

## RESULTADOS INICIAIS DE PROGÊNIES E LINHAGENS DE CAFEIROS, DE SELEÇÕES DO PROCAFÉ COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM.

J.B. Matiello, S.R. Almeida e Carlos H. S. Carvalho, Emgs agrs e Pesquisadores Mapa-Fundação Procafé e Embrapa Café e Iran B. Ferreira, Marcelo Jordão da S. Filho, Paloma Bequima Borato e Gabriella Alves Marçal – Bolsistas Fundação Procafé

A introdução de novas variedades de cafeeiros, com resistência à ferrugens, em substituição ou em complementação àquelas tradicionais susceptíveis, mais plantadas, a Catuai e Mundo Novo, deve ser acompanhada por estudos constantes, para o aprimoramento destes novos materiais genéticos, pois, além de resistentes, devem apresentar boa capacidade produtiva.

Nesse processo de melhoramento, o programa desenvolvido pelo Procafé, com materiais iniciais oriundos do ex-IBC, já deu origem ao registro de diversas cultivares, de catuai, sabiá, Acauã, e outras.

No presente trabalho objetiva-se mostrar resultados iniciais de novos ensaios, envolvendo seleções em gerações mais avançadas de progênies, selecionadas de ensaios mais antigos, de diversas regiões, de Minas e Espírito Santo, nas Fazendas Experimentais e de campos em colaboração

Foram conduzidos 3 ensaios na FEX Varginha, o 1º de seleções de Sabiá, o 2º de progênies diversa e o 3º um campo de observação contendo as progênies das principais cultivares resistentes à ferrugem. Os ensaios foram instalados em bloco ao acaso, com 4 repetições (dois ensaios) e parcelas de 6 plantas. O Campo de Observação foi instalado em bloco, com 3 plantas cada. O 1º ensaio envolve 22 itens, o 2º 37 itens e o 3º 31 itens. O plantio foi efetuado em fev 2010 e 2011 no espaçamento de 3,5 x 1m. A condução foi feita com os tratamentos normais, sem controle específico da ferrugem, apenas com 2 aplicações anuais protetivas de sais mais fungicidas cúpricos. As avaliações foram efetuadas através da colheita das parcelas, em 3 e 2 safras já disponíveis, com transformação dos dados para produtividade em sacas por há.

**Tabela 1** – Produtividade em 3 safras e média, em cafeeiros de progênies de seleções da Cultivar Sabiá, (ensaio 3-73), Varginha-MG, 2014

Item	Origem	Produção sacas/ha			
		2012	2013	2014	Média
19	Sabiá 398-99-8 FSA	32,3	68,0	9,3	<b>36,6</b>
21	Acauã Multilinea	16,3	59,3	18,3	<b>31,3</b>
13	Catuaí 19/8 cv 380 3-25	11,6	60,3	17,1	<b>29,7</b>
22	Acauã Amarelo	19,4	57,5	7,2	<b>28,0</b>
7	Sabiá 398. cv 196 3-13	10,8	55,7	8,0	<b>24,9</b>
18	Sabiá 398. FSA	11,2	49,2	12,4	<b>24,3</b>
1	Sabiá 398. cv 575 bord. 3-25	8,7	55,2	8,0	<b>24,0</b>
14	Sabiá 398. cv 502 3-27	9,0	50,3	10,9	<b>23,4</b>
11	Sabiá 398. cv 16 Fundo 3-13	13,3	53,4	2,9	<b>23,2</b>
9	Sabiá 398. cv 536 3-13	14,5	50,9	4,2	<b>23,2</b>
17	Sabiá 398. cv 997 3-27	7,8	50,0	11,7	<b>23,2</b>
5	Sabiá 708. cv 262 3-25	13,9	46,9	8,3	<b>23,0</b>
10	Sabiá 398. cv 13 Fundo 3-13	8,4	51,4	8,6	<b>22,8</b>
6	Sabiá 398. cv 22 fundo 3-13	14,5	46,5	6,4	<b>22,5</b>
20	4-2077-25-144	6,9	52,4	7,5	<b>22,2</b>
8	Sabiá 398. cv 17 Fundo 3-13	13,7	47,5	4,9	<b>22,0</b>
4	Sabiá 398. cv 572 3-25	12,1	43,6	9,5	<b>21,7</b>
15	Sabiá 398. cv 552 3-27	7,0	48,1	9,8	<b>21,6</b>
2	Sabiá 398. cv 650 3-25	11,5	46,3	7,0	<b>21,6</b>
16	Sabiá 398. cv 554 3-27	7,2	40,1	13,5	<b>20,3</b>
3	Sabiá 398. cv 5 fundo 3,13	7,3	36,8	5,8	<b>16,7</b>
12	Sabiá 398. cv 2 Fundo 3-13	7,4	34,8	6,5	<b>16,2</b>
<b>Média</b>		<b>12,0</b>	<b>50,2</b>	<b>9,0</b>	<b>23,7</b>

