

**Embrapa**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido  
Ministério da Agricultura e do Abastecimento  
BR 428, Km 152, Zona Rural, Caixa Postal 23 - Fone: (081) 862.1711  
Fax: (081) 862.1744 - E mail: cpatsa@cpatsa.embrapa.br  
56300-000, Petrolina-PE

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 81, fev/97, p.1-12

## INTRODUÇÃO, AVALIAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE GENÓTIPOS DE GOIABEIRA NA REGIÃO DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO

Luiz Gonzaga Neto<sup>1</sup>

Joelma Maria Costa Leodido<sup>2</sup>

Eduardo Ferreira da Silva<sup>2</sup>

A região Nordeste do Brasil apresenta vários pólos de irrigação em atividade. Dentro deste cenário, a fruticultura se destaca por sua importância socioeconômica. Nestes diversos projetos de irrigação, a cultura da goiabeira vem se consolidando como uma alternativa do negócio agrícola, notadamente porque a goiaba é uma fruta que agrega valores, devido às suas múltiplas formas de aproveitamento (doce, suco, geléia, polpa, sorvete etc.) Desta forma, a cultura da goiabeira, nas áreas irrigadas do Nordeste brasileiro, tem despertado o interesse dos produtores, pois além da potencialidade deste negócio, esta fruteira, quando conduzida com irrigação, apresenta maiores produtividades que em outras regiões do país. Além disso, por apresentar um ciclo de produção ao longo de todo o ano, possibilita a oferta da fruta por períodos prolongados. Este aspecto resulta numa oferta também contínua do fruto para consumo "in natura" e permite que as fábricas trabalhem com um fluxo de matéria-prima mais constante, evitando períodos de ociosidade dos equipamentos.

<sup>1</sup>Engº Agrº. M.Sc.. Pesquisador da EMBRAPA-Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA), Cx. Postal 23, 56300-000 Petrolina-PE.

<sup>2</sup>Engº Agrº. B.Sc.. Bolsista.

PA/81, CPATSA, fev/97, p.2

Mesmo considerando todos os fatores favoráveis ao desenvolvimento da cultura da goiabeira, percebe-se, com clareza, um uso ainda restrito de genótipos (variedade, cultivar, clone, seleção), o que poderá, a médio ou longo prazo, comprometer toda uma cadeia de produção. Além disso, devido ao caráter de dinamismo que apresentam a produção e comercialização de frutas, são necessárias ações de pesquisa no sentido de colocar à disposição dos produtores de goiaba outros genótipos, de modo a permitir uma maior sustentabilidade deste segmento do agronegócio.

Considerando esses aspectos, o Centro de Pesquisa Agropecuária do Tópico Semi-Árido (CPATSA), da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), está desenvolvendo estudos de modo a introduzir, caracterizar e selecionar genótipos promissores de goiabeira, para fins industriais ou para consumo "in natura" da fruta.

• O trabalho experimental vem sendo conduzido na Estação Experimental de Bebedouro, município de Petrolina-PE, e consta de uma coleção de genótipos com 24 acessos, cada um com quatro plantas, no espaçamento de 6,0 m x 6,0 m.

• Os descritores observados são: produção por planta, peso médio de fruto, número de frutos por planta, produtividade, comprimento e largura do fruto, espessura da polpa, brix, peso médio de 100 sementes, distribuição percentual da produção/safra e coloração da polpa do fruto.

Neste trabalho, apresenta-se os dados referentes à produção, número e peso médio do fruto.

### **RESULTADOS PRELIMINARES**

Considerando os genótipos destinados, preferencialmente, para fins industriais, devido à coloração vermelha da polpa, verificou-se que a produção por planta, na safra de 1994, variou de 1,3 a 120,59 kg, para os acessos Red Selection of Florida (2ª planta) e Seleção IPA-B 38.3. Isto evidencia a variabilidade genética disponível mesmo em grupos de genótipos comerciais.

