

PC-  
 (106) PRODUTIVIDADE DA PUPUNHA IRRIGADA EM SOLO ARGILOSO NO VALE DO SÃO FRANCISCO. FLORI, J. E.; RESENDE, G. M. de ; 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 clay soils at São Francisco Valley.

Com o objetivo de avaliar o efeito de dois espaçamentos de plantio (2,0 x 1,0 m e 2,0 x 1,5 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, foi instalado um ensaio na E. E. de Mandacaru, Juazeiro-BA, em solo argiloso. O delineamento foi de blocos ao acaso no esquema de parcelas subdivididas com fatorial 2 x 3 nas parcelas e três repetições. O plantio foi realizado em junho de 1995. As características avaliadas foram: diâmetro e altura da planta, comprimento e rendimento de palmito extra por planta. A produtividade total de palmito extra no período de 33 meses após o plantio para os diâmetros de corte de 10,5 , 12,5 e 14,0 cm foram de 1556, 1205 e 892 kg/ha, respectivamente. No espaçamento de 2 x 1,5 m produziu-se 1276 kg/ha de palmito extra contra 1159 kg/ha no de 2 x 1 m. No manejo de quatro perfilhos/planta verificou-se 1267 kg/ha contra 1170 kg/ha no manejo de todos perfilhos/planta. A altura das plantas para os diâmetros de corte foram de 1,93 , 2,32 e 2,95 m , respectivamente. O comprimento do palmito do menor para o maior diâmetro de corte foram, respectivamente, 34, 36 e 37 cm.

Pupunha; Irrigação; Produtividade; Solo argiloso;  
 Brasil; Vale do São Francisco; *Bactris*  
*gasipaes*; Irrigation; Yields; Clay soils; Brazil