

# PRODUTIVIDADE DE VARIETADES/LINHAGENS/SELEÇÕES DE CAFEEIROS EM REGIÃO DE ALTITUDE ELEVADA, EM SÃO GOTARDO-MG

Matiello, Almeida, Ferreira, Esposito, Corte, Silva  
e Pereira



# Justificativas

- A região cafeeira de São Gotardo, no Alto Paranaíba - MG 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 m de altitude.
- A adaptação de materiais genéticos de cafeeiros necessita ser estudada nessa região



# Objetivos

- ➡ 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.



# Metodologia

- ➡ O campo foi instalado em nov/2006, com plantio, de 53 materiais genéticos.
- ➡ Sendo seleções 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.



# Avaliações

- ➡ Avaliou-se a produtividade nas 6 primeiras colheitas, de 2009 a 2014.
- ➡ A transformação em sacas beneficiadas considerou o rendimento.



**Quadro 1 – Produtividade nas 6 primeiras safras, em sacas/ha, com sua média ordenada, em cafeeiros do C.O. de São Gotardo-MG, 2014.**

Itens ensaiados	Produtividade, em sacas por ha						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Média
30-IBC 02, Catucaí V. 20-15 c- 233	60,8	73	80,5	74	50,8	72	<b>68,5</b>
29-IBC 02, Catucaí V. 20/15 c- 131	58,3	64	67,6	97	43,5	79	<b>68,2</b>
45- Catucaí Vermelho 20/15	57,7	59	57,8	82	40	89	<b>64,3</b>
5-Catuaí amarelo IAC 32 M B	42,4	91	61,6	88	22,5	74	<b>63,3</b>
6-Catuaí amarelo IAC 62	70,1	93	33,3	98	2,4	69	<b>61,0</b>
33-IBC 05 (Sabia 398)	74,7	57	64,4	78	33	58	<b>60,9</b>
17-Rubi MG 1192	59,4	88	41,7	78	34	59	<b>60,0</b>
25-Catimor 2989 c-596	83,9	55	42,9	70	27,4	74	<b>58,9</b>
43- Sarchimor Amarelo-Arara	64,5	72	70,3	50	56,4	35	<b>58,0</b>
31-IBC 14, Palma 1	63,3	62	61,6	59	47,5	53	<b>57,7</b>
37-IBC 15 pc-3e5 Vermelho GP 7DB	43,7	92	25,8	91	23,8	69	<b>57,6</b>
24-Catimor 3857 c- 256	48,7	69	64,8	68	40,2	53	<b>57,3</b>
32-IBC 12 ( Uva)	79,1	48	62,8	63	55,5	35	<b>57,2</b>
47- Catucaí Vermelho 36/6 cv 366	58,6	70	46,2	86	20	62	<b>57,1</b>
44- Catuaí Amarelo IAC. 66	67,1	59	63,1	70	33,1	50	<b>57,1</b>
16-Tupi IAC 1669-33	62	43	53,3	84	23,5	73	<b>56,5</b>
53- Catucaí Amarelo 20/15 cv 479	58,9	60	54	65	36,6	62	<b>56,1</b>
23-Catimor 2983 c- 493	64,9	69	56,5	57	42,9	46	<b>56,1</b>
26-Catimor 6626 c- 154	53,7	56	61,7	62	41,8	59	<b>55,7</b>
22-Acauã	41,6	98	31,2	86	29,5	47	<b>55,6</b>
10-Catucaí Vermelho 785/15	55,7	58	32,5	87	58	41	<b>55,4</b>
34-Icatu Amarelo IAC 2944	54	51	62,4	45	50	68	<b>55,1</b>
42- Canário	57,5	47	62,1	64	49	49	<b>54,8</b>
14-Mundo novo IAC 379/19	57,1	54	46,1	72	34	65	<b>54,7</b>
7-Catuaí amarelo IAC 86	67,1	78	43,3	76	3,1	59	<b>54,4</b>
8-Acaia Cerrado	60,9	36	59,5	64	37	69	<b>54,4</b>
46- Catucaí Vermelho 36/6 cv 365	30,8	94	28,4	72	36,5	61	<b>53,8</b>