Analisando-se a produção por planta, nos acessos destinados ao consumo "in natura" da fruta, observou-se variação de 0,05, para o acesso tetraplóide (2ª planta), até 175,59 kg para o acesso pentecoste (4ª planta). Observou-se, também, nos acessos destinados ao consumo "in natura", que a maioria dos

PA/81, CPATSA, fev/97, p.3

genótipos avaliados produziu praticamente durante todo o ano. Esse aspecto é um diferencial importante, pois além de propiciar uma oferta contínua da fruta, com relação ao mercado consumidor, possibilita, também, um maior período de utilização de mão-de-obra nas diversas tarefas de campo, principalmente na colheita, permitindo, dessa forma, maior estabilidade na manutenção de emprego ao nível de campo.

Considerando-se o número de frutos colhidos, verificou-se nos acessos para consumo "in natura", que este variou de 01 a 1446 frutos/planta, destacando-se o acesso Pentecoste (4ª planta). Apesar de muito produtivo, este genótipo apresentou uma característica ainda desfavorável em frutos para consumo "in natura", que é a coloração amarelada da polpa, cor ainda não preferida pelo consumidor.

Analisando-se o peso médio do fruto dos genótipos para consumo "in natura", verificou-se que a maioria dos acessos produziu, sem desbaste, frutos com peso médio superior a 170g. Teoricamente, é possível aumentar esse peso, com a prática do desbaste do fruto. Observou-se, porém, que mesmo sem desbaste de frutos, alguns acessos estudados, entre eles, White Selection of Flórida, seleção IPA B.38.1 e Allabama Safed, produziram frutos com peso médio superior a 200 g.

Considerando o número de frutos colhidos nos genótipos com fins industriais, observou-se que houve variação de 06 até 788 frutos/planta/safra.

Levando-se em conta as observações iniciais, pode-se informar que realmente há respostas diferenciadas, entre os genótipos em estudo, quanto a esses descritores analisados, confirmando que genótipos de goiabeira cultivados nas mesmas condições agroecológicas podem apresentar comportamento agrônômico diferenciado. Esse fato possibilita a seleção, a médio prazo, de cultivares para fins industriais e/ou consumo "in natura" do fruto, para cultivo nas áreas irrigadas do Submédio São Francisco e áreas similares.

Tabela 1. Produção mensal em kg/planta, das cultivares de goiabeira selecionadas para fins industriais durante o ano de 1994. Petrolina, PE.

