

AVALIAÇÕES DE GERAÇÕES F1 DE MELANCIA (*Citrullus lanatus*) QUANTO A CARACTERÍSTICAS COMERCIAIS E RESISTÊNCIA A OÍDIO (*Sphaeroteca fullginea*). *

Márcio Simon V. Costa e Manoel Abílio de Queiroz. EMBRAPA/CPATSA.

Em experimento realizado com o objetivo de se obter gerações segregantes em melancia, avaliou-se os F1's obtidos nos cruzamentos de 10 variedades comerciais com duas fontes de resistência a oídio (linhagem 91-253-fonte I e "Melancia de Caval" - possivelmente *Citrullus colocynthis* - fonte II). Foram semados 20 F1's, sendo 10 de cada fonte, os 10 paternos comerciais (PC's) e as duas fontes de resistência, compondo 32 tratamentos. Observou-se que os híbridos obtidos com a fonte I mantiveram os valores de brix, peso de fruto e cor de polpa dos PC's, além da resistência transmitida pela fonte. Já os híbridos obtidos com a fonte II apesar de resistente ao oídio, apresentaram características de fruto indesejáveis (baixo brix e polpa branca). Os resultados demonstram que híbridos de linhagem poderão ser obtidos a partir das populações existentes.

* Pesquisa financiada pela fundação de Amparo a Ciência e Tecnologia de Pernambuco - FACEPE.

ANOTAÇÕES _____

