



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental
Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48,
Telex (091) 1210, Fax: (091) 226.9845 - CEP 66.095-100
e-mail: cpatu@cpalu.embrapa.br

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 197, novembro, p.1-3 - 1998

DESCRITORES MÍNIMOS PARA GERMOPLASMA DE BACABI (*Oenocarpus mapora* Karsten.)

Maria do Socorro Padilha de Oliveira¹

A bacabi (*Oenocarpus mapora* Karsten.) vem sendo objeto de pesquisa, na Embrapa Amazônia Oriental, desde a década de 80. É uma espécie de bacaba que, freqüentemente possui caules em touceiras, tendo como importância econômica os frutos de onde se extrai azeite de mesa de primeira qualidade.

Até 1992, as pesquisas com esta palmeira foram envidadas para coletas de germoplasma em populações naturais existentes na Amazônia, que culminaram com a instalação de uma coleção, em nível de campo, onde encontram-se disponíveis 45 acessos.

Para se conhecer as potencialidades, como também viabilizar o uso desses acessos, faz-se necessário avaliá-los e caracterizá-los em diferentes níveis, quais sejam: morfológico, fisiológico, agrônomo, citogenético e bioquímico. A realização dessas etapas só é possível através da escolha de descritores úteis, praticáveis e sem redundância, que permitam, posteriormente, a elaboração de uma lista mínima para a espécie.

Um descritor nada mais é do que um atributo ou caráter que pode ser observado ou mensurado em um indivíduo, sendo capaz de discriminá-lo de outro entre e dentro dos acessos de uma espécie.

Assim sendo, elegeram-se algumas características para a bacabi, para serem aplicadas nos acessos existentes na coleção de germoplasma da Embrapa Amazônia Oriental, em Belém, Pará, com a finalidade de definir seus descritores mínimos.

Os atributos que estão sendo testados contemplam aspectos morfológicos e agrônomo, os quais foram estabelecidos com base em levantamentos "in loco" como também, em listas de descritores já publicadas para outras palmeiras, sendo eles:

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação



Morfológicos:

Hábito de crescimento;
Número de estipes/planta;
Altura do estipe;
Circunferência do estipe;
Comprimento do entrenó;
Comprimento da bainha foliar;
Número de folhas;
Presença de manchas no estipe;
Comprimento da primeira bráctea;
Comprimento da segunda bráctea;
Número de flores masculinas/ráquila;
Número de flores femininas/ráquila;
Relação flor masculina/feminina;
Cor da flor masculina;
Cor da flor feminina;
Período antese masculina;
Período antese feminina;
Presença de intervalo entre as anteses;
Período total de floração;
Viabilidade do pólen;
Número de cachos/planta;
Peso total do cacho;
Peso de frutos/cacho;
Número de frutos/cacho;
Presença de frutos partenocárpicos;
Comprimento do ráquis do cacho;
Número de ráquias/cacho;
Peso de cem frutos;
Cor dos frutos;
Forma dos frutos;
Cor da polpa;
Peso do frutos;
Peso da semente;
Rendimento de polpa/fruto;
Incidência de pragas;
Incidência de doenças.

Agronômicos:

Idade da primeira floração;
Idade da primeira frutificação;
Altura da inserção do primeiro cacho;
Período para maturação dos frutos;
Ciclo de produção;
Número de frutos/kg;
Rendimento de frutos/ha;
Rendimento de polpa/ha;
Rendimento de óleo/ha;
Rendimento de palmito bruto/ha;
Rendimento de palmito creme/ha.

Com os resultados preliminares obtidos, até o momento, para 24 características morfológicas mensuradas e seis observadas, tem-se verificado como as mais discriminantes entre e dentro dos acessos: o hábito de crescimento, o número de estipes/planta, o comprimento do entrenó, a circunferência do estipe, a relação flor masculina/feminina, a presença de partenocarpia, os períodos de anteses e a ocorrência de intervalos entre elas.

Em relação às agronômicas, as maiores diferenças têm sido registradas para as idades da primeira floração e frutificação, altura de inserção do primeiro cacho e para o período de maturação dos frutos.

Com base nesses resultados, pode-se considerar que tais características sejam descritores úteis para a bacabi, devendo fazer parte da lista de descritores desta palmeira.