**Tabela 2** – Produtividade em 2 safras e média, em cafeeiros de progênies de seleções diversas, com resistência à ferrugem (ensaio 3-85), Varginha-MG, 2014

Origem	Produção scs/ha		
	2013	2014	Média
27 – Arara cv 718 MG 3-29 2% chocho	30,7	25,8	<b>28,2</b>
25 – Arara cv 721 MG 3-29 4% chocho	26,9	29,0	<b>28,0</b>
29 - Icatu 925 x 1-21	27,3	22,6	<b>24,9</b>
23 – Catuaí IAC 62	24,6	24,8	<b>24,7</b>
32 - Icatu 925 x ?	13,3	34,9	<b>24,1</b>
22 – Arara 2p Stock	28,2	19,1	<b>23,6</b>
20 – Catuaí Vermelho 19/8 japi José Stock	23,5	22,0	<b>22,7</b>
7 – IBC 2 Amarelo (20/15)	24,8	20,3	<b>22,5</b>
30 - Icatu 925 x 3-23	19,2	24,4	<b>21,8</b>
5 – Bem Ti Vi Vermelho	29,8	13,2	<b>21,5</b>
35 - Icatu 925 Frutos	17,2	25,5	<b>21,3</b>
9 – Campo 7 cova 10 (Coromandel) – FSA	19,0	21,5	<b>20,2</b>
11 – Catuaí Vermelho 36/6 cv. 366 (FSA)	20,9	18,5	<b>19,7</b>

10 – MG 3- 45 – Acauã – item 2 covas 8, 9 e 13	14,1	24,4	<b>19,3</b>
24 – Japi 19/8 amarelo (Mauricinho)	15,2	22,5	<b>18,8</b>
33 - Icatu 925 x ?	20,5	17,1	<b>18,8</b>
21 – Arara planta vermelha José Stock (2E)	19,7	17,2	<b>18,4</b>
4 – HK 29/74 FSA	21,4	15,3	<b>18,4</b>
31 - Icatu 925 x ?	11,4	25,1	<b>18,3</b>
12 – Acauã 54 campo 11 (FSA)	12,1	24,3	<b>18,2</b>
6 – Catucaí 20/15 Amarelo (enxó)	20,1	16,2	<b>18,2</b>
34 - Icatu 925 Frutos	13,6	22,7	<b>18,2</b>
26 – Acauã Resistente ao B. Mineiro Bahia	11,4	24,4	<b>17,9</b>
15 – Catucaí Amarelo JP – SSP	19,2	16,4	<b>17,8</b>
2 – Palma II Amarelo normal	18,8	15,7	<b>17,3</b>
28 – Híbrido de Catucaí Amarelo cv 7 (SSP) (CK)	15,9	16,6	<b>16,2</b>
17 – Acauã Super Novo	12,2	19,7	<b>15,9</b>
36 - H 6839-5 X ?	21,9	9,1	<b>15,5</b>
3 – Tupi Amarelo	16,6	14,1	<b>15,3</b>
13 – Campo 7, lavoura 10 (9 – 20/15) FSA	12,9	17,3	<b>15,1</b>
14 – Catucaí Açú Amarelo (FEBE)	20,9	9,2	<b>15,1</b>
16 – 785/15 Amarelo	15,5	13,8	<b>14,7</b>
1 – Palma II Amarelo Híbrido	15,6	13,0	<b>14,3</b>
19 – Catucaí IAC 32	16,9	11,3	<b>14,1</b>
37 - H 6839-5 X ?	24,6	3,6	<b>14,1</b>
8 – IBC 2 rua cinco planta 131 – Vermelho	12,1	12,0	<b>12,1</b>
18 – 24/137 Vermelho J.S.	9,4	14,1	<b>11,7</b>
<b>Média</b>	<b>18,8</b>	<b>18,8</b>	<b>18,8</b>

