

35º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

PRODUTIVIDADE INICIAL DE VARIEDADES/LINHAGES/SELEÇÕES DE CAFEIROS EM REGIÃO DE ALTITUDE ELEVADA, EM SÃO GOTARDO-MG

J.B. Matiello e S.R. Almeida, Engs. Agrs. Mapa/Procafé e Luciano A. R.Tannur e Hercules R. Corte Engs. Agrs. e André L. Silva, Tec. Agr, COOPADAP e Enivaldo Pereira Tec. Agr Consultor

A região cafeeira de São Gotardo, no Alto Paranaíba, em Minas Gerais, apresenta características climáticas diferenciadas, condicionadas pelas altitudes elevadas, e baixas temperaturas, onde as lavouras são cultivadas em chapadas que se situam na faixa de 1000-1200 metros s.n.m.

O presente trabalho visa testar novas seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem, ao lado das melhores linhagens/variedades comerciais em plantio na região, objetivando verificar sua adaptação regional, através de um campo de observação conduzido no Campo experimental da COOPADAP, a 1200 m de altitude, no município de São Gotardo.

Foi instalado um campo de observação, com plantio, em nov/2006, com 53 materiais genéticos, compreendendo seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem, oriundos do Procafé/Varginha, e de seleções regionais sobre estes materiais, feitas em campos de Coromandel, Patrocínio, Varjão de Minas e Carmo do Paranaíba. Mais as principais linhagens de Catuai, Mundo Novo e Icatu. Para cada item foram plantadas 50 plantas, em linhas, no espaçamento de 4 x 0,5 m. Os tratos foram mantidos normais, com aplicações para controle da ferrugem em todos os itens testados e a primeira colheita significativa foi feita em junho 2009. Foi avaliada a maturação dos frutos, contando-se os frutos verdes, maduros e pssas/secos em uma amostra de 1 litro e determinou-se o rendimento, através da secagem, beneficiamento e pesagem de uma amostra de 5 litros colhidos. A transformação em sacas beneficiadas considerou o rendimento.

Resultados iniciais:

Os dados de produtividade obtidos na safra 2009 e de maturação dos frutos constam do quadro 1.

Quadro 1 – Produtividade na 1ª safra, em sacas/ha, e maturação dos frutos, em %, em cafeeiros do C.O. de São Gotardo-MG, 2009.

Variedades/linhagens ensaiadas	Produtividade na 1ª safra (scs/ha)	Maturação dos frutos (%)		
		Verdes	Cerejas	Passas/secos
1-Catuai vermelho IAC 51	58,6	5	89	6
2-Catuai vermelho IAC 99	58,7	10	84	6
3-Catuai vermelho IAC 144	54,9	14	81	5
4-Catuai amarelo IAC 17	55,7	6	91	3
5-Catuai amarelo IAC 32 M B	42,4	17	80	3
6-Catuai amarelo IAC 62	70,1	5	87	8
7-Catuai amarelo IAC 86	67,1	12	77	11
8-Acaia Cerrado	60,9	1	75	24
9-Catucai Vermelho 36/6	57,7	2	84	14
10-Catucai Vermelho 785/15	55,7	4	79	17
11-Catucai Amarelo 19/5 MB	60,8	6	90	4
12-Catucai Amarelo 20/15	54,7	8	75	17
13-Catucai Amarelo 24/137	56,6	5	88	7
14-Mundo novo IAC 379/19	57,1	1	76	23
15-Catucai Amarelo 2 SL	62,3	9	89	2
16-Tupi IAC 1669-33	62,0	8	90	2
17-Rubi MG 1192	59,4	12	86	2
18-Topazio MG 1190	54,1	8	91	1
19-Obatã IAC 1669-20	54,3	1	96	3
20-Acauã IBC P 363	36,0	8	90	2
21-Bourbon Vermelho	58,9	2	85	13
22-Acauã	41,6	30	64	6
23-Catimor 2983 c- 493	64,9	7	77	16
24-Catimor 3857 c- 256	48,7	22	76	2
25-Catimor 2989 c-596	83,9	23	73	4
26-Catimor 6626 c- 154	53,7	6	89	5
27-Catimor 2983 c- 301	58,7	12	77	11
28-Mutante Arrepiado	23,6	2	71	27
29-IBC 02, Catucai V, 20/15 c- 131	58,3	7	88	5
30-IBC 02 c- 233	60,8	6	92	2
31-IBC 14, Palma 1	63,3	35	62	3
32-IBC 12 (Uva)	79,1	12	83	5
33-IBC 04 (Sabia)	74,7	13	83	4
34-Icatu Amarelo IAC 2944	54,0	1	69	30
35-Catuai X Timor cac- 72 pl 17 DB	42,9	14	85	1
36-IBC 15 pc-04 Amarelo GP 97 DB	43,2	3	95	2
37-IBC 15 pc-3e5 Vermelho GP 7DB	43,7	32	66	2
38-Icatu Vermelho IAC 2945	36,4	5	82	13
39-Siriema	30,6	7	85	8
40-Sábã cv 398	52,2	13	85	2

41- Acauã	49,0	20	79	1
42- Canário	57,5	0	70	30
43- Obatã Amarelo	64,5	6	93	1
44- Catuai Amarelo IAC. 66	67,1	4	93	3
45- Catucaí Vermelho 20/15	57,7	8	90	2
46- Catucaí Vermelho 36/6 cv 365	30,8	4	84	12
47- Catucaí Vermelho 36/6 cv 366	58,6	2	89	9
48- Catucaí Vermelho36/6 cv 470	44,1	6	86	8
49- Catucaí Amarelo F9.	66,4	11	85	4
50- Catucaí Amarelo Porteira	48,6	3	84	13
51- Catucaí Amarelo 2SL CK	47,7	2	89	9
52- Catucaí Amarelo 3/5 SSP	51,2	4	82	14
53- Catucaí Amarelo 20/15 cv 479	58,9	1	76	23

A observação dos dados de produtividade na primeira safra mostram o destaque de 14 itens mais produtivos, com produtividade acima de 60 sacas/ha, sendo: o Catimor 2989, o Sarchimor IBC 12(Uva) o Sabiá e o Catuai amarelo IAC/62, com mais de 70 scs/há, incluindo, entre 60-70 sacas, 3 Catucais, sendo 2 amarelos e 1 vermelho, o IBC Palma 1, o Tupy, o Obatã amarelo e o Catimor 2983, mais 2 linhagens de Catuai amarelos, 66 e 86 e o Acaiá cerrado.

Quanto à maturação destacaram-se em precocidade: o Acaiá cerrado, o Canário, os Catucais 20/15 c. 479, 785/15 e 3/5, o Icatu 2444, o Mundo Novo 379/19 e o Catimor 2983. Como materiais muito tardios apareceram o Acauã, o IBC Palma 1, O sabiá, os Catimores 3857 e 2989, o Catucaí vermelho 20/15 e as linhagens de Catucais e híbridos, ai incluindo o Rubi e Topázio, especialmente a linhagem de Catuai Amarelo 32MB.

Os resultados dão idéia da adaptação e precocidade produtiva dos materiais, e o campo será conduzido por mais 5 safras, para a obtenção de dados médios, mais conclusivos.