

A31

HERANÇA DA RESISTÊNCIA AO OÍDIO (*Sphaerotheca fuliginea*) EM MELANCIA (*Citrullus lanatus*).

Rita Mércia Estigarribia Borges¹, José Geraldo Eugênio de França², Manoel Abílio de Queiróz³ e Rita de Cássia Souza Dias³. Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, Petrolina - PE.

Com o objetivo de determinar a herança da resistência ao oídio em melancia, realizaram-se estudos em campo e em casa telada na Estação Experimental da Embrapa Semi-árido, situada no Projeto Bebedouro, em Petrolina-PE. Utilizaram-se as gerações F_1 , F_2 e os retrocruzamentos 1 e 2 derivados de uma linhagem resistente denominada 90-251, com uma variedade norte-americana, denominada Crimson sweet, considerada altamente suscetível. A reação dos genótipos a *S. fuliginea* foi avaliada segundo uma escala de notas variando de 0 a 3. As leituras, a intervalos semanais, foram feitas logo após o surgimento dos sintomas no pai suscetível a nível de campo (total de cinco leituras) e sete dias após a inoculação, em casa telada (total de quatro leituras). Os dados foram analisados através do teste de X^2 ao nível de 5% de probabilidade. Segundo os resultados obtidos, conclui-se que a herança da resistência ao oídio no material estudado é monogênica e dominante. Também foi possível observar uma relação direta entre idade da planta e aumento da suscetibilidade ao patógeno.

¹Bolsista FACEPE

²Pesquisador IPA

³Pesquisador Embrapa Semi-Árido