Cultivares	Nº de plantas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Total
Red. S. Florida	01	4.42	1.22	-	-	-	-	-	3.49	1.45	6.37	3.58	20.33
	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	0.95	1.3
	03	-	0.45	-	-	0.80	-	1.33	-	-	-	2.10	4.48
	04	-	-	-	-	2.04	-	-	1.44	-	-	6.26	9.74
Patilho	01	-	1.35	3.03	5.06	2.47	2.63	6.02	11.56	3.93	4.26	4.90	45.21
	02	0.25	0.44	6.39	0.63	4.50	3.50	15.36	5.90	10.82	0.82	0.22	62.63
	03	0.70	1.96	1.94	0.43	0.69	4.01	16.53	4.00	2.93	8.70	1.81	43.70
	04	-	2.90	2.84	1.74	1.76	4.01	11.31	3.86	6.91	5.37	1.05	41.75
Surubim	01	10.84	0.50	1.85	2.86	4.05	14.30	6.69	20.07	9.79	12.66	2.38	85.99
	02	-	-	0.58	1.29	0.45	5.29	5.00	6.43	1.70	17.22	1.89	40.35
	03	8.61	4.63	-	0.50	3.32	5.38	7.40	20.47	5.51	2.76	5.54	64.12
	04	-	0.85	1.45	1.32	1.44	23.19	15.70	1.79	4.03	4.22	5.46	59.45
Sel. IPA B 38.3	01	-	1.00	0.35	1.44	1.10	2.08	3.99	14.69	5.50	10.70	17.41	48.26
	02	1.80	0.79	4.91	9.24	1.56	18.68	9.20	32.06	10.33	15.79	16.23	120.59
	03	1.50	1.64	1.21	1.65	1.48	1.42	7.27	14.59	10.42	8.80	13.25	72.23
	04	0.46	-	0.49	0.84	0.47	2.21	1.39	6.87	4.12	8.12	6.20	31.17
Sel. IPA B 14.3	01	-	1.12	0.24	3.05	0.30	14.48	9.54	4.51	2.96	1.26	1.13	38.59
	02	1.69	4.42	5.61	6.65	4.31	10.20	8.29	9.05	7.06	8.74	3.35	68.37
	03	-	3.65	6.03	2.64	0.50	3.03	4.09	4.29	5.93	9.35	11.30	50.81
	04	2.08	-	-	2.10	2.11	6.93	3.28	6.02	0.87	4.38	7.23	35.00
E.E.F.3	01	3.18	0.65	0.34	3.55	2.65	5.02	7.10	6.83	3.81	4.57	3.60	41.30
	02	14.72	1.29	1.73	10.59	4.58	13.21	21.06	28.40	12.90	6.40	2.82	117.70
	03	-	1.94	-	0.54	2.45	21.60	16.15	9.18	3.96	4.81	7.72	68.35
	04	0.45	0.45	0.45	12.26	5.60	4.08	5.62	23.64	0.55	9.67	7.73	70.50
Sel. IPA B 22.1	01	1.55	-	-	2.38	1.10	11.04	5.56	18.36	2.64	7.32	2.26	52.21
	02	1.08	2.43	3.29	1.37	1.46	13.88	11.12	14.57	5.83	5.89	6.54	67.46
	03	0.45	1.22	1.19	2.86	2.50	11.75	9.72	8.70	2.42	8.69	4.53	54.03
	04	4.79	5.40	2.18	1.63	3.11	8.83	9.22	17.38	4.60	3.77	4.60	64.61
Rubi Supreme	01	-	-	-	-	0.60	-	4.04	-	1.61	-	6.24	12.49
	02	7.74	-	0.25	8.76	4.42	4.49	9.72	6.72	2.89	23.05	6.70	70.32
	03	-	-	-	11.93	1.93	3.22	1.03	4.22	6.14	17.23	7.35	52.17
	04	1.27	-	-	7.52	1.53	0.18	2.70	4.34	-	11.52	5.80	34.86

Tabela 2. Peso médio do fruto, em gramas, das cultivares de goiabeira selecionadas para fins industriais durante o ano de 1994. Petrolina, PE.

Cultivares	Nº de plantas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Peso médio
Red. S. Florida	01	151.0	152.0	-	-	-	-	-	291.0	207.0	277.5	199.0	212.92
	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350.0	190.0	270.00
	03	-	150.0	-	-	266.0	-	282.0	-	-	-	190.0	222.00
	04	-	-	-	-	102.0	-	-	288.0	-	-	196.0	195.33
Rubi Supreme	01	-	-	-	-	300.0	-	252.0	-	268.0	-	201.0	255.25
	02	172.0	-	250.0	162.0	245.0	214.0	226.0	226	206.0	307.3	203.0	221.13
	03	-	-	-	149.0	138.0	201.0	206.0	301.0	212.0	181.0	216.0	200.50
	04	212.0	-	-	188.0	255.0	180.0	207.0	217.0	-	185.0	193.0	204.63
Patillo	01	-	168.0	202.0	174.0	176.0	219.0	167.0	196.0	179.0	193.0	204.0	187.80
	02	250.0	220.0	193.0	156.0	225.0	175.0	156.0	174.0	159.0	216.0	220.0	194.91
	03	175.0	178.0	242.0	106.0	172.0	182.0	157.0	154.0	163.0	181.0	181.0	171.91
	04	-	181.0	109.0	158.0	176.0	160.0	164.0	154.0	182.0	185.0	210.0	167.90
Surubim	01	134.0	167.0	185.0	238.0	193.0	154.0	145.0	172.0	200.0	218.0	238.0	185.82
	02	-	-	193.0	215.0	150.0	165.0	156.0	195.0	170.0	177.0	189.0	178.89
	03	123.0	96.0	-	500.0	237.0	234.0	161.0	173.0	167.0	172.0	173.0	203.60
	04	-	121.0	131.0	165.0	180.0	126.0	165.0	138.0	192.0	201.0	202.0	167.10
Sel. IPA B 33.3	01	-	142.0	175.0	159.0	133.0	148.0	137.0	131.0	138.0	181.0	163.0	155.70
	02	150.0	131.0	158.0	165.0	156.0	160.0	139.0	142.0	138.0	161.0	178.0	152.55
	03	167.0	136.0	151.0	127.0	164.0	153.0	138.0	110.0	135.0	160.0	184.0	149.55
	04	153.0	-	163.0	168.0	156.0	170.0	173.0	146.0	137.0	193.0	194.0	165.30
Sel. IPA B 14.3	01	-	186.0	240.0	213.0	100.0	161.0	164.0	161.0	228.0	252.0	226.0	193.60
	02	169.0	156.0	207.0	217.0	154.0	159.0	180.0	171.0	208.0	213.0	223.0	187.00
	03	-	192.0	182.0	165.0	125.0	159.0	151.0	153.0	198.0	141.0	171.0	163.70
	04	139.0	-	-	233.0	176.0	154.0	142.0	154.0	145.0	190.0	190.0	169.22
L.F.F. 3	01	91.0	216.0	170.0	169.0	221.0	179.0	139.0	155.0	212.0	175.0	178.0	173.18
	02	173.0	215.0	192.0	241.0	229.0	203.0	195.0	187.0	193.0	200.0	194.0	202.00
	03	-	161.0	-	180.0	204.0	135.0	170.0	187.0	172.0	229.0	187.0	186.11
	04	225.0	150.0	227.0	245.0	243.0	194.0	175.0	186.0	183.0	182.0	200.0	200.91
Sel. IPA B 22.2	01	194.0	-	-	148.0	133.0	133.0	154.0	134.0	115.0	170.0	126.0	150.78
	02	93.0	110.0	137.0	125.0	133.0	125.0	140.0	146.0	114.0	163.0	131.0	129.73
	03	150.0	152.0	170.0	178.0	139.0	122.0	160.0	121.0	121.0	147.0	116.0	140.82
	04	114.0	95.0	181.0	131.0	156.0	159.0	177.0	142.0	132.0	150.0	139.0	148.36

