



CARACTERIZAÇÃO DE FRUTOS DE GERMOPLASMA DE CUPUAÇUZEIRO*¹

Aparecida das Graças Claret de Souza¹; Nelcimar Reis Sousa¹; Maria Geralda de Souza¹

¹Dra. Embrapa Amazônia Ocidental, Cx. P. 319. Manaus, AM, aparecida.claret@cpaa.embrapa.br

INTRODUÇÃO

O cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng. Schum.) é uma frutífera nativa da Amazônia importante para o setor agroindustrial, com aproveitamento integral do fruto. Nos principais municípios produtores de cupuaçu no Amazonas, 33% dos produtores trabalham com cupuaçu há mais de dez anos e 13% estão iniciando o cultivo, e apresentam menos de 1 ano de experiência, o que demonstra que há um estímulo para investir na cultura (SOUZA et al. 2007). Entre as linhas de pesquisas com a cultura, o melhoramento genético do cupuaçuzeiro constitui uma área relevante dado a demanda por cultivares. O aproveitamento da variabilidade natural da espécie vem sendo feito a medida que o germoplasma é coletado, caracterizado, avaliado e incorporado ao programa de melhoramento genético da cultura. A conservação é feita em coleções, que já reúnem um substancial acervo de germoplasma. O objetivo do trabalho foi caracterizar os frutos de acessos da coleção de germoplasma de cupuaçu.

MATERIAL E MÉTODOS

Foram coletadas informações da coleção de cupuaçuzeiro da Embrapa Amazônia Ocidental. A caracterização de 20 acessos foi feita com base em descritores de frutos de acordo com Souza (1996), no Laboratório de Recursos Genéticos. As características avaliadas foram rendimento médio de polpa e sementes/fruto; número médio de sementes e ^o Brix da polpa.

RESULTADO E DISCUSSÕES

Os maiores rendimentos em polpa foram registrados para os acessos ac74-6, ac70-7 e ac39-2, com 927g, 852g e 801g de polpa/fruto. A menor média foi apresentada pelo acesso ac76-5 com 281g polpa/fruto. Para sementes frescas, os maiores valores foram para ac79-8 (349g) e ac80-7 (308g) e os menores para ac76-5 (144g) e ac80-5 (168g) Figura1.

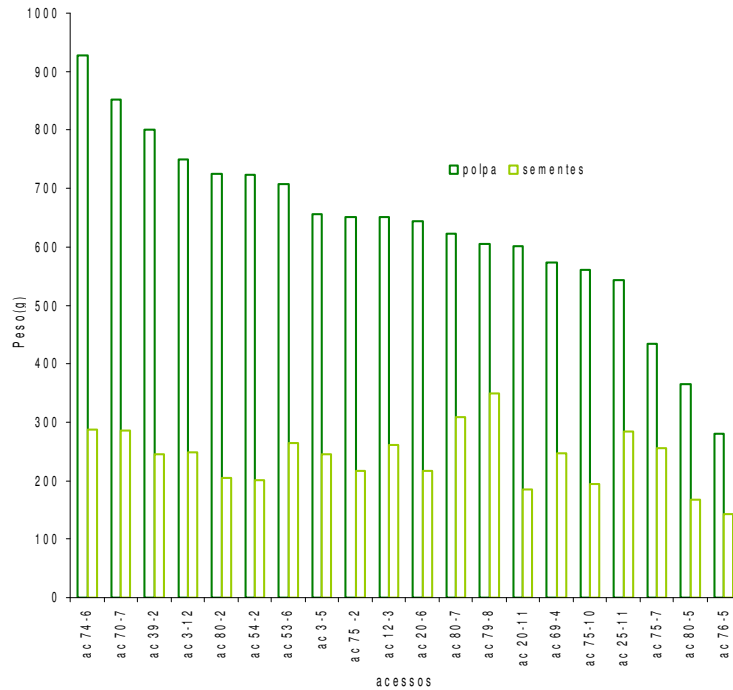


FIGURA 1 - Peso médio de polpa (g) e sementes (g) por fruto de acessos de cupuaçu.

Os frutos foram caracterizados também com relação a número médio de sementes, sendo que os acessos que tiveram maior número foram ac 69-4 e ac79-8 com 43 sementes, e o que teve menor média foi o acesso ac76-5 com 20 sementes por fruto em média, (Figura 2).

