



AVALIAÇÃO DE CARACTERES DE SEMENTE EM LINHAS ENDOGÂMICAS DE MELANCIA

MARIANA NETO ROSA LIMA¹; MAYARA PEREIRA DE SOUZA²; MANOEL ABILIO DE QUEIROZ³; ANNE EMANUELLE FLOR DA SILVA⁴; SIMONE DE SOUZA SANTOS⁵

¹Agrônoma (mari.netorosa@hotmail.com), ⁵Bióloga (saymom2010@hotmail.com), estudantes de pós-graduação, Universidade do Estado da Bahia, Juazeiro-BA;

^{2,4}Estudantes de Agronomia (mayarabio.pereira@gmail.com; anneemanuelleflor@hotmail.com), Universidade do Estado da Bahia, Juazeiro-BA;

³Professor da Universidade do Estado da Bahia, Juazeiro-BA, manoelabiliomaq@gmail.com

Resumo: Foi identificada no Banco Ativo de Germoplasma de Cucurbitáceas da Embrapa Semiárido, uma fonte de resistência a oídio em melancia (Acesso BAG 85-030) a qual foi incorporada na cultivar Crimson Sweet. Foram obtidas várias linhagens com resistência a oídio e elevada frequência de alelos favoráveis para produtividade (oito ciclos de autofecundação sempre seguidos de seleção). O objetivo deste trabalho foi avaliar a uniformidade de 18 linhas endogâmicas quanto a caracteres de semente, em blocos casualizados com três repetições de 15 sementes. O experimento foi conduzido no Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais da Universidade do Estado da Bahia (DTCS/UNEB) em Juazeiro. Aplicou-se oito descritores (quantitativos e qualitativos) para avaliar o tamanho, a massa e a coloração das sementes. Observou-se que todas as linhas foram desuniformes para pelo menos três descritores. Os descritores qualitativos (coloração) apresentaram maior uniformidade que os quantitativos (tamanho e massa). A massa de 100 sementes foi o descritor que mais variou, sendo homogêneo em apenas três tratamentos. A cor do pleurograma (borda da semente) foi o descritor mais uniforme. Assim, observa-se que as linhas apresentam grande diversidade para os caracteres de sementes.

Palavras-chave: *Citrullus lanatus*, germoplasma, variabilidade.