

**Embrapa****Âmapá****Comunicado  
Técnico**

Nº 37, nov/2000, p.1-2

## CARACTERÍSTICAS DE MATRIZES DE AÇAIZEIRO (*Euterpe oleracea* Mart) PARA PRODUÇÃO DE FRUTOS

Aderaldo Batista Gazel Filho<sup>1</sup>  
José Antônio Leite de Queiroz<sup>2</sup>  
Jorge Araújo de Sousa Lima<sup>3</sup>

O açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart.) é uma espécie de grande importância sócio-econômica no Amapá. Para Macapá, estima-se um consumo médio diário de 27.000 a 34.000 litros de "vinho" de açaí ao dia (Poulet, 1998). A Utilização de mão-de-obra em larga escala, tanto na colheita, como no transporte e comercialização, é outro aspecto positivo gerado pela cadeia produtiva do açaí.

A extração do açaí para a obtenção de "vinho" é uma atividade extrativista. Não são encontrados povoamentos manejados para a produção de frutos. Muitas vezes, se verifica um adensamento de plantas em áreas de produtores mais esclarecidos.

O objetivo deste trabalho foi o de descrever características de 39 matrizes de açaizeiro coletadas nos municípios de Porto Grande, Amapari, Mazagão e Itaubal do Píririm, no Amapá e nos de Chaves e Afuá, no Pará.

Foi adotada uma lista de descritores, adaptada de Oliveira (1998), considerando-se as seguintes variáveis: Número de plantas por touceira; Altura do estipe (m); Circunferência do estipe (cm); Número de folhas por planta; Número de pares de folíolo; Número de cachos por planta; Peso total do cacho (kg); Peso de frutos por cacho (kg); Comprimento de ráquis por cacho (cm); Número de ráquias por cacho; Peso de 100 frutos (g); Peso de 100 sementes (g); Rendimento de polpa (%).

Os dados foram tabulados, calculando-se para cada variável: a média, o coeficiente de variação (C.V.) e os valores mínimo e máximo.

O caráter número de plantas por touceira apresentou um valor médio de 6,9; com mínimo de 1, isto é, plantas solitárias e máximo de 18. O C.V. de 60,96%, revelou esta característica como a de maior variabilidade genética entre os 13 caracteres estudados.

O peso de frutos por cacho, com C.V. de 56,83%, foi o segundo caráter com maior variação. O peso médio de frutos por cacho foi de 5,13 kg; com mínimo de 1 kg e máximo de 13 kg.

<sup>1</sup> Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Amapá, Caixa Postal 10, CEP 68906-970, Macapá, E-mail: [aderaldo@cpafap.embrapa.br](mailto:aderaldo@cpafap.embrapa.br)

<sup>2</sup> Eng. Ftal., Embrapa Amapá

<sup>3</sup> Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Solos, Rua Jardim Botânico, 1024, Rio de Janeiro, RJ. CEP 22460-000

O peso de cachos, foi a terceira maior variação, com C.V. de 50,51%. O peso médio foi de 6,53 kg; com mínimo de 1,79 kg e máximo de 14,5 kg.

É possível que as médias encontradas para as variáveis peso do cacho e peso de frutos por cacho não expressem corretamente a média das matrizes, pois algumas vezes, percebeu-se, nitidamente, que muitos frutos dos cachos já haviam caído.

As características número de pares de folíolos, número de folhas, rendimento de polpa, circunferência do estipe e número de ráquias por cacho foram as que apresentaram as menores variações, com C.V. respectivamente de 9,31%, 10,89%, 13,95%, 14,42%, e 18,84%.

Para rendimento de polpa, encontrou-se a média de 24,22%, com mínimo de 16% e máximo de 32,4%.

As variáveis comprimento de ráquis por cacho, altura do estipe, número de cachos por planta, peso de sementes e peso de frutos, apresentaram variações médias, com C.V. de 25,10%; 29,46%; 30,05%; 30,63%; e 31,69%, respectivamente.

Para número de cachos por planta, a média foi de 7,2; encontrando-se um mínimo de dois até um máximo de 12.

O peso médio de frutos foi da ordem de 1,48 g, com valor mínimo de 0,86 g e máximo de 3,26 g. O peso médio de sementes foi de 1,11 g, com mínimo de 0,635 g e máximo de 2,415 g.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

OLIVEIRA, M. do S.P. de. **Descritores mínimos para o açaizeiro** (*Euterpe oleracea* Mart.). Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1998. 3p. (Embrapa Amazônia Oriental. Pesquisa em Andamento, 205).

POULET, D. **Açaí** - estudo da cadeia produtiva: fruto e palmito. Macapá: IEPA, 1998. 43p.