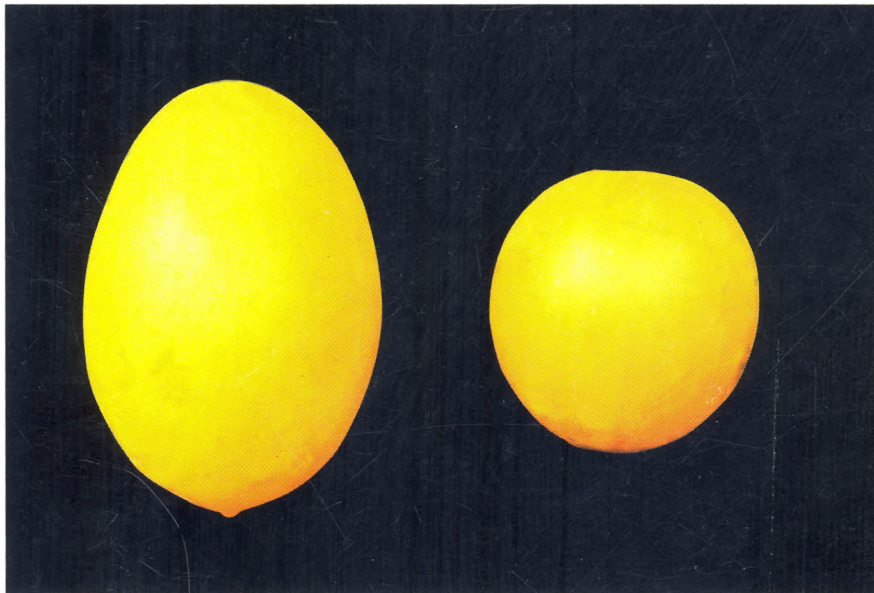


I SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MELHORAMENTO DE FRUTÍFERAS



2 A 5 DE DEZEMBRO DE 1997



634.04233

S612a

1997

ex. 1

PC-2010.00043

Anais...

1997

PC-2010.00043



22559-1

CÂMPUS DE JABOTICABAL, SP

CONSERVAÇÃO EX-SITU DE GERMOPLASMA DE CUPUAÇU EM MANAUS - AM

A. das G. C de SOUSA & N. R SOUSA

Embrapa/CPAA, CP 319, CEP 69011970, Manaus, AM
E-mail: claret@internext.com.br

O cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* Wild ex Spreng. Schum) é fruteira de destaque dada à diversidade de utilização dia sua polpa aliada ao agradável aroma e sabor. As sementes podem ser aproveitadas na forma e de chocolate e gordura. Objetivo deste trabalho é conservar germoplasma de cupuaçuzeiro, visando a modernização e expansão da cultura de forma sustentável, com uso de materiais melhorados para produção e resistência a pragas e doenças. A metodologia consistiu na coleta de material botânico na forma de semente e/ou borbulha e, respectivamente, conservação de progênies de meio - irmãos e/ou de clones em coleção. O germoplasma é plantado no espaçamento 7 x 7m, em parcelas lineares com quatro repetições, sendo as progênies representadas por cinco indivíduos e, os clones, por dois ou quatro. Entre os tratos culturais inerentes ao estabelecimento das plantas, encontra-se plantio da leguminosa *Pueraria phaseoloides* para controle de invasoras e proteção do solo. As avaliações e caracterizações são realizadas com base em descritores vegetativos e produtivos, conforme Souza (1996). A coleção da EMBRAPA/CPAA é composta por procedências das regiões do Alto Solimões e Baixo o Médio Amazonas no Estado do Amazonas e, da região de Bragançana, no Estado do Pará (Tabela 1).

O germoplasma está sendo usado no melhoramento da espécie, que visa a seleção de genótipos de alta produção e resistentes a pragas e doenças. Além destes, são demandados genótipos com características de produção estável, polpa com qualidade apropriada para agroindústria e maturação de fruto precoce, mediana e tardia.

TABELA 1 - Número de clones (CL) e de progênies de meios - irmãos (PMI). de cupuaçuzeiro conservados no período de 1984 a 1996. Embrapa/CPAA, 1997.

PROCEDÊNCIA	I.D	C.L.	PMI
Baixo Amazonas			
Nhamundá	NH	-	03
Barreirinha	BA	04	04
Boa V. do Ramo	BV	03	03
Urucará	UR	03	03
Parintins	PT	08	04
Maués	UM	01	-
Médio Amazonas			
Manaus	MA	36	54
Irlanduba	IR	10	10
Presedente	PF	10	05
Figueiredo			
Castanho	CS	06	03
Alto Solimões			
Tabatinga	TB	04	12
S.P.de Olivença	SO	05	03
Benj. Constant	BC	07	15
Pará			
Reg. Bragançana	BG	27	-
Total		128	199

Dos clones avaliados para quantidade de polpa, os que superaram a produtividade de 2 ton. de polpa/ha foram BG-C8506, BG-C-8504 e IR-C-8504. No intervalo 1 a 2 ton de polpa/ha, estão os clones MA-C8503, BG-C-8502, BG-C-8508, IRC-8503, BG-C-8501, BG-C-8503, BG-C-8505, BG-C-8505, BG-C-8507, BG-C-8509, IR-C-8505, PF-C-8502, OD-C-8503 a MA-C-8504. Com produção inferior de 1 ton. de polpa/ha, foram identificados os clones MA-C-8502, OD-C-8501, ODC-8502. A menor produção foi do clone PF-C-8501 com 387,6 Kg de polpa/ha. Os dados de produção de polpa são

indicativos da variabilidade genética conservada na coleção de recursos genéticos de cupuaçu.

Referência Bibliográfica

SOUSA, A. P. das G. C. de. Recursos genéticos e Melhoramento do Cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* (Willd. Zx. Sproang.)Schum). In: WORKSHOP SOBRE AS CULTURAS DE CUPUAÇÚ E PUPUNHA,1, 1996, Manaus. Anais. Manaus: Embrapa/CPAA, 1996. 170p. (Embrapa/CPAA. Documento, 6)