

PRODUTIVIDADE DE VARIEDADES/LINHAGENS/SELEÇÕES DE CAFEEIROS EM REGIÃO DE ALTITUDE ELEVADA, EM SÃO GOTARDO-MG.

J.B. Matiello, S.R. Almeida e Iran B. Ferreira, Engs. Agrs. Mapa e Fundação Procafé e Hercules R. Corte e Ronaldo Matias Reis Engs. Agrs. e, Diego Bernardes Rocha 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 8 colheitas foram feitas em junho 2009, 2010 e 2011 e julho de 2012 e 2013 e junho de 2014 e julho de 2015, 2016 e 2017 e junho de 2018. A transformação em sacas beneficiadas considerou o rendimento.

Resultados e conclusões:

Os dados de produtividade obtidos nas 10 primeiras safras, de 2009 a 2018 e a sua média, constam da tabela 1. Por esses dados de produtividade pode-se verificar que das 53 progênies em competição 48 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 66, 32 MB, 62, 17e 86 e as vermelhas 51e 99.

No grupo das 10 progênies mais produtivas ficaram 3 seleções do Catuai vermelho 20-15, denominado Guará, e mais Arara e 2 Catimores, os Catuais 32 MB e IAC66 e mais o canário e o IBC 12, ou IAC 125. 2983, estas com média de 58-70 scs/há. Verifica-se que existem progênies 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 39/19 e Icatu) mostraram um pior comportamento em relação às tradicionais de porte baixo.

O ensaio será esqueletado para obtenção de dados sobre a recuperação dos cafeeiros após poda drástica, no entanto, com 10 safras já computadas, foi possível verificar os materiais mais adaptados à região, que apresentaram boa capacidade produtiva e bom vigor. Podem ser destacados 4 materiais que apresentaram boa estabilidade produtiva entre as 810 safras, sendo as duas seleções de Guará, o Sarchimor-Arara e os Catimor 6626 e 2983.

Tabela 1 – Produtividade nas primeiras 10 safras, em sacas/ha, com sua média ordenada, em cafeeiros do C.O. de São Gotardo-MG, 2018.

Variedades	Produtividade (sc/ha)										Média
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
29-IBC 2, Catuai V 20/15 c- 131	58,3	64	67,65	97,43	63,84	79,04	51,45	107,99	16,88	93,63	70,02
30-IBC 2, Catuai V.20-15 c- 233	60,8	73	80,54	74,03	73,18	71,93	42,16	98,62	0,12	91,71	66,61
26-Catimor 6626 c- 154	53,7	56	61,71	62,04	56,93	58,89	38,64	97,78	10,08	122,25	61,80
43- Obatã Amarelo (ARARA)	64,5	72	70,26	50,52	70,54	34,71	67,83	62,90	24,61	94,14	61,20
23-Catimor 2983 c - 493	64,9	69	56,49	57,60	64,80	45,90	46,33	109,98	1,64	90,22	60,69
45- Catuai Vermelho 20/15	57,7	59	57,83	81,72	49,93	89,24	2,53	104,47	0,26	96,81	59,95
5-Catuaí amarelo IAC 32 M B	42,4	91	61,56	88,28	29,14	73,69	13,55	84,55	0,19	102,20	58,66
44- Catuaí Amarelo IAC. 66	67,1	59	63,12	70,21	44,92	50,05	46,79	87,32	4,66	91,30	58,45
42- Canário	57,5	47	62,15	54,70	69,43	49,24	14,25	97,78	3,08	126,00	58,40
32-IBC 12 (Uva)	79,1	48	62,82	62,53	67,87	35,05	36,20	90,94	2,09	99,09	58,37
31-IBC 14, Palma 1	63,3	62	61,59	58,69	65,93	53,28	47,48	69,66	13,85	87,43	58,32
34-Icatu Amarelo IAC 2944	54	51	62,40	45,74	70,59	68,11	30,53	74,61	8,84	114,70	58,05
10-Catuaí Vermelho 785/15	55,7	58	32,52	87,53	72,01	41,53	46,23	74,88	4,38	104,60	57,74
8-Acaia Cerrado	60,9	36	59,52	64,14	37,00	69,97	37,10	115,57	0,05	92,25	57,25
24-Catimor 3857 c- 256	48,7	69	64,77	67,99	45,44	53,25	12,22	74,70	9,93	122,25	56,83
16-Tupi IAC 1669-33	62	43	53,31	83,84	27,44	72,92	8,48	112,15	0,69	104,01	56,79
17-Rubi MG 1192	59,4	88	41,73	78,83	45,85	59,04	9,37	93,13	0,02	80,36	55,57
50- Catuaí Amarelo Porteira	48,6	56	32,90	69,27	43,50	57,24	52,59	95,59	9,62	86,94	55,23
14-Mundo novo IAC 379/19	57,1	54	46,14	71,83	51,89	64,71	27,40	94,62	0,17	83,82	55,17
4-Catuaí amarelo IAC 17	55,7	49	67,69	54,81	57,60	51,81	36,54	79,84	4,19	94,32	55,15

