

re-
105

PRODUTIVIDADE DA PUPUNHA IRRIGADA EM SOLO ARENOSO NO VALE DO SÃO FRANCISCO. FLORI, J. E.; RESENDE, G. M.; D'OLIVEIRA, L. O. B. (CPATSA-EMBRAPA, C. Postal 23, 56300-000 Petrolina – PE) Effects of crop density, cut-off diameter and shoot number in irrigated peach palm yield in sand soils at São Francisco Valley.

O objetivo deste experimento foi avaliar o efeito de dois espaçamentos de plantio (2,0 x 1,0 m e 2,0 x 2,0 m), três diâmetros de corte (10,5 , 12,5 e 14,5 cm a 30 cm do colo da planta) e dois tipos de manejo de perfilhos (quatro e todos perfilhos por planta) na produtividade da pupunha. O experimento foi instalado na E. E. de Bebedouro, Petrolina - PE, no delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições no esquema de parcelas subdivididas com fatorial de 2 x 3 dentro das parcelas. O plantio foi realizado em março de 1995. As características avaliadas foram: diâmetro e altura da planta, comprimento e rendimento de palmito extra por planta. Os resultados de produtividade total de palmito extra no período de 33 meses após o plantio foram de 916, 730 e 560 kg/ha, respectivamente para os diâmetros de corte de 10,5 , 12,5 e 14,0 cm. No espaçamento de 2,0 x 1,0 m produziu-se 848 kg/ha de palmito extra contra 623 kg/ha no espaçamento de 2,0 x 2,0 m. No manejo de quatro perfilhos/planta foi produzido 795 kg/ha contra 676 kg/ha no manejo de todos perfilhos/planta. A altura média das plantas para os diâmetros de corte de 10,5 , 12,5 e 14,5 cm foi de 1,90 , 2,45 e 3,55 m , respectivamente e o comprimento médio do palmito do menor para o maior diâmetro de corte foi de 36, 38 e 39 cm.

Pupunha, Irrigated - Productividade, Solo arenoso, Brasil, Vale do São Francisco; Bactris gasipara; Irrigation, Yields; Sandy soils; Brazil