

091

DENSIDADE DE PLANTIO EM MELANCIA. DIAS, R. de C.S.; COSTA, N.D.; QUEIRÓZ, M.A. de; RESENDE, G.M.; ALVES, R. & OLIVEIRA, C.A.V. (Embrapa Semi-árido, C.P. 23, 56300-000, Petrolina, PE). *Sowing density in watermelon.*

Com o objetivo de avaliar o efeito da densidade de plantio em melancia sobre o rendimento e peso médio de frutos, foi conduzido, no período de julho a outubro de 1997, um ensaio no Campo Experimental da Embrapa Semi-árido, em Bebedouro, município de Petrolina (PE). O plantio foi realizado em latossolo, sob irrigação por aspersão, utilizando-se a cv. Crimson Sweet. Adotou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições e nove tratamentos (1- 3,0m x 0,8m; 2- 3,0m x 0,6m; 3- 3,0m x 0,4m; 4- 2,5m x 0,8m; 5- 2,5m x 0,6m; 6- 2,5m x 0,4m; 7- 2,0m x 0,8m; 8- 2,0m x 0,6m; 9- 2,0m x 0,4m). Utilizou-se na adubação de plantio 180 g/planta da fórmula 10-10-10 e as duas coberturas foram à base de 7,6 g de N/planta e 9,0 g de K<sub>2</sub>O/planta, aos 15 e 25 dias após o plantio. Verificou-se que o espaçamento 3,0 m x 0,8 m proporcionou a maior produção de frutos comerciais, maior que seis quilos (68,51 t/ha) e o maior peso médio de frutos (9,15 kg), enquanto que as plantas no espaçamento de 2,0 m x 0,4m produziram o menor peso médio de frutos (6,23 kg), aproximadamente 32% inferior ao do tratamento 3,0 m x 0,8 m. Observou-se uma relação diretamente proporcional entre o adensamento das plantas e a redução da produção de frutos comerciais, da produtividade e do peso médio dos frutos.

Melancia: Plantio; Densidade:  
Watermelons: Planting density