

PE - OK

092

PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE BIOMASSA EM PUPUNHA, SOB CONDIÇÕES IRRIGADAS NA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DRUMOND, M.A.; FLORI, J.E.; D'OLIVEIRA, L.O. B. (Embrapa Semi-Árido, C.Postal 23, 56300-000 Petrolina-PE, E-mail: cpatsa@cpatsa.embrapa.br)

**RESUMO** - O presente trabalho teve por objetivo quantificar a biomassa dos componentes da pupunha (*Bactris gasipaes* H.B.K) (estipe, folhas e palmito), sob irrigação na região semi-árida do Nordeste brasileiro. O experimento foi instalado no Campo Experimental de Bebedouro, da Embrapa Semi-Árido, no município de Petrolina-PE, Latitude 09°09' S e Longitude 40°22' W, com temperatura média mensal de 26°C, com umidade relativa entre 50 e 70%, insolação média de 2.800 horas/ano, e de evaporação em torno de 2.000 mm/ano. O plantio definitivo foi em espaçamento de 2,0 x 1,0 m, com uma adubação básica de 300 kg/ha de N, 100 kg/ha de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 300 kg/ha de K<sub>2</sub>O. Aos 19 meses de idade foram abatidas 24 plantas, selecionadas com base tamanho ótimo ( $\pm$  2,0 m de altura e 9,5 cm de diâmetro a altura de 80 cm do solo) para exploração da pupunha no perímetro irrigado. Verificou-se que a produção média de biomassa seca foi 6.300 (50,4%) para estipe, 6.000 (48%) para folhas e 200 kg/ha (1,6%) para palmito. O teor de umidade apresentado para cada componente foi 84,02; 67,6 e 86,75%, respectivamente, para estipe, folha e palmito.