

BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE MANGA PARA A REGIÃO SEMI-ÁRIDA.

E. L. Possidio ¹

O cultivo da mangueira nas condições do Trópico semi-árido permite a produção de frutas durante todo o ano, inclusive, em período onde a oferta do produto é escassa no mercado interno e externo, através da utilização de reguladores de crescimento.

Em 1996 o preço médio da manga comercializada no Vale do São Francisco, nos meses de junho, julho e agosto, foi de R\$ 19,00/caixa de 7kg, contra um valor médio de R\$ 4,50/caixa nos demais meses do ano.

Estes dados sugerem um aprimoramento do sistema de produção da cultura e induziram o CPATSA, juntamente com o CNPMF, a avaliar o Banco Ativo de Germoplasma em condições semi-áridas.

Desta avaliação esperam-se resultados interessantes no que se refere a identificação de variedades compatíveis com as exigências dos mercados. Além disto, caracteres desejáveis em cultivares isolados poderão ser úteis em trabalhos de melhoramento genético.

BAG conta hoje com 99 cultivares em Campo, com 4 exemplares cada, cujo plantio iniciou-se em 1995 e das quais 30 já iniciaram a frutificação.

Existem ainda 6 acessos provenientes de trabalhos de melhoramento genético do CPAC em condições de viveiro, que deverão ser transplantados, ainda em 1997.

Serão colhidas cinco amostras por planta para a caracterização de folhas, inflorescências e frutos. Estudar-se-ão as características de acordo com IBPGR.

Tabela 1. Procedência dos acessos do banco ativo de germoplasma de manga para o semi-árido brasileiro. Petrolina, 1997

Acesso	Procedência
01 - Amrapalli	Índia
02 - Mallika	Índia
03 - Scuper many	Flórida
04 - Surpresa	Flórida
05 - Kensington	Austrália
06 - CI - Proc. 006/85	-
07 - Rosary	Paraíba
08 - Edward	Flórida
09 - Hilda	Bahia
10 - Ipucaba	Bahia
11 - Juazeiro II	Bahia
12 - Salitre	Bahia
13 - Pingo de Ouro	Bahia
14 - Simmonds	Flórida
15 - Manga D'Agua	São Paulo
16 - Umbu	Bahia
17 - Rosa	-
18 - Bhaauram	Índia
19 - Bleck Java	Austrália
20 - Dama de Ouro	Bahia
21 - Santa Alexandria	São Paulo
22 - Bonita	Bahia
23 - Imperial II	São Paulo
24 - Manguito	Pernambuco
25 - Carabao	Filipinas
26 - Manilla	México
27 - Papo de Peru II	Bahia
28 - Juazeiro V	Bahia
29 - Maçã	Bahia
30 - Pêssego	Bahia

¹ Pesquisador do CPATSA/EMBRAPA, Petrolina PE

Tabela 1. Procedência dos acessos do banco ativo de germoplasma de manga para o semi-árido brasileiro. Petrolina, 1997(Continuação)

