

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

J.B. Matiello e S.R. Almeida, Engs. Agrs. Mapa/Procafé e Ademar J. G. Esposito 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 1,0 m. Os tratos foram mantidos normais, com aplicações para controle da ferrugem em todos os itens testados e as duas primeiras colheitas significativas foram feitas em junho 2009, 2010 e 2011. A transformação em sacas beneficiadas considerou o rendimento.

Resultados iniciais:

Os dados de produtividade obtidos nas safras 2009, 2010 e 2011 e a sua média constam do quadro 1.

Pelos dados de produtividade, ainda preliminares, pode-se verificar que das 53 progênes em competição 36 produziram mais do que o padrão mais cultivado na região, o Catuai vermelho 144, dentre elas também outras linhagens do próprio Catuai, sendo as amarelas linhagens 62, 32 MB, 66, 86 e 17 e as vermelhas 51e 99. No grupo das 5 progênes mais produtivas, com mais de 65 sacas por ha, se situaram o Catuai vermelho 20-15, o Sarchimor amarelo-Arara, o IBC 4 Sabiá e os 2 melhores Catuais, os amarelos 62 e 32 MB. Em seguida se situaram 11 progênes, com produtividade de 60-65 sacas por ha, sendo 2 linhagens de Catuai, o amarelo 2 SL, o vermelho 20-15 de outra seleção, 2 Sarchimores, o IBC-12 e o Obatã vermelho, 3 Catimores, O IBC-Palma 1, 2 Catuais(66 e 86) e o Rubi.

Verifica-se que existem progênes de cultivares novos, com resistência à ferrugem, com alta capacidade produtiva, superior aos melhores Catuais, estes superiores à linhagem padrão usada na região. Por outro lado, as cultivares de porte alto(MN e Icatu) mostraram um pior comportamento em relação às tradicionais de porte baixo.

O ensaio será continuado para obtenção de dados em maior numero de safras, para avaliação do vigor dos materiais

Quadro 1 – Produtividade nas 3 primeiras safras, em sacas/ha, com sua média ordenada, em cafeeiros do C.O. de São Gotardo-MG, 2011.

Itens ensaiados	Produtividade (scs por ha)			Média
	2009	2010	2011	
30-IBC 02, Catuai V. 20-15 c- 233	60,8	73	80,5	71,4
43- Sarchimor Amarelo-Arara	64,5	72	70,3	68,9
33-IBC 04 (Sabiá 398)	74,7	57	64,4	65,4
6-Catuai amarelo IAC 62	70,1	93	33,3	65,4
5-Catuai amarelo IAC 32 MB	42,4	91	61,6	65,0
15-Catuai Amarelo 2 SL	62,3	72	57,8	64,0
23-Catimor 2983 c- 493	64,9	69	56,5	63,4
29-IBC 02, Catuai V. 20/15 c- 131	58,3	64	67,6	63,3
32-IBC 12 (Uva)	79,1	48	62,8	63,3
17-Rubi MG 1192	59,4	88	41,7	63,0
44- Catuai Amarelo IAC. 66	67,1	59	63,1	63,0
31-IBC 14, Palma 1	63,3	62	61,6	62,3
7-Catuai amarelo IAC 86	67,1	78	43,3	62,2
19-Obatã IAC 1669-20	54,3	76	52,4	60,9
25-Catimor 2989 c-596	83,9	55	42,9	60,9
24-Catimor 3857 c- 256	48,7	69	64,8	60,8
1-Catuai vermelho IAC 51	58,6	64	55,5	59,3
13-Catuai Amarelo 24/137	56,6	80	39,6	58,7
47- Catuai Vermelho 36/6 cv 366	58,6	70	46,2	58,3
2-Catuai vermelho IAC 99	58,7	63	53,1	58,3
45- Catuai Vermelho 20/15	57,7	59	57,8	58,2
53- Catuai Amarelo 20/15 cv 479	58,9	60	54,0	57,7
4-Catuai amarelo IAC 17	55,7	49	67,7	57,4
26-Catimor 6626 c- 154	53,7	56	61,7	57,1
22-Acauã	41,6	98	31,2	56,9
18-Topazio MG 1190	54,1	74	42,8	56,3
34-Icatu Amarelo IAC 2944	54,0	51	62,4	55,8
42- Canário	57,5	47	62,1	55,5
8-Acaia Cerrado	60,9	36	59,5	55,5
11-Catuai Amarelo 19/5 MB	60,8	56	49,4	55,4

41- Acauã	49,0	82	32,9	54,6
21-Bourbon Vermelho	58,9	49	55,2	54,3
49- Catucaí Amarelo FG.	66,4	61	35,1	54,2
37-IBC 15 pc-3e5 Vermelho GP 7DB	43,7	92	25,8	53,8
12-Catucaí Amarelo 20/15	54,7	75	29,9	53,2
3-Catuai vermelho IAC 144	54,9	52	51,7	52,9
9-Catucaí Vermelho 36/6	57,7	54	47,0	52,9
52- Catucaí Amarelo 3/5 SSP	51,2	72	35,7	52,9
36-IBC 15 pc-04 Amarelo GP 97 DB	43,2	77	37,1	52,7
16-Tupi IAC 1669-33	62,0	43	53,3	52,7
14-Mundo novo IAC 379/19	57,1	54	46,1	52,4
20-Acauã IBC P 363	36,0	96	20,7	50,9
51- Catucaí Amarelo 2SL CK	47,7	73	32,3	50,9
46- Catucaí Vermelho 36/6 cv 365	30,8	94	28,4	50,8
27-Catimor 2983 c- 301	58,7	51	40,0	49,9
10-Catucaí Vermelho 785/15	55,7	58	32,5	48,7
48- Catucaí Vermelho36/6 cv 470	44,1	86	14,3	48,0
38-Icatu Vermelho IAC 2945	36,4	50	57,1	47,8
40-Sábia cv 398	52,2	48	41,5	47,2
50- Catucaí Amarelo Porteira	48,6	56	32,9	45,8
35-Catuai X Timor cac- 72 pl 17 DB	42,9	32	47,5	40,8
39-Siriema	30,6	44	38,5	37,7
28-Mutante Arrepiado	23,6	34	33,4	30,0