Tabela 3. Número de frutos colhidos por planta, das cultivares de goiabeira selecionadas para fins industriais durante o ano de 1994. Petrolina, PE.

Cultivares	Nº de plantas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Total
Red. S. Florida	01	28	8	-	-	-	-	-	12	7	28	18	101
	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6
	03	-	3	-	-	3	-	4	-	-	-	11	21
	04	-	-	-	-	20	-	-	5	-	-	32	57
Rubi Supreme	01	-	-	-	-	2	-	16	-	6	-	31	55
	02	45	-	1	54	18	21	43	30	14	75	33	334
	03	-	-	-	74	14	16	5	14	29	95	34	281
	04	6	-	-	40	6	1	13	20	-	62	30	172
Patillo	01	-	8	15	29	14	12	36	59	22	22	24	241
	02	1	2	33	4	20	20	98	84	37	50	1	350
	03	4	11	8	4	4	22	105	26	18	48	10	260
	04	-	16	26	11	10	25	69	25	38	29	5	254
Surubim	01	81	3	10	12	21	93	46	117	49	58	10	500
	02	-	-	3	6	3	32	32	33	10	55	10	216
	03	70	48	-	1	14	23	46	118	33	16	32	401
	04	-	7	8	3	8	184	95	13	21	21	27	392
Sel. IPA B 14.3	01	-	6	1	14	3	90	58	28	13	5	5	323
	02	10	27	27	26	28	64	46	53	34	41	15	371
	03	-	19	33	16	4	19	27	28	30	66	66	308
	04	15	-	-	9	12	45	23	39	6	23	38	210
Sel. IPA B 22.1	01	8	-	-	16	6	83	36	137	23	43	18	370
	02	11	22	24	11	11	111	79	100	51	35	50	505
	03	3	8	7	16	18	96	73	72	20	59	39	411
	04	42	47	12	9	20	56	52	122	33	25	33	451
Sel. IPA B 38.3	01	-	7	2	9	6	14	29	112	40	59	107	488
	02	12	6	31	56	10	117	66	226	75	98	91	788
	03	9	12	8	13	9	68	46	133	77	55	72	502
	04	3	-	3	5	3	13	8	47	30	42	32	186
E.E.F. 3	01	35	3	2	21	12	28	51	44	18	26	16	256
	02	85	6	9	44	20	65	108	152	67	32	24	612
	03	-	12	-	3	12	117	95	49	23	21	38	253
	04	2	3	2	50	23	21	32	127	3	53	38	354

Tabela 4. Produção mensal em kg/planta, das cultivares de goiabeira selecionadas para consumo "in natura" durante o ano de 1994. Petrolina, PE. 1995.

