

HETEROSE RELATIVA EM MELANCIA (*Citrullus lanatus* Thunb. Mansf). FERREIRA, M.A.J. da F.<sup>(1)</sup>; QUEIRÓZ, M.A. de<sup>(1)</sup>; BRÁZ, L.T.<sup>(2)</sup>. <sup>(1)</sup> CPATSA-EMBRAPA, Petrolina-PE. <sup>(2)</sup> Depto. Horticultura-FCAV-UNESP, Jaboticabal-SP.

Este trabalho teve como objetivo avaliar a heterose em relação à média dos pais, ao melhor pai e à cultivar-padrão Crimson Sweet, em relação 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 as populações de melancia B9 (1), Charleston Gray (2), Crimson Sweet (3), New H. Midget (4), M7 (5), P14 (6) e B13 (7), 21 híbridos F<sub>1</sub> 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. Algumas populações foram superiores à cultivar-padrão Crimson Sweet em relação a NDF (4 e 7), NF e PF (1 e 6), CP (2) e PS (1, 5 e 7). Heteroses desejáveis, tanto positiva (+), quanto negativa (-), ocorreram na maioria dos híbridos em relação à média dos pais para NDF (-), NF (+), CP (-), EP (+) e PS (+); em relação ao pai superior para NDF (-), PF (-), CP (-) e em relação à cultivar-padrão para NDF (-), NF (+), PF (-) e PS (+).

Apoio: CNPQ