Os resultados de produtividade nas 2 ou 3 primeiras safras e sua média, nos 2 ensaio e um C.O. estão colocados nas tabelas de 1 a 3.

Verifica-se que no ensaio de sabiá destacou-se uma progênie 398-99-8 da FSA, superior a 1 seleções de Acauã e do Catucaí 19/8. No ensaio de seleções diversas se destacaram as seleções do Arara, do híbrido de Icatu 925, o Japy, e o Guará. No campo de observação destacaram-se 2 seleções de catucaí vermelho da cv 36-6, 4 seleções de catucaí amarelo, mais o Águia, o Sabiá 398 e o Acauã. Os ensaios terão continuidade para avaliação mais consistente, a ser definida com a colheita de mais 2 a 4 safras.

**Tabela 3** – Produtividade em 2 safras e média, em cafeeiros de progeies de cultivares diversas, com resistência á ferrugem, Campo de Observação (ensaio 3-68), Varginha-MG, 2014

Item	Origem	Produção scs/ha		
		2013	2014	Média
17	Catucaí Vermelho 36/6 cv 365	80,6	21,5	51,0
7	Catucaí Vermelho 36/6 (5/42) FSA cv 366	74,7	20,5	47,6
30	Catucaí Amarelo 2SL	74,3	14,7	44,5
5	Sabiá 398	71,4	17,1	44,3
29	Águia	74,3	12,7	43,5
12	Acauã 106	48,3	37,7	43,0
11	Catucaí 2sl sem ferrugem	62,5	19,5	41,0
19	Catucaí Amarelo 24/137 cvs 901-686-687 (3-27)	59,2	21,5	40,3
31	Catucaí Amarelo 24/137	55,6	24,4	40,0
28	Acauã Novo	65,1	12,7	38,9
6	Catucaí Vermelho 2 seleção FSA	65,4	9,8	37,6
16	Acauã 68-11 cv 47	57,1	17,1	37,1
4	Catucaí Vermelho FSA	54,9	18,6	36,7
23	Mundo Novo 474-19-10-222	39,8	33,5	36,6
21	Catucaí Roxinho cv 346	52,6	19,5	36,1
2	Catucuaçu Amarelo	35,2	36,6	35,9
26	Catucaí Vermelho 20/15 476 FEV	49,1	22,0	35,5
3	Arara	46,3	24,4	35,4
18	Catucaí Vermelho 6/48 cvs 668-388-392 (3-27)	63,1	7,3	35,2
22	Catuaí IAC 66	40,4	29,3	34,9
8	Saíra FSA	46,9	21,5	34,2
15	Acauã 68-2 cv8	46,3	19,5	32,9
24	Icatu 3696 cv 523	43,9	22,0	32,9
9	Catucaí Amarelo 20/15	45,9	18,6	32,2
14	Japi	38,8	18,6	28,7
27	Catuaí IAC 144	41,5	12,2	26,9
20	Catucaí Amarelo 3/5 cv 749	43,9	9,8	26,8
13	Maracatia	19,4	26,9	23,1

25	Catuaí Amarelo 20/15 cv 479 não e ele	29,2	14,7	21,9
1	Catuaí Vermelho 785/15	18,5	20,5	19,5
10	Ibairi	14,3	7,3	10,8
<b>Média</b>		50,1	19,7	34,9