

REPETIBILIDADE DE ALGUNS CARACTERES DE PRODUÇÃO DO UMBUZEIRO DE OCORRÊNCIA ESPONTÂNEA. Carlos A. F. Santos. Embrapa - Semi-Árido. Cx. Postal 23. 56300-000. Petrolina, PE. E-mail: cafs@cpatsa.embrapa.br

O umbuzeiro (*Spondias tuberosa* A. Cam.) é uma planta extremamente adaptada ao clima e solo do semi-árido brasileiro. Os frutos desta anacardiácea são objeto de grande extrativismo na região. Contudo, informações sobre o seu comportamento e potencial produtivo no seu habitat natural são bastante limitadas. O objetivo deste trabalho foi avaliar 16 plantas de ocorrência espontânea para alguns caracteres de produção e estimar o coeficiente de repetibilidade ( $r$ ) dos mesmos. Os caracteres avaliados nos anos de 1995, 1996 e 1997 foram: número total de frutos/planta (NTF), peso médio do fruto (PMF), produção/planta (PRO), peso da polpa (POL) e diâmetro do fruto (LRG). Os dados para NTF, PMF e PRO foram obtidos de colheitas realizadas a cada dois dias, enquanto para os demais caracteres, foram realizadas amostragens em cinco colheitas. As estimativas de  $r$  foram realizadas pelo método dos componentes principais a partir da matriz de correlação. Os cálculos de  $r$  foram efetuados pelo programa computacional Genes. A PRO média variou de 183,96 a 4,16 kg/planta, com média de 61,46 kg. Para NTF os valores observados variaram de 12.981 a 257 frutos/planta, com média de 3.993 frutos. Para PMF, a variação foi de 23,36 a 10,82 g, com média de 16,03 g. Para POL, os valores variaram de 16,97 a 7,03 g, com média de 11,18 g, enquanto para LRG, a variação foi de 3,54 a 2,53 cm, com média de 2,96 cm. Os coeficientes de repetibilidade estimados foram de: 0,76; 0,89; 0,73; 0,74 e 0,82, respectivamente, para NTF, PMF, PRO, POL e LRG. Estes valores de  $r$  indicaram coeficientes de determinação ( $R^2$ ) de 90,4 ; 95,9; 89,2; 89,4 e 93,3%, para NTF, PMF, PRO, POL e LRG, respectivamente. Para uma determinação ou precisão de 95% nas mensurações, são necessárias avaliações de seis anos para NTF, quatro anos para LGR e sete anos para PRO e POL.