

Mancha-de-Cercospora em Melancia no Estado de Roraima

Bernardo A. Halfeld-Vieira, Kátia de L. Nechet & Paulo Roberto V. S. Pereira

Embrapa Roraima, BR 174, km 08, Cx. Postal 133, CEP 69301-970, Boa Vista, RR, e-mail: halfeld@cpafrr.embrapa.br

(Aceito para publicação em 04/12/2003)

Autor para correspondência: Bernardo A. Halfeld-Vieira

ABSTRACT

Cercospora leaf spot in watermelon at the State of Roraima

Cercospora leaf spot in *Citrullus lanatus* caused by *Cercospora citrullina* is first reported in Roraima, Brazil.

A melancia [*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai] é amplamente cultivada no estado de Roraima tanto em região de mata como de cerrado. Em inspeções realizadas de maio a setembro de 2003 nos municípios de Boa Vista, Normandia e Pacaraima foram observadas, com frequência, plantas apresentando manchas foliares, circulares, de coloração pardo-acinzentadas, com dimensões variando de 1 a 5 mm de diâmetro (Figura 1). Em observações feitas em microscópio verificou-se conidióforos amarronzados, em fascículos, com dois a três septos e dimensões de 44-115 x 2,6-5,2 μm . Conídios filiformes, hialinos, com seis a 12 septos, 65-170 μm de comprimento, 2,6-3,1 μm de largura da base e largura mediana de 2,6 μm . As características encontradas permitiram identificar o agente causal como *Cercospora citrullina* Cooke (Chupp, A monograph of the fungus genus *Cercospora*, 1954; Hino & Tokeshi, Some pathogens of cercosporiosis collected in Brazil, 1978). O fungo foi isolado em meio BDA observando-se colônias róseo-arroxeadas com difusão de um pigmento amarelado. Para testes de patogenicidade o fungo foi crescido em meio V-8® a 27 °C por 30 dias, em escuro contínuo, preparando-se uma suspensão de 10^5 conídios. ml^{-1} . Plantas de melancia cv. Charleston Gray foram inoculadas pulverizando-se a suspensão nas folhas e mantidas em câmara úmida por 12 h. Após sete dias, sintomas típicos da doença foram observados e o patógeno reisolado. Este é o primeiro relato de *C. citrullina* no estado de Roraima, sendo a mancha-de-cercospora a doença fúngica mais frequentemente observada na cultura da melancia no estado.

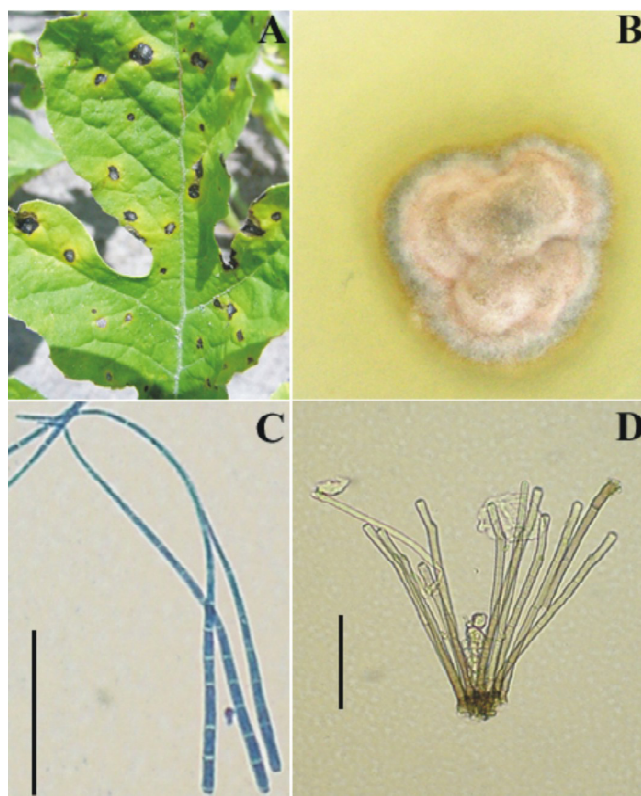


FIG. 1 - A) Sintomas da mancha-de-cercospora em melancia (*Citrullus lanatus*); B) Colônia de *Cercospora citrullina* em meio BDA; C) Conídios de *C. citrullina*; D) Conidióforos de *C. citrullina*. (barra = 50 μm).

03174