
COLETA E CARACTERIZAÇÃO DE MATRIZES DE AÇAIZEIRO (*EUTERPE OLERACEA* MART.) PARA FRUTO NO ESTADO DO AMAPÁ

Gazel Filho, A.B.¹; Lima, J.A. S.²; Queiroz, J.A.L.³

¹ Eng. Agr. M.S. Embrapa Amapá. Caixa Postal 10, CEP 68.902-280. Macapá, AP. aderaldo@cpafap.embrapa.br; ² Eng. Agr. M. Sc. Embrapa Solos. Rua Jardim Botânico, 1024, CEP 22.460-000. Rio de Janeiro, RJ; ³ Eng. Ftal. Embrapa Amapá.

O Estado do Amapá, situado na parte setentrional do Brasil, ocupa uma área de 143.400 km², encontrando-se nessa área uma série de espécies, entre as quais destaca-se o açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart). O açaizeiro é uma palmeira cespitosa, nativa da Amazônia Oriental, que ocorre de forma espontânea nos estados do Pará, Amapá, Amazonas e Maranhão. A importância do açaí na economia estadual é grande. Segundo Pouillet (1998), o consumo médio diário de vinho de açaí na cidade de Macapá, é da ordem de 27.000 a 34.000 litros. Ao valor consumido na cidade, deve-se adicionar o que é consumido diretamente nas áreas de extração e que não pode ser mensurado. Em Macapá e Santana, estima-se a existência de 500 amassadeiras de açaí. Considerando-se um emprego direto para cada amassadeira, percebe-se a importância da espécie como geradora de emprego. Segundo algumas estimativas, a cadeia

produtiva deste fruto movimentava em torno de 20 milhões de dólares por ano no Estado. Apesar de sua importância econômica e social, poucos estudos foram feitos com o açaizeiro, tanto para palmito como para frutos. O açaí destinado para produção de vinho é todo de base extrativa. Com a derrubada de plantas para extração de palmito, a diversidade genética de muitas plantas promissoras para frutos pode estar está sendo perdida. A seleção de plantas com características de produtividade, precocidade na produção de frutos, são alguns aspectos a buscar no seu melhoramento (Asai .. 1996). O objetivo deste trabalho é relatar características de 35 matrizes de açaizeiro para frutos coletadas nos Estados do Amapá e Pará. No Amapá, as coletas foram realizadas nos municípios de Porto Grande, Amapari, Mazagão e Itaubal do Pírrim, e no Pará nos municípios de Chaves e Afuá. No presente trabalho foi adotada uma lista de descritores, adaptada de Oliveira (1998), mensurando-se os seguintes parâmetros em cada matriz coletada: Número de estipes por touceira; Altura do estipe; Circunferência do estipe (1m do solo); Número de folhas por planta; Número de pares de folíolos; Número de cachos por planta; Peso total do cacho; Peso de frutos por cacho; Comprimento de ráquis por cacho; Número de ráquias por cacho; Peso de 100 frutos; Peso de 100 sementes; e Rendimento de polpa/fruto. Os dados foram tomados diretamente em cada planta coletada. Para peso total de cacho, peso de fruto e peso de 100 frutos, foi utilizada uma balança de 2kg, com divisão em gramas. Após maceração dos frutos em água morna, a polpa foi extraída, pesando-se as 100 sementes para a estimativa do rendimento de polpa em uma balança de precisão. Os dados foram tabulados, calculando-se a média e o coeficiente de variação para cada variável, assim como correlação linear simples entre as mesmas. Das 13 características estudadas, a maior variação observada (CV = 60,4%), foi para o número de plantas por touceira, encontrando-se desde plantas com hábito solitário, isto é, sem a emissão de perfilhos, até touceiras com 18 plantas. A média das 35 coletas foi de 6,86 estipes por touceira. A segunda maior variação foi observada para peso de frutos por cacho (CV = 57,54%), encontrado-se cachos com peso entre 1 e 13kg. O peso médio de frutos por cacho foi de 5,23kg. Peso do cacho, foi o terceiro parâmetro em variação (CV = 50,58%), com mínimo de 1,79kg e máximo de 14,5kg. O peso médio do cacho, foi de 6,7kg. Número de pares de folíolo foi a característica com menor variação (CV = 9,33%), com valores extremos de 46 e 66. A média foi de 57,64 pares de folíolo. Número de folhas por planta, foi outra característica que apresentou baixa variação (CV = 11,03%). O número médio de folhas por planta foi de 11,74, com mínimo de 9 e máximo de 14 folhas por planta. Outro parâmetro com baixa variação, foi circunferência do estipe (CV = 13,85%). O valor médio obtido foi de 49,91cm, com extremos de 36 a 66cm. Rendimento de polpa apresentou variação baixa (CV = 14,43%). A média foi de 24,37%, com mínimo de

16% e máximo de 32,4%. Número de ráquias por cacho apresentou variação baixa (CV = 15,64%), com média de 118,23, com mínimo de 76 ráquias e máximo de 172 por cacho. As características altura do estipe, número de cachos por planta, comprimento de ráquis, peso médio de 100 frutos e peso médio de 100 sementes, apresentaram variação intermediária, com coeficientes de variação da ordem de 27,18%, 30,79%, 25,21%, 32,94% e 31,92%, respectivamente. O peso médio de frutos foi da ordem de 1,49g, com mínimo de 0,86g e máximo de 3,26g. Para semente obteve-se o peso médio de 1,12g, com mínimo de 0,63g e máximo de 2,41g. A análise de correlação linear simples realizada entre as variáveis, indicou correlação altas e altamente significativas entre peso do cacho com peso de frutos por cacho ($r = 0,99$) e, peso médio de frutos com peso médio de sementes ($r = 0,98$). Correlações positivas e negativas, significativas a nível de 1% e 5% foram obtidas para outros pares de variáveis, porém de média magnitude ($r = -0,34$ a $0,52$). Entre as 35 matrizes coletadas, os parâmetros número de estipes, peso de frutos por cacho e peso de cacho, foram os que apresentaram maior variação.

Apenas peso do cacho com peso de frutos por cacho e peso de frutos com peso de sementes apresentaram altos índices de correlação.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ASAI: *Euterpe oleracea* Mart. In: VILLACHICA, H. Frutales y hortalizas promisorios de la amazonia. Lima: Tratado de Cooperación Amazônica, 1996. p.34-42.
- OLIVEIRA, M. do S.P. de. Descritores mínimos para o açai (*Euterpe oleracea* Mart.). Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1998. 3p. (Embrapa Amazônia Oriental. Pesquisa em Andamento, 205).
- POULLET, D. Açai - estudo da cadeia produtiva: fruto e palmito. Macapá: IEPA, 1998. 43p.