**Cont. Quadro 1 – Produtividade nas 6 primeiras safras, em sacas/ha, com sua média ordenada, em cafeeiros do C.O. de São Gotardo-MG, 2014.**

Itens ensaiados	Produtividade, em sacas por ha						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Média
1-Catuaí vermelho IAC 51	58,6	64	55,5	63	31	50	<b>53,7</b>
15-Catucaí Amarelo 2 SL	62,3	72	57,8	60	46,5	23	<b>53,6</b>
4-Catuaí amarelo IAC 17	55,7	49	67,7	55	41	51	<b>53,2</b>
18-Topazio MG 1190	54,1	74	42,8	70	33	44	<b>53,0</b>
13-Catucaí Amarelo 24/137	56,6	80	39,6	73	21	47	<b>52,9</b>
11-Catucaí Amarelo 19/5 MB	60,8	56	49,4	61	38	48	<b>52,2</b>
2-Catuaí vermelho IAC 99	58,7	63	53,1	64	15,3	58	<b>52,0</b>
49- Catucaí Amarelo FG.	66,4	61	35,1	77	13,5	53	<b>51,0</b>
36-IBC 15 pc-04 Amarelo GP 97 DB	43,2	77	37,1	77	18,9	51	<b>50,7</b>
21-Bourbon Vermelho	58,9	49	55,2	69	32	40	<b>50,7</b>
3-Catuaí vermelho IAC 144	54,9	52	51,7	65	10,4	68	<b>50,3</b>
41- Acauã	49	82	32,9	64	29	42	<b>49,8</b>
51- Catucaí Amarelo 2SL CK	47,7	73	32,3	67	27,1	51	<b>49,7</b>
52- Catucaí Amarelo 3/5 SSP	51,2	72	35,7	58	27	54	<b>49,7</b>
50- Catucaí Amarelo Porteira	48,6	56	32,9	69	31,6	57	<b>49,2</b>
20-Acauã IBC P 363	36	96	20,7	78	22,5	41	<b>49,0</b>
12-Catucaí Amarelo 20/15	54,7	75	29,9	75	1	56	<b>48,6</b>
19-Obatã IAC 1669-20	54,3	76	52,4	21	44,9	40	<b>48,1</b>
27-Catimor 2983 c- 301	58,7	51	40	70	26,6	31	<b>46,2</b>
38-Icatu Vermelho IAC 2945	36,4	50	57,1	42	61	30	<b>46,1</b>
35-Catucaí X Timor cac- 72 pl 17 DB	42,9	32	47,5	52	62,5	33	<b>45,0</b>
48- Catucaí Vermelho36/6 cv 470	44,1	86	14,3	66	15,6	43	<b>44,8</b>
9-Catucaí Vermelho 36/6	57,7	54	47	51	28	13	<b>41,8</b>
40-Sábia IBC 4	52,2	48	41,5	31	39,3	32	<b>40,7</b>
39-Siriema	30,6	44	38,5	53	20,6	43	<b>38,3</b>
28-Mutante Arrepiado	23,6	-	33,4	28	7	39	<b>26,2</b>

# Resultados

- ➡ Das 53 progênes 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 62, 32 MB, 66, 86 e 17 e as vermelhas 51 e 99.
- ➡ No grupo das progênes mais produtivas ficaram 3 seleções do Catuai vermelho 20-15, denominado Guará, estas com média de 67 scs/ha, seguindo-se mais 4 progênes com produtividade na faixa de 60-63 scs por ha, com destaque para o Catuai H MB 32, o catuai 62, o Sabiá 398 e o Rubi. Entre as 10 progênes mais produtivas se situaram, ainda, o Catimor 2989, o Arara e o IBC-Palma 1.