Acesso	Procedência	Acesso	Procedência
31 - Juazeiro VI	Bahia	70 - Tommy Atkins	Flórida
32 - Foice	Bahia	71 - Comprida Roxa	Bahia
33 - Keitt Pernambuco	-	72 - Eldon	Flórida
34 - Juazeiro III	Bahia	73 - Da Porta	-
35 - Mastruz	Bahia	74 - Carlotão	Bahia
36 - Recife	Pernambuco	75 - Florigon	Flórida
37 - Smith	São Paulo	76 - Alphonso	Índia
38 - Haden 2H	São Paulo	77 - Dusheri	Índia
39 - Nego Não Chupa	Bahia	78 - Primor de Amoreira	Bahia
40 - Espada Itaparica	Bahia	79 - Moni - K	Flórida
41 - Pêssego DPV	Pernambuco	80 - Maya	Israel
42 - CPR	Bahia	81 - Amarelinha	Bahia
43 - Mazanillo	México	82 - Caxanga	Bahia
44 - Juazeiro VII	Bahia	83 - Itamaracá	São Paulo
45 - Foetida	-	84 - Imperial I	Bahia
46 - Tyleir Premier	Flórida	85 - Keitt	-
47 - Kent	Flórida	86 - Brasil	São Paulo
48 - Manga Mon DCG 407	Tailândia	87 - Van Dyke	Flórida
49 - Princesa	Pernambuco	88 - Langra	Índia
50 - Manga 65	Flórida	89 - Bourbom	São Paulo
51 - Pingo de Ouro DPV	Pernambuco	90 - Extrema	São Paulo
52 - Ametista	Bahia	91 - Apple - DOG 406	Tailândia
53 - Espada 35	-	92 - Calmon	Bahia
54 - Espada Ouro	Bahia	93 - Olour	Índia
55 - Ruby	Flórida	94 - Espada Manteiga	Bahia
56 - M - 13269	-	95 - Duncan	Flórida
57 - Coração Magoado	Bahia	96 - Mangifera cassia DOG 406	Tailândia
58 - Mangifera odorato DCG 486	Tailândia	98 - Palmer	-
59 - Juazeiro IV	Bahia	99 - Torbet	-
60 - Espada	-	100 - CPAC 10/4486	Brasília
61 - Mangifera similis DCG 475	Tailândia	101 - CPAC 09/16686	Brasília
62 - Moraes	Bahia	102 - CPAC 10/2386	Brasília
63 - Favo de Mel	Bahia	103 - CPAC 09/3786	Brasília
64 - China	Bahia	104 - CPAC 07/16886	Brasília
65 - Papo de Peru I	Bahia	105 - CPAC 10/2786	Brasília
66 - Uba	Minas Gerais		
67 - Zill	Flórida		
68 - M - 20.222	Flórida		
69 - Irwin	Flórida		

Tabela 2. Avaliação de alguns acessos do banco de germoplasma de manga para o semi-árido que frutificaram no ano de 1996.

Acesso	Floração	Frutificação	Nº de fruto/planta	Peso de fruto/planta (kg)	Colheita
01. Espada	06-05-96	20-05-96	28,75	8,25	27-09-96
02. Foice	14-05-96	26-05-96	8,25	2,50	27-09-96
03. Mastruz	10-06-96	22-06-96	7,50	1,75	09-10-96
04. Nego Não Chupa	20-06-96	05-07-96	7,56	3,50	09-10-96
05. 65	01-07-96	12-07-96	5,00	2,00	22-10-96
06. CPR	05-07-96	17-07-96	29,25	14,00	04-11-96
07. Ruby	10-07-96	22-07-96	9,50	1,75	04-11-96
08. Coração Magoado	05-07-96	17-07-96	8,00	2,13	04-11-96
09. Pêssego DPV	10-07-96	20-07-96	42,25	13,25	04-11-96
10. Rosary	20-06-96	05-07-96	12,25	7,00	04-11-96
11. Rosa	20-06-96	05-07-96	9,00	3,25	04-11-96
12. Ubá	10-07-96	22-07-96	4,50	0,58	04-11-96
13. Espada 35	25-07-96	07-08-96	23,50	6,50	29-11-96
14. Maçã	20-07-96	05-08-96	50,00	12,50	22-11-96
15. Edward	10-07-96	22-07-96	1,75	0,75	11-11-96
16. Pêssego	14-07-96	22-07-96	13,25	3,30	13-11-96
17. Amrapalli	10-07-96	22-07-96	1,25	0,28	19-11-96
18. Pingo de Ouro	10-07-96	22-07-96	1,50	0,80	13-11-96
19. Pingo de Ouro DPV	24-07-96	08-08-96	19,50	4,13	26-11-96
20. Espada Itaparica	14-08-96	26-08-96	3,25	1,00	02-12-96
21. Hilda	05-08-96	17-08-96	57,50	11,00	04-12-96
22. Blackgave	14-08-96	26-08-96	1,50	0,50	11-12-96
23. Salitre	10-08-96	22-08-96	2,25	1,50	13-12-96
24. Princesa	14-08-96	26-08-96	25,00	11,50	13-12-96
25. Bonita	14-08-96	26-08-96	5,25	1,75	17-12-96
26. Smith	01-09-96	12-09-96	6,75	4,00	13-12-96
27. Recife	01-09-96	12-09-96	10,00	4,63	17-12-96
28. Manzanillo	14-08-96	26-08-96	6,50	4,50	24-12-96
29. Espada de ouro	14-08-96	26-08-96	1,50	0,63	23-12-96