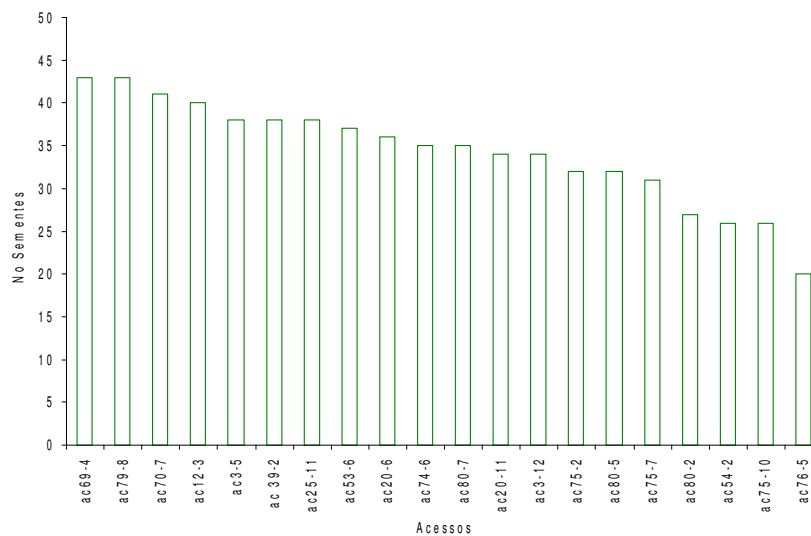


FIGURA 2 - Número médio de sementes por fruto dos acessos de cupuaçu

A avaliação da análise de ° Brix. da polpa variou de 9,5 °Brix (ac3-5) a 14,5°Brix (ac75-10), conforme Figura 3, estando dentro da faixa de padrões de identidade e qualidade de polpa de cupuaçu.

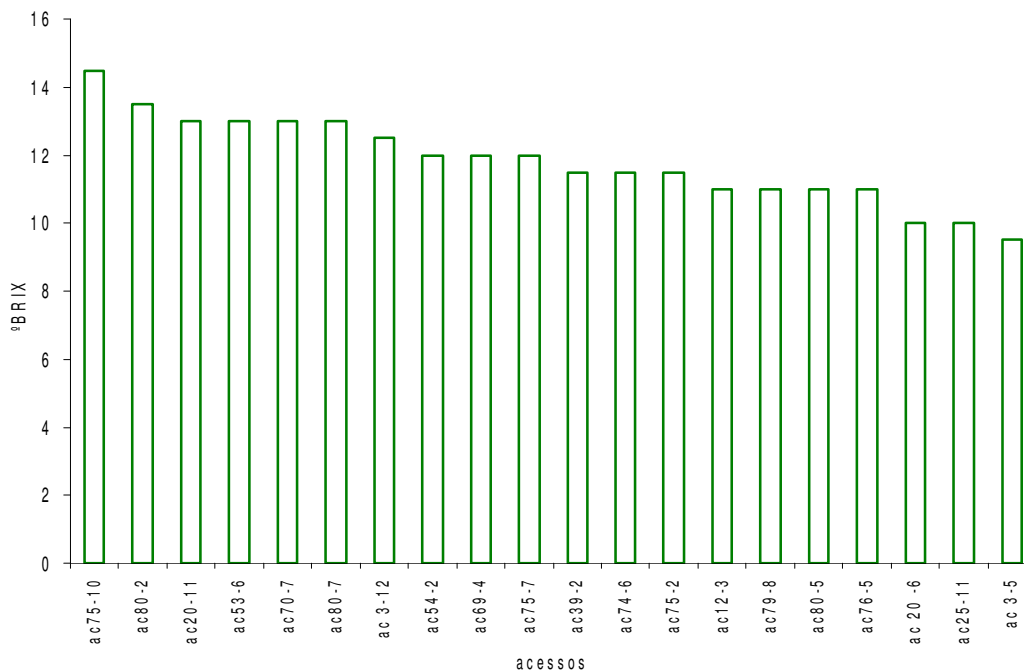


FIGURA 3 - Valores de ° Brix da polpa de acessos de cupuaçu

CONCLUSÃO

Existe variabilidade genética entre acessos de cupuaçu para as características estudadas.

REFERENCIAS

IDAM - **Plano operativo 2006**. Manaus, 2006. 98 p.



SOUZA, A. das G. C. de; BERNI, R. F.; SOUZA, M. G.; SOUSA, N. R.; SILVA, S. E. L.; TAVARES, A. M.; ANDRADE, J. S.; BRITO, M. A.; SOARES, M. S. C **Boas Práticas Agrícolas da Cultura do Cupuaçuzeiro**. Manaus: Embrapa Amazônia ocidental, 2007. 56 p.

SOUZA, A. das G. C. de; Recursos genéticos e melhoramento do cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) Schum). In: WORKSHOP SOBRE AS CULTURAS DE CUPUAÇU E PUPUNHA, 1., 1996, Manaus. **Anais...** Manaus: Embrapa - CPAA, 1996. p. 110 - 126. (Documentos, 6).

* Projeto com suporte financeiro CNPq/Processo 554081/2006-7