Cultivares	Nº de plantas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Total
Pentecoste	01	-	4.06	15.97	5.79	2.62	9.30	3.16	14.31	-	3.34	12.52	70.65
	02	-	8.29	7.22	13.49	4.62	14.16	9.15	22.77	29.03	2.56	4.75	116.04
	03	7.69	1.20	4.57	2.17	0.89	9.52	10.56	8.95	4.55	13.62	5.32	69.04
	04	2.11	7.47	8.17	21.54	3.20	30.30	9.79	16.29	15.72	16.37	44.63	175.59
White S. Florida	01	5.04	3.38	2.77	12.36	10.64	23.22	12.66	26.86	11.50	14.68	9.97	133.08
	02	2.62	0.55	-	-	6.70	3.90	5.65	4.69	5.56	8.47	4.10	42.27
	03	1.87	1.23	1.32	1.49	1.35	3.45	9.10	4.08	7.49	8.84	5.53	45.95
	04	8.47	2.99	1.24	8.09	12.77	15.56	15.78	6.79	19.60	16.76	13.99	122.04
Sel. IPA B 38.1	01	0.12	3.66	4.70	0.45	0.20	2.65	6.16	7.11	3.31	3.30	-	31.66
	02	1.58	3.60	4.20	0.45	3.80	16.58	10.47	13.66	4.49	13.39	3.98	76.20
	03	0.40	8.57	7.00	3.98	1.83	14.42	6.51	33.18	7.97	6.86	2.73	93.45
	04	0.75	4.50	2.70	5.65	0.82	3.55	8.07	10.06	3.51	7.25	2.21	49.07
Grade Vermelha	01	0.45	0.45	0.48	3.56	0.35	0.50	-	2.31	0.25	7.85	3.60	19.60
	02	1.87	-	-	-	4.13	0.55	2.80	6.46	5.55	5.65	7.83	34.84
	03	1.38	1.66	1.20	4.16	-	-	0.88	5.40	12.34	16.24	9.40	53.66
	04	1.11	1.97	0.70	1.31	-	0.40	8.45	7.86	2.91	10.04	5.77	40.22
Allabama Safed	01	0.30	4.58	1.78	-	0.68	2.35	4.54	16.83	15.67	2.99	2.13	51.85
	02	4.27	6.20	1.60	3.00	4.11	11.92	16.89	31.14	21.15	4.10	12.57	119.95
	03	0.36	3.10	0.63	0.92	1.75	1.43	9.16	14.35	10.79	4.06	4.32	50.87
	04	-	0.44	1.39	3.05	0.22	1.00	8.14	7.26	5.25	5.64	2.41	37.21
Chitidar	01	0.68	7.06	0.79	-	-	0.50	6.84	6.76	14.02	5.32	2.50	44.47
	02	1.28	-	1.29	0.64	0.27	21.70	17.34	8.65	8.65	5.80	6.83	72.45
	03	2.93	1.72	0.15	0.55	0.35	0.30	2.97	2.37	5.01	6.54	12.12	35.01
	04	1.28	-	2.75	1.75	1.05	5.71	1.12	12.24	8.45	7.10	10.10	51.55
Banaras	01	-	-	-	1.01	1.58	0.44	0.62	-	2.50	4.30	5.51	15.96
	02	-	-	-	-	-	-	-	2.55	-	0.37	-	2.92
	03	0.35	1.20	3.24	4.33	2.49	-	1.74	8.85	6.59	1.80	7.81	38.40
	04	-	7.07	1.14	0.30	1.00	0.92	5.04	12.42	5.39	5.44	5.87	44.59
E.E.C.A. I	01	0.24	1.10	-	0.28	0.40	10.34	15.05	11.99	17.17	3.47	2.55	63.12
	02	2.85	0.25	-	2.47	1.05	12.05	18.95	5.56	8.30	2.85	4.72	59.05
	03	0.37	-	-	0.82	1.32	8.80	20.18	19.19	11.38	3.57	1.08	66.71
	04	4.18	-	-	1.28	1.47	13.59	11.39	11.71	6.38	2.23	0.39	52.62

Cont. Tabela 4.

