

PRESERVAÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA E PRÉ-MELHORAMENTO DO UMBUZEIRO. C.A.F.Santos, C.E. de S. Nascimento, M.A. de Queiroz e C. de O.Campos. Embrapa-Cpatsa, C.P. 23, 56300-000. Petrolina, PE.

Entre os frutos carnosos, o umbuzeiro (*Spondias tuberosa* A.Cam.) é o que mais se destaca no semi-árido brasileiro. Entretanto, o processo de ocupação da região tem exercido grande pressão para o desaparecimento gradativo da variabilidade genética desta espécie. Os objetivos deste trabalho consistiram na formação de uma coleção de base por amostragem de germoplasma-semente e na identificação e manutenção por reprodução vegetativa dos indivíduos de ocorrência rara e de interesse para a exploração racional do umbuzeiro. As áreas para prospecção genética foram definidas com base nos dados de extrativismo da espécie e no zoneamento agroecológico do Nordeste. Foram definidas 17 regiões ecogeográficas, distribuídas nos Estados de Minas Gerais, Bahia, Pernambuco, Piauí, Ceará, Paraíba e Rio Grande do Norte. Dentro de cada correção, foram amostradas ao acaso 80 árvores, sendo coletadas, de cada uma delas, 30 sementes. Para identificação dos indivíduos excêntricos, foram contatadas as populações locais e os técnicos da extensão rural. O tamanho efetivo, ou seja, a representatividade genética das amostras, foi estimado em 291 e 4.946, respectivamente, para uma região ecogeográfica e para o conjunto das 17 regiões amostradas. Já foram identificados 56 indivíduos com alguma excentricidade, entre os quais, um indivíduo com mais de 25 frutos dispostos em um cacho compacto e outro com mutação para cor da flor. Também, foram identificadas duas árvores com o peso médio do fruto acima de 85g e duas com o peso médio do fruto acima de 75g. Apesar de se reconhecer a importância do ambiente, não existem dúvidas que o tamanho desproporcional do fruto (quatro a cinco vezes maior que o tamanho normal) é influenciado por efeitos genéticos, o que possibilita a sua perpetuação pela reprodução vegetativa.

Apoio Financeiro: FACEPE e BNB-FUNDECI