

CORRELAÇÕES GENOTÍPICA, FENOTÍPICA E DE AMBIENTE ENTRE CARACTERES DE MELANCIA (*Citrullus lanatus* Thunb.: Mansf). FERREIRA, M.A.J. da F.⁽¹⁾; QUEIRÓZ, M.A. de⁽¹⁾; BRÁZ, L.T.⁽²⁾. ⁽¹⁾ CPATSA-EMBRAPA, Petrolina-PE. ⁽²⁾ Depto. Horticultura-FCAV-UNESP, Jaboticabal-SP.

Objetivando determinar o grau de correlação genotípica, fenotípica e de ambiente entre as características número de dias para o aparecimento da primeira flor feminina (NDF); número de frutos por planta (NF); peso de frutos (PF); cor (CP) e espessura (EP) da polpa; diâmetro longitudinal (DL) e transversal (DT) de frutos; teor de sólidos solúveis (TSS); número de sementes (NS) e peso de 100 sementes (PS), foram avaliadas em campo as populações de melancia B9, Charleston Gray, Crimson Sweet, New H. Midget, M7, P14 e B13, 21 híbridos F₁ e seus recíprocos, em delineamento em blocos ao acaso com 4 repetições, na Estação Experimental de Mandacará, pertencente ao Centro de Pesquisa Agropecuário do Trópico Semi-Árido (CPATSA-EMBRAPA), em 1995. Correlações genotípicas que podem facilitar o processo de seleção, ocorreram entre algumas das características, como: correlação positiva entre NDF e CP, e negativas entre NF e PF, NF e DL, NF e DT, CP e EP, CP e TSS, DT e PS.

Apoio: CNPQ