Cultivares	Nº de plantas	Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set	Out.	Nov.	Total
Tetraplóide	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	0.15
	02	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luck Now	01	3.90	3.43	-	0.28	0.65	7.37	2.13	11.81	3.37	-	2.33	34.46
	02	0.22	0.67	-	-	0.72	0.43	3.30	2.25	-	2.47	12.95	23.01
	03	2.63	-	-	-	0.20	5.54	6.43	4.82	1.00	-	-	20.72
	04	4.79	7.28	-	-	0.95	1.82	5.84	20.56	6.79	1.20	1.75	50.98
Red Fleshed	01	0.12	-	0.58	0.72	-	2.08	2.55	4.25	1.16	8.26	3.25	23.46
	02	0.26	-	-	-	-	0.55	1.25	4.35	4.80	6.50	3.00	20.71
	03	1.74	1.33	0.50	5.86	2.51	8.61	0.74	5.87	3.56	6.70	3.15	40.57
	04	1.31	0.25	-	11.29	2.65	33.23	3.77	12.81	5.97	13.84	6.98	92.10
Ogawa	01	0.75	0.15	1.65	0.35	1.15	3.45	0.24	3.74	3.08	5.73	7.74	28.03
	02	-	-	0.42	3.30	2.63	10.52	2.91	4.63	2.30	11.85	10.80	49.16
	03	0.10	-	1.35	3.71	0.77	8.16	3.15	2.91	1.25	9.78	3.54	34.72
	04	1.01	-	-	1.17	0.25	1.12	1.18	1.79	0.50	2.80	1.25	11.07
Palluma	01	-	4.02	3.42	13.30	1.88	23.95	3.99	10.07	5.50	34.31	15.95	116.39
	02	-	1.84	1.03	13.78	5.07	5.20	3.74	14.20	55.95	13.87	15.25	79.93
	03	0.10	2.39	-	0.76	1.82	5.44	12.86	15.77	3.32	18.37	10.68	85.39
	04	1.30	0.85	3.40	6.73	6.47	11.77	7.39	10.78	3.14	18.92	11.65	75.93

Tabela 5. Número de frutos colhidos por planta, nas cultivares de goiabeira selecionadas para consumo "in natura", durante o ano de 1994. Petrolina, PE. 1995.

Cultivares	Nº de plantas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Total
Pentecoste	01	-	23	95	33	13	42	18	86	-	24	184	334
	02	-	36	26	58	20	64	51	152	159	170	31	767
	03	59	7	21	12	4	59	61	51	29	93	36	432
	04	12	27	39	147	16	72	49	97	89	135	663	1446
White S. Florida	01	24	22	8	39	28	74	47	108	42	56	44	492
	02	8	2	-	-	17	12	22	14	16	23	18	132
	03	7	4	5	4	4	13	34	16	25	28	23	163
	04	34	10	4	32	38	53	66	26	66	55	58	163
Sel. IPA B 38.1	01	1	20	3	2	1	13	33	40	16	24	-	153
	02	8	21	19	1	15	80	59	80	21	77	18	399
	03	3	39	28	19	11	70	42	194	40	33	9	488
	04	3	26	14	28	5	20	36	59	17	35	15	258
Allabama Safet	01	1	23	6	-	3	9	22	62	59	8	7	141
	02	17	25	5	10	13	42	68	136	74	14	58	462
	03	1	13	3	2	6	4	25	51	33	12	16	161
	04	-	2	4	8	1	4	30	26	16	21	9	91
Chitidar	01	4	28	4	-	-	2	25	35	65	27	17	207
	02	9	-	5	3	1	11	106	49	43	30	38	295
	03	16	8	1	3	2	2	17	10	32	34	79	204
	04	9	-	11	8	5	33	6	82	49	38	62	303
Banaras	01	-	-	-	3	10	1	2	-	10	12	18	56
	02	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	8
	03	2	4	13	19	8	-	6	32	19	7	38	148
	04	-	27	5	1	3	3	13	42	21	14	20	149
E.E.C.A. 1	01	2	8	-	1	2	40	63	65	65	16	12	274
	02	16	1	-	9	3	54	78	35	33	12	21	262
	03	3	-	-	9	4	40	79	93	47	19	5	299
	04	20	-	-	5	5	61	84	54	27	14	2	272

Cont. Tabela 5.

