

PESQUISA EM ANDAMENTO

FL03403 ex.
AI/SEDE

Nº 12, Fev./92, p.1-4

MELHORAMENTO GENÉTICO DO CUPUAÇUZEIRO (*Theobroma grandiflorum* (Willd ex Spreng) Schum)¹

Aparecida das Graças Claret de Souza²

Rosângela Reis Guimarães³

Cley Donizeti Martins Nunes²

O cupuaçuzeiro é uma frutífera tipicamente amazônica, da família *sterculia* ceae. É explorado, na maioria dos casos, por pequenos produtores e de forma ex trativista sendo raramente em grandes plantios. Do fruto, obtêm-se vários produ tos e subprodutos. Mas é a polpa que tem recebido maior atenção, por ser o prin cipal produto na preparação de refrescos, sorvetes, sucos, geléias, licores, com potas e doces. Algum uso também já vem sendo dado às casca, na forma de adubo or gênico e ração animal; e à semente, na fabricação de chocolate e gordura, mas sem a devida intensidade (CALZAVARA, 1984).

Vários fatores têm contribuído para impedir a expansão da cultura do cupuaçu zeiro, como: A ocorrência de pragas e doenças ("vassoura de bruxa" e broca do fruto"); a insuficiência de conhecimento da demanda real e do potencial do produ to; baixa produtividade e escassez de resultados de pesquisa nas áreas de melho ramento genético, nutrição mineral da planta e adubação, fitotecnia, manejo fi tossanitário e aproveitamento industrial.

¹Trabalho financiado com recursos do convênio EMBRAPA/FINEP.

²Engº Agrº MSc. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental - CPAA ,
Caixa Postal 455 - 69.001 - Manaus, AM.

³Engº Agrº BSc. EMBRAPA/CPAA.

Por considerar o melhoramento genético a linha básica e prioritária para a cultura, o programa de melhoramento do cupuaçuzeiro em execução no Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental, CPAA/EMBRAPA, tem objetivos voltados para a obtenção de materiais produtivos, com frutos de bom tamanho e qualidade; plantas resistentes a pragas e doenças rústicas, com amplo período de colheita e com variedades precoces, medianas e tardias.

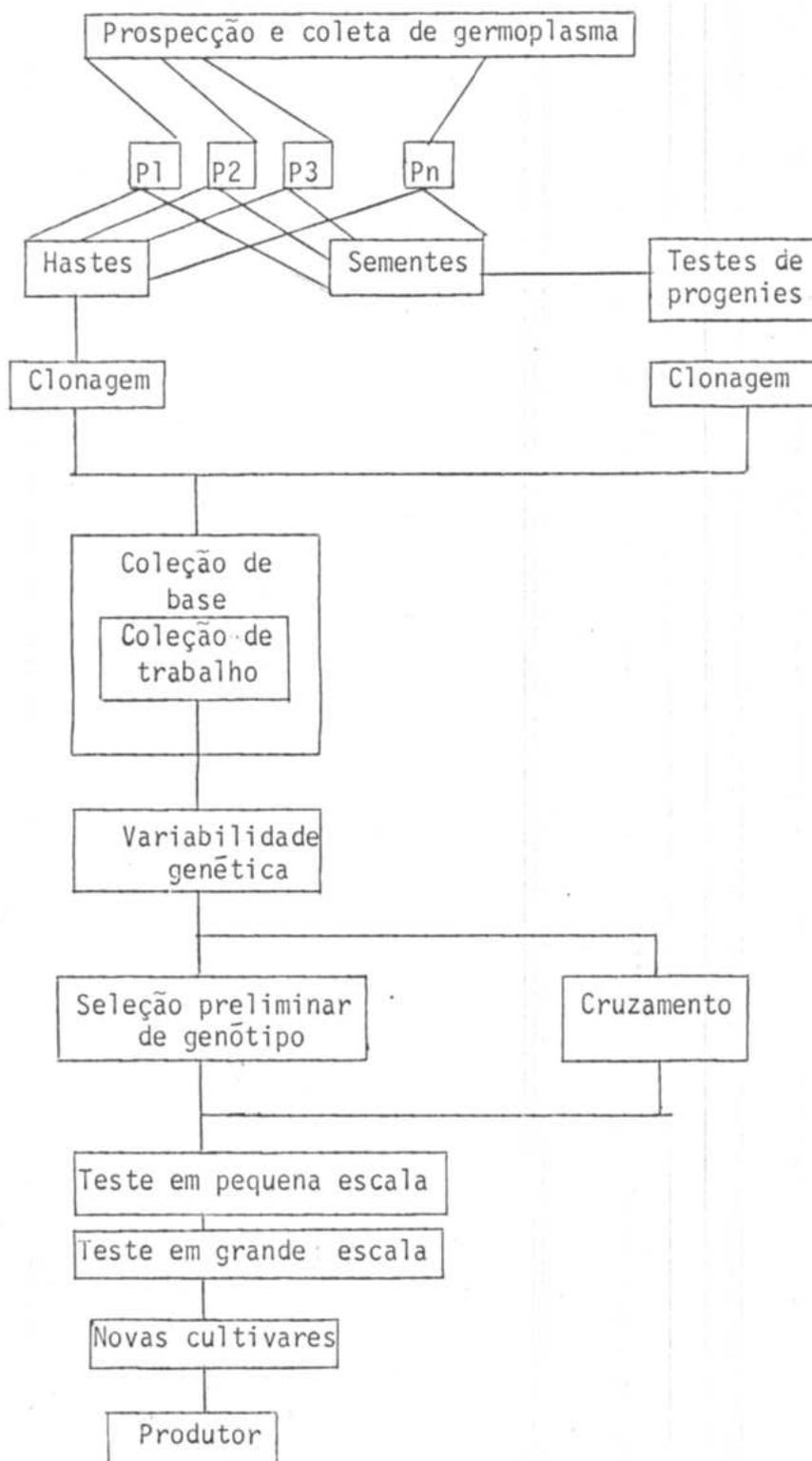
A metodologia de trabalho desenvolvida tem sido seleção, coleta e introdução de germoplasma; caracterização e avaliação do germoplasma introduzido e sua utilização no processo de melhoramento (Figura 1).