# Resultados/conclusões

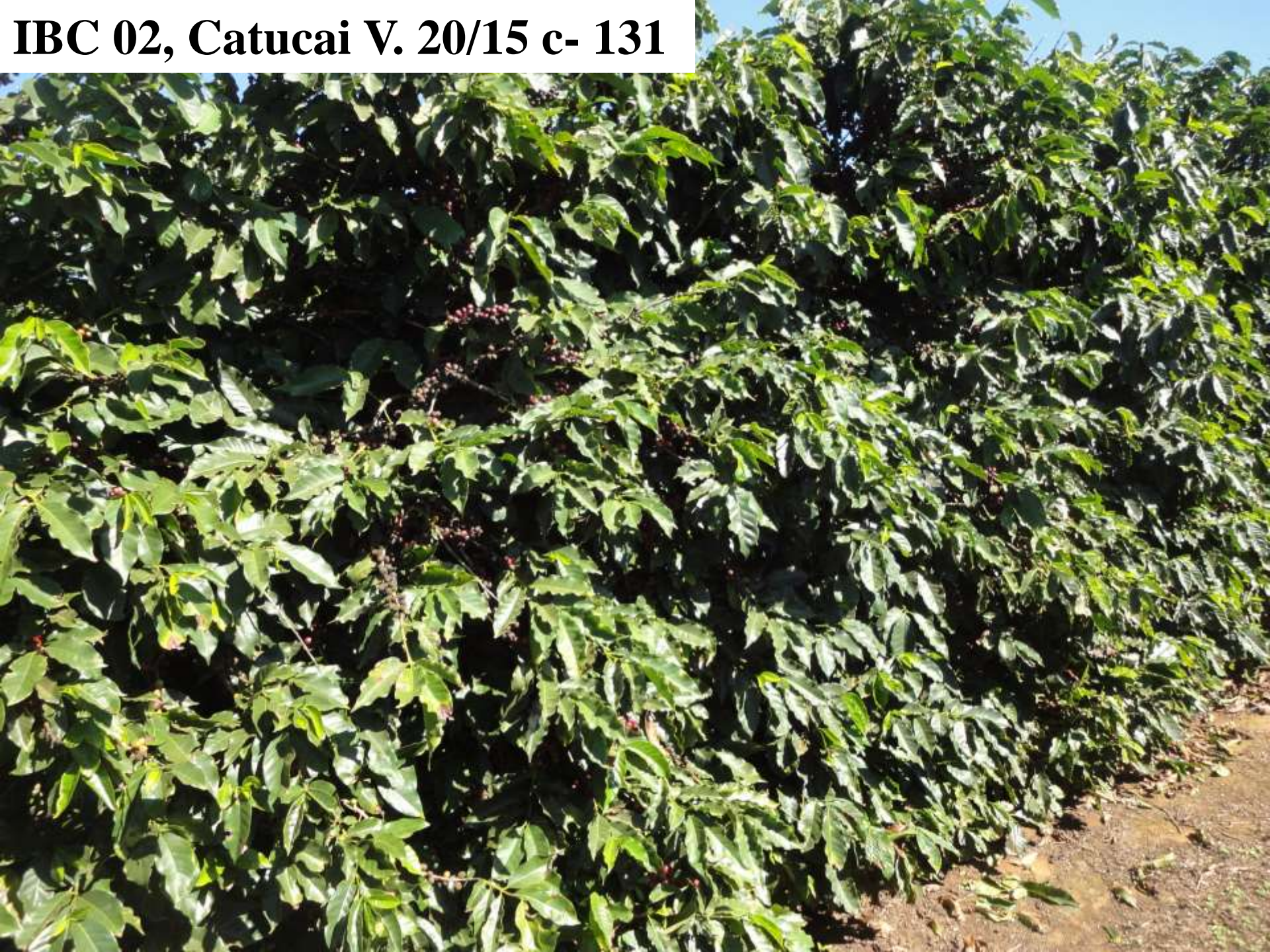
- ➡ Verifica-se que existem progênies de cultivares novos, com resistência à ferrugem, com alta capacidade produtiva, superior aos melhores Catuais, estes superiores à linhagem padrão usada na região.
- ➡ Por outro lado, as cultivares de porte alto(MN e Icatu) mostraram um pior comportamento, em relação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



**IBC 12 ( Uva)**



**IBC 02, Catucai V. 20/15 c- 131**



# ARARA - Sarchimor Amarelo



**Catuaí - IAC 62**



# CONTATO

35 – 3214-1411 (Fundação Procafé)

[contato@fundacaoprocafe.com.br](mailto:contato@fundacaoprocafe.com.br)

[Iran@fundacaoprocafe.com.br](mailto:Iran@fundacaoprocafe.com.br)