49- Catucaí Amarelo FG.	66,4	61	35,11	76,97	17,65	53,28	6,73	88,58	7,23	136,52	54,95
53- Catucaí Amarelo 20/15 cv 479	58,9	60	53,98	64,49	47,51	62,02	23,94	89,37	8,71	80,14	54,91
47- Catucaí Vermelho 36/6 cv 366	58,6	70	46,17	85,76	25,56	62,42	28,83	94,76	0,21	76,25	54,86
25-Catimor 2989 c-596	83,9	55	42,89	70,49	40,26	74,06	8,50	77,74	0,93	90,66	54,44
46- Catucaí Vermelho 36/6 cv 365	30,8	94	28,45	72,16	43,45	61,00	16,53	95,66	1,19	97,10	54,03
6-Catuai amarelo IAC 62	70,1	93	33,32	98,24	3,68	68,66	4,26	95,20	0,31	72,87	53,96
37-IBC 15 pc-3e5 V GP 7DB	43,7	92	25,80	91,09	28,50	69,08	4,80	87,56	0,88	93,63	53,70
22-Catuai Açú (Manhuaçu)	41,6	98	31,20	85,87	37,47	47,31	12,18	86,40	8,05	86,41	53,45
38-Icatu Vermelho IAC 2945	36,4	50	57,15	41,77	71,09	30,31	60,35	86,42	8,31	89,95	53,18
33-IBC 05 (Sabia)	74,7	57	64,40	78,32	38,31	57,96	15,36	87,89	0,14	55,94	53,00
18-Topazio MG 1190	54,1	74	42,78	70,35	46,59	43,85	19,85	79,84	3,68	92,61	52,76
15-Catucai Amarelo 2 SL	62,3	72	57,83	60,03	64,21	23,37	56,01	26,51	23,14	76,75	52,22
52- Catucaí Amarelo 3/5 SSP	51,2	72	35,70	58,35	39,50	53,77	12,31	103,40	8,08	86,88	52,12
11-Catucai Amarelo 19/5 MB	60,8	56	49,45	60,67	49,51	47,82	29,18	69,08	1,42	91,32	51,52
21-Bourbon Vermelho	58,9	49	55,19	68,61	47,18	39,81	25,25	70,82	2,39	97,97	51,51
19-Obatã IAC 1669-20	54,3	76	52,44	21,39	60,04	40,28	52,21	53,16	1,79	90,13	50,17
7-Catuai amarelo IAC 86	67,1	78	43,33	76,79	4,36	59,12	1,89	79,36	6,31	81,48	49,77
1-Catuai vermelho IAC 51	58,6	64	55,52	63,39	33,15	49,95	25,95	50,81	11,15	76,84	48,94
13-Catucai Amarelo 24/137	56,6	80	39,63	72,33	24,86	47,43	0,16	81,40	6,56	77,59	48,66
12-Catucai Amarelo 20/15	54,7	75	29,93	74,54	1,31	55,76	0,80	99,47	0,02	90,37	48,19
40-Sábia cv 398	52,2	48	41,55	31,10	52,02	31,83	61,88	62,90	18,48	77,59	47,76
36-IBC 15 pc-04 Ama.o GP 97 DB	43,2	77	37,15	76,84	26,29	51,36	10,28	79,43	0,40	69,43	47,14
41- Acauã	49	82	32,92	63,94	34,03	41,99	16,77	62,00	14,90	71,32	46,89
51- Catucaí Amarelo 2SL CK	47,7	73	32,32	67,35	36,00	51,27	18,04	57,58	4,24	80,15	46,77
27-Catimor 2983 c- 301	58,7	51	40,01	70,30	37,54	30,72	19,30	81,57	1,70	76,71	46,76
2-Catuai vermelho IAC 99	58,7	63	53,13	64,49	15,30	58,31	11,75	57,58	2,24	60,74	44,52
35-Catuai X Timor - 72 pl 17 DB	42,9	32	47,52	51,91	65,27	33,30	24,11	43,07	24,29	80,15	44,45
3-Catuai vermelho IAC 144	54,9	52	51,73	65,19	10,63	68,23	3,23	65,70	0,13	69,90	44,16
48- Catucaí Vermelho36/6 cv 470	44,1	86	14,31	66,50	18,13	43,16	15,61	75,34	4,19	71,41	43,87
9-Catucai Vermelho 36/6	57,7	54	46,97	51,25	35,78	13,03	26,93	60,96	0,27	86,94	43,38
20-Acauã IBC P 363	36	96	20,37	78,49	23,50	40,52	7,44	51,76	2,81	53,85	41,07
39-Siriema	30,6	44	38,48	53,20	26,93	42,82	11,13	66,34	11,99	77,59	40,31
28-Mutante Arrepiado	23,6	34	33,44	42,31	8,16	39,04	15,04	67,23	1,17	59,21	32,32