

**PRODUTIVIDADE DO IMBUZEIRO (*Spondia tuberosa* Arr. Cam.) NA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DO NORDESTE BRASILEIRO: UM ESTUDO DE CASO**

L.T.L. BRITO; N.B. CAVALCANTI; G.M. RESENDE; C.A.V. OLIVEIRA

EMBRAPA-CPATSA. Caixa Postal 23, 56300-000, Petrolina, PE, Brasil.

Na região semi-árida do Nordeste brasileiro, a escassez dos recursos hídricos é a principal restrição para a agricultura, o que provoca um baixo rendimento das principais culturas alimentares exploradas. Todavia, plantas nativas, como o imbuzeiro (*Spondia tuberosa* Arr. Cam.), adaptar-se as intempéries climáticas que assolam a região e apresenta uma boa produtividade. O objetivo deste estudo foi determinar a produtividade de 36 plantas de imbuzeiro em três comunidades de pequenos agricultores que praticam seu extrativismo na safra de 1996. Os resultados obtidos demonstram que plantas com altura média (intervalo de confiança de  $4,7546 \text{ m} \leq 6,1254 \text{ m}$ ) e um diâmetro médio da copa (intervalo de confiança de  $12,0319 \text{ m} \leq 12,7481 \text{ m}$ ), apresentam um grau muito pequeno de dispersão, o que indica uma boa representatividade das médias, apresentando uma média de 168,82 kg de peso total dos frutos (colhidos de uma vez) e uma produtividade total estimada de 305,67 kg por planta.