

## PROSPECÇÃO DE PALMEIRAS NATURAIS DE *Oenocarpus distichus* E CARACTERIZAÇÃO DE FRUTOS NO ESTADO DO MARANHÃO

Maria das Graças Rodrigues Ferreira<sup>2</sup>; Nelcimar Reis Sousa<sup>2</sup>; José Mário Ferro Frazão<sup>2</sup> e Bruno Ricardo Pereira Cutrim<sup>3</sup>

<sup>2</sup>Embrapa Cocais. <sup>3</sup>UEMA. \*E-mail do autor para correspondência: maria.graca-ferreira@embrapa.br

Na Amazônia Maranhense, a bacaba destaca-se como importante recurso às populações locais, sendo empregada na alimentação humana e animal, na construção de casas, na medicina popular e artesanatos. A parte economicamente viável dessa espécie é a polpa processada conhecida por bacaba, vendida *in natura* ou congelada e com potencial para competir com a polpa de açaí. A caracterização morfológica e agrônômica é requisito básico para determinar a variabilidade genética de caracteres de importância econômica e direcionar a seleção de matrizes com alta produção de frutos. Os objetivos do trabalho foram prospectar e caracterizar frutos coletados em amostras de palmeiras naturais de bacaba, subsidiando a sua utilização para conservação e pré-melhoramento. A prospecção de populações naturais de bacaba foi realizada em três microrregiões no estado do Maranhão: Itapecuru Mirim, Rosário e Baixada Maranhense. A caracterização morfoagronômica foi efetuada em 04 matrizes selecionadas ao acaso/população, com cachos, na comunidade Boca do Caminho, localizada em uma reserva comunitária no município de Anajatuba, na microrregião da Baixada Maranhense. Em cada palmeira foi coletado um cacho com mais de 80% de frutos maduros para avaliação de caracteres relacionados com a produção. Os caracteres avaliados foram Diâmetro longitudinal do fruto (DLF, mm); Diâmetro transversal do fruto (DTF, mm); Peso do fruto (PF, g); Peso da semente (PS, g); Diâmetro longitudinal da semente (DLS, mm); Diâmetro transversal da semente (DTS, mm); Número de cachos por planta (NCP, un); Peso de Cacho (PC, kg); Peso de Fruto por Cacho (PFC, kg); Rendimento de fruto por cacho, razão entre PFC/PC (RFC, %); Número de ráquias por cacho (NRC, un); Número de frutos por ráquila basal (NFRb, un); Número de frutos por ráquila central (NFRc, un); Número de frutos por ráquila apical (NFRa, un). Nas localidades prospectadas foi constatado que a produção se concentra entre os meses de janeiro a abril. As matrizes inicialmente amostradas apresentaram variação discreta para a maioria dos 15 caracteres avaliados de cacho e frutos. A variação dos caracteres de tamanho de frutos e sementes foi mais acentuada entre as matrizes estudadas. Os resultados preliminares indicam que nas localidades prospectadas foi mais comum a ocorrência de palmeiras em áreas conservadas, sendo a comunidade Boca do Caminho a área onde encontramos maior concentração de bacabeiras, cerca de 50 plantas. Os caracteres de tamanho de frutos e sementes tem potencial para serem utilizados como descritores morfo-agronômicos de germoplasma de bacaba.

**Palavras chave:** *Oenocarpus distichus*; Conservação; Amazônia