapa-SPI/Embrapa Cenargen, 1998. 569 p.). Apenas em alface, cujas folhas tornaram-se impróprias para a comercialização, *F. septica* causou danos econômicos. Este relato acrescenta mais três hospedeiros desse interessante organismo no Brasil.

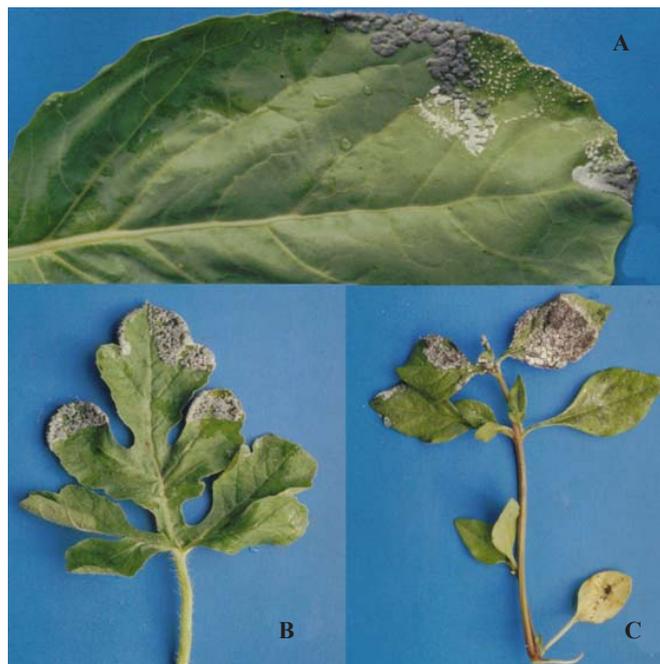


Figura 1. Sintomas causados por *Fuligo septica* em couve (A), melancia (B) e *Alternanthera* sp. (C).