Cultivares	Nº de plantas	Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Total
Tetraplóide	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
	02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
Luck Now	01	34	30	-	1	2	43	10	61	17	-	13	211
	02	1	5	-	-	3	2	12	7	-	10	71	111
	03	15	-	-	-	1	24	28	23	6	-	-	97
	04	40	52	-	-	4	8	24	119	39	7	7	293
Red Fleshed	01	1	-	3	3	-	12	17	25	7	17	17	102
	02	2	-	-	-	-	9	6	27	25	42	8	119
	03	13	7	3	27	17	53	5	40	17	37	21	240
	04	9	2	-	56	20	216	23	83	50	70	41	570
Ogawa	01	5	1	6	1	6	14	1	13	19	20	27	112
	02	-	-	3	13	16	52	10	18	8	48	40	208
	03	1	-	6	20	4	34	14	11	5	40	14	148
	04	5	-	-	6	2	5	6	7	3	10	5	44
Palluma	01	-	25	23	85	13	163	24	74	32	185	103	727
	02	-	13	8	86	32	38	26	101	39	87	93	463
	03	1	22	-	5	11	35	78	100	27	113	64	450
	04	11	6	23	50	42	94	52	72	24	118	75	567

Tabela 6. Peso médio do fruto, em gramas, das plantas de goiabeira selecionadas para consumo "in natura" durante o ano de 1994. Petrolina, PE. 1995.

Cultivares	Nº de plantas	Jan	Fev	Mar	Abr	Maiø	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Média
Pentecoste	01	-	176.0	168.0	175.0	202.0	221.0	175.0	166.0	-	139.0	68.04	162.5
	02	-	230.0	277.0	233.0	231.0	221.0	179.0	183.0	182	150.0	153.0	189.0
	03	130.0	171.0	217.0	180.0	224.0	161.0	173.0	175.0	156.0	146.0	148.0	170.4
	04	176.0	276.0	209.0	146.0	200.0	176.0	199.0	168.0	176.0	121.0	67.0	171.0
White S. Florida	01	210.0	153.0	346.0	318.0	380.0	314.0	269.0	249.0	274.0	262.0	227.0	271.0
	02	327.0	290.0	-	-	394.0	325.0	257.0	335.0	347.0	368.0	228.0	283.0
	03	210.0	307.0	264.0	373.0	337.0	265.0	267.0	255.0	299.0	315.0	249.0	306.0
	04	249.0	299.0	310.0	253.0	336.0	294.0	239.0	261.0	297.0	307.0	241.0	279.0
Sel. IPA B 38.1	01	120.0	183.0	156.0	225.0	200.0	204.0	186.0	178.0	207.0	137.0	-	179.0
	02	197.0	171.0	221.0	450.0	254.0	207.0	177.0	171.0	214.0	173.0	224.0	215.0
	03	136.0	219.0	250.0	209.0	166.0	206.0	155.0	171.0	199.0	207.0	303.0	202.5
	04	250.0	173.0	193.0	202.0	165.0	178.0	224.0	171.0	206.0	207.0	147.0	186.5
Grande Vermelha	01	250.0	225.0	240.0	178.0	350.0	250.0	-	289.0	250.0	218.0	257.0	226.0
	02	156.0	-	-	-	229.0	275.0	233.0	269.0	278.0	297.0	290.0	219.0
	03	172.0	190.0	240.0	260.0	-	-	293.0	216.0	263.0	249.0	224.0	232.0
	04	223.0	246.0	350.0	261.0	-	400.0	234.0	218.0	265.0	257.0	220.0	267.0
Allabama Safed	01	300.0	199.0	296.0	-	226.0	261.0	206.0	272.0	266.0	373.0	304.0	270.0
	02	251.0	248.0	320.0	300.0	316.0	284.0	248.0	251.0	286.0	292.0	216.0	272.0
	03	362.0	238.0	210.0	362.0	292.0	357.0	366.0	281.0	327.0	338.0	270.0	310.0
	04	-	220.0	347.0	381.0	220.0	250.0	271.0	279.0	328.0	268.0	268.0	283.0
Chitidar	01	170.0	252.0	170.0	-	-	250.0	273.0	193.0	216.0	197.0	147.0	211.0
	02	142.0	-	258.0	213.0	275.0	197.0	163.0	176.0	201.0	193.0	179.0	200.0
	03	183.0	215.0	150.0	183.0	175.0	150.0	174.0	237.0	156.0	193.0	153.0	179.0
	04	142.0	-	250.0	219.0	211.0	173.0	186.0	149.0	172.0	186.0	163.0	185.0
Banaras	01	-	-	-	336.0	158.0	440.0	310.0	-	250.0	358.0	306.0	308.0
	02	-	-	-	-	-	-	-	364.0	-	370.0	-	367.0
	03	175	302.0	253.0	228.0	311.0	-	290.0	277.0	347.0	257.0	205.0	264.0
	04	-	262.0	228.0	300.0	336.0	306.0	387.0	296.0	256.0	288.0	294.0	305.0

