

DE-01
PAT-01

AVALIAÇÃO APROFUNDADA DE ACESSOS DE MELANCIA QUANTO A RESISTÊNCIA À MICOSFERELA (*Didymella bryoniae*)

Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais - DTCS III A/UNEB

Wagner de Melo Pereira¹ e Manoel Abílio de Queiroz²

1 Bolsista/ DTCS; 2 Professor Orientador/ DTCS

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

Dados existentes no Brasil demonstram a ocorrência de 88 mil hectares plantados com a cultura da melancia, sendo o Nordeste responsável por mais de 50% da produção nacional. As cultivares de melancia existentes no Brasil são suscetíveis ao Crestamento Gomoso do Caule causado por *Didymella bryoniae*, um fungo de solo que causa grandes danos à cultura. O objetivo deste trabalho foi confirmar a fonte de resistência a *Didymella bryoniae* em acessos de melancia introduzidos do BAG de melancia dos EUA. Foram utilizados 15 tratamentos, dentre eles a Crimson Sweet como testemunha. As sementes utilizadas foram plantadas em sacos plásticos de polietileno contendo um quilograma de solo devidamente esterilizado com brometo de metila. As plantas foram inoculadas com uma suspensão de esporos no colo da planta. As condições ambientais prevaletentes durante os primeiros dias da inoculação do fungo não permitiram o desenvolvimento do mesmo. Assim o experimento deverá ser repetido no período de temperaturas mais amenas.

Apoio: DTCS III A, Embrapa Semi-Árido.