Até o presente, foram coletados e introduzidos um total de 253 diferentes genótipos, sendo 150 provenientes de material vegetativo e 103 progênies meio irmãos (Tabela 1). O total de genótipos estabelecidos, no entanto, atinge a soma de aproximadamente 222 introduções, face às perdas ocorridas.

REFERÊNCIAS

CALZAVARA, P.B.G.; MULLER, C.M.; KAHVAGE, O. da N. da C. Fruticultura tropical: o cupuaçuzeiro, cultivo, beneficiamento e utilização do fruto. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1984. 101p. (EMBRAPA-CPATU, Documentos, 32).

Figura 1. Melhoramento genético do cupuaçuzeiro



QUADRO 1 - Número de matrizes e de famílias de progênies de cupuaçuzeiro, coletados no período de 1984 a 1989, de acordo com a procedência. EMBRAPA/CPAA. Manaus, AM. 1991.

Ano de Coleta	Procedência	Matrizes		Progênies	
		Coletadas	Estabelecidas	Coletadas	Estabelecidas
1984	Manaus (AM)	5	5	11	11
1984	Irاندوبا (AM)	19	6	9	9
1985	Manaus (AM)	18	15	13	13
1985	Irاندوبا (AM)	1	1	1	1
1985	Presidente Figueiredo (AM)	3	3	2	2
1985	Região Bragantina (PA)	25	18	-	-
1986	Manaus (AM)	13	9	23	19
1987	Castanho (AM)	3	3	3	3
1987	Manaus (AM)	7	7	11	11
1987	Presidente Figueiredo (AM)	3	3	3	3
1988	Tabatinga (AM)	2	2	4	4
1988	São Paulo de Olivença (AM)	5	5	3	3
1988	Benjamin Constant (AM)	4	4	3	3
1988	Irاندوبا (AM)	3	3	-	-
1988	Presidente Figueiredo (AM)	4	4	-	-
1988	Bragantina (PA)	9	9	-	-
1988	Castanho (AM)	3	3	-	-
1989	Nhamunda (AM)	4	4	3	3
1989	Barreirinha (AM)	4	4	4	4
1989	Boa Vista do Ramo (AM)	3	3	3	3
1989	Urucará (AM)	3	3	3	3
1989	Parintins (AM)	8	8	4	4
1989	Maués (AM)	1	1	-	-
T O T A L		150	123	103	99