

PC-OK
PAT-OK

AVALIAÇÃO DE ACESSOS DE MELANCIA COLETADOS NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE BEBEDOURO, PETROLINA-PE QUANTO À RESISTÊNCIA À *Didymella bryoniae*

Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais – DTCS III
/UNEB.

*Itala Paula de Castro Almeida*¹, *Wagner de Melo Pereira*² e
*Manoel Abílio de Queiroz*³

1 Bolsista/ DTCS; 2 Bolsista/ DTCS; 3 Professor orientador/
DTCS

Palavras-chave: *Citrullus lanatus* - Germoplasma - Recursos
Genéticos

A cultura da melancia é afetada pela micosferela, doença causada pelo fungo *Didymella bryoniae*. A doença é caracterizada pelo escurecimento da região infectada, aperecimento de um cancro e posterior exsudação de goma, podendo levar à planta à morte. Visando à identificação de fontes de resistência à *Didymella bryoniae* foram cultivados, em casa-de-vegetação, 15 acessos de melancia, a maior parte deles coletados como frutos de plantas espontâneas da Estação Experimental de Bebedouro, Petrolina-PE. Para testemunha foi utilizada a cultivar Crimson Sweet. O isolado foi obtido do ensaio anterior, tendo demonstrado naquela ocasião alta patogenicidade. As plantas foram inoculadas, no colo, com uma suspensão de esporos. No entanto, devido às condições ambientais durante os primeiros dias após a inoculação, com temperatura elevada e baixa umidade relativa do ar, o fungo

não conseguiu se desenvolver. Portanto, torna-se necessário a repetição do experimento em meses de temperaturas mais amenas.

Apoio:DTCS III A, Embrapa Semi-Árido.