Cont. Tabela 6.

Cultivares	Nº de plantas	Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set	Out.	Nov.	Total
E.E.C.A.	01	120.0	137.0	-	280.0	200.0	258.0	239.0	184.0	272.0	216.0	213.0	212.0
	02	178.0	250.0	-	274.0	350.0	223.0	243.0	159.0	251.0	137.0	225.0	214.0
	03	123.0	-	-	92.0	330.0	220.0	255.0	206.0	242.0	187.0	216.0	206.0
	04	209.0	-	-	256.0	295.0	223.0	185.0	217.0	236.0	159.0	195.0	217.0
Tetraplóide	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.0	-	75.0
	02	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0
	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105.0	-	105.0
Luck Now	01	91.0	114.0	-	280.0	325.0	171.0	275.0	194.0	198.0	-	179.2	196.0
	02	220.0	134.0	-	-	240.0	215.0	213.0	321.0	-	247.0	182.3	229.0
	03	175.0	-	-	-	200.0	231.0	229.0	214.0	166.0	-	-	225.0
	04	120.0	140.0	-	-	237.0	227.0	243.0	173.0	174.0	171.4	250.0	223.0
Red Fleshed	01	120.0	-	193.0	240	-	173.0	150.0	170.0	236.0	161.0	191.0	182.0
	02	130.0	-	-	-	-	61.0	208.0	161.0	192.0	154.0	375.0	157.0
	03	134.0	190.0	166.0	217.0	148.0	162.0	148.0	147.0	209.0	181.0	150.0	168.0
	04	145.0	125.0	-	202.0	132.0	154.0	164.0	154.0	119.0	197.0	170.0	156.0
Ogawa	01	150.0	150.0	550.0	350.0	192.0	246.0	240.0	288.0	162.0	286.0	270.0	263.0
	02	-	-	140.0	238.0	164.0	202.0	291.0	257.0	288.0	246.0	286.0	228.0
	03	100.0	-	225.0	185.0	194.0	240.0	225.0	265.0	250.0	244.0	272.0	220.0
	04	202.0	-	-	196.0	125.0	224.0	196.0	256.0	166.0	280.0	250.0	208.0
Palluma	01	-	160.0	148.0	156.0	144.0	147.0	166.0	136.0	172.0	185.0	155.0	157.0
	02	-	141.0	128.0	160.0	158.0	137.0	143.0	141.0	152.0	159.0	164.0	148.0
	03	106.0	108.0	-	152.0	165.0	155.0	164.0	158.0	138.0	162.0	175.0	148.0
	04	118.0	141.0	147.0	135.0	154.0	125.0	142.0	150.0	131.0	160.0	155.0	156.0