

Nº 83, nov./98, p. 1- 2

## CERCOSPORIOSE DA MELANCIA NO ESTADO DO PIAUÍ

Cândido Athayde Sobrinho<sup>1</sup>  
Maria Menezes<sup>2</sup>

A melanciaira (*Citrullus lanatus* Thumb. & Mansf.) é cultivada em quase todas as regiões tropicais e subtropicais do mundo, representando importante opção como fruto fresco para o consumo "in natura". No Nordeste brasileiro, a cultura vem se expandindo de forma bastante intensa, apresentando-se, atualmente, como boa alternativa no agronegócio regional, sobretudo como cultura irrigada.

Nos meses de agosto a setembro de 1994, durante a estação seca, em plantios de melancia irrigados por aspersão conduzidos no município de Barras, estado do Piauí, observou-se o aparecimento de uma queima foliar generalizada seguida de morte de muitas plantas. Os sintomas da doença consistem, inicialmente, em pequenas manchas foliares, de formato circular a ovalado (1-3 mm de diâmetro), de coloração vermelho-castanha com centro branco, que coalescem definindo um extenso crestamento (Fig. 1).



FIG. 1. Lesões de *Cercospora citrullina* Cook, em folhas de melancia

<sup>1</sup>Eng. Agr. M.Sc., Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.

<sup>2</sup>Eng. Agr. Ph.D. UFRPE - Departamento de Agronomia, Dois Irmãos, CEP 52171-900 Recife, PE.

A evolução da doença é muito rápida atingindo todo o plantio. Em poucos dias, após o início do ataque, as plantas apresentam-se com as folhas completamente secas, como se tivessem sido queimadas. Nessas condições, verifica-se elevado índice de abortamento de flores e frutos, resultando em drástica redução da produtividade.

Examinando-se as plantas afetadas, verificou-se sobre a superfície das folhas, no centro das lesões, a presença de discretas estruturas vegetativas e reprodutivas que, após microscopia, indicou tratar-se de conidióforos e conídios de *Cercospora* sp.

Amostras de folhas apresentando diferentes estádios de evolução dos sintomas foram encaminhadas para o Laboratório de Micologia da Universidade Federal Rural de Pernambuco para análise e identificação do agente patogênico.

Os trabalhos de identificação conduzidos, baseados nas características gerais do fungo, nos estudos de morfologia e patogenicidade, permitiram identificar o patógeno como *Cercospora citrullina* Cook. Este patógeno tem sido reportado atacando melancia e melão no Nordeste brasileiro, determinando enfermidade de caráter secundário (Ponte, 1996). Entretanto, essa é a primeira constatação de grave intensidade efetuada para o estado do Piauí.

#### REFERÊNCIA

PONTE, J.J. **Clínica de doenças de plantas**, Fortaleza: EUFC, 1996. p. 392-393.



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte**  
Ministério da Agricultura e do Abastecimento  
Av. Duque de Caxias, 5650 - Bairro Buenos Aires  
Caixa Postal 01 CEP 64.006-220 Teresina, PI  
Fone (086) 225-1141 - Fax: (086) 225-1142

**I M P R E S S O**