

RESULTADOS INICIAIS DE PROGÊNIES E LINHAGENS DE CAFEEIROS, 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, Gabriella Alves Marçal e Ramute Jaloveckaite Perreira – 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 de Acauã e o 3º de progênies de Catuai, Arara e materiais diversos. Eles foram instalados em bloco ao acaso, com 4(ensaio de Sabiá) e 4 repetições (dois outros ensaios) e parcelas de 6 plantas. O 1º ensaio envolve 22 itens, o 2º 29 itens e o 3º 30 itens. O plantio foi efetuado em fev 2010, 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 2 safras já disponíveis, com transformação dos dados para produtividade em sacas por há.

Tabela 1 – Produtividade em 2 safras e média, em cafeeiros de progênies de seleções da Cultivar Sabiá, (ensaio 3-73), Varginha-MG, 2013

Item	Origem	Produção sacas/ha		
		2012	2013	Média
19	Sabiá 398-99-8 FSA	32,3	68,0	50,2
22	Acauã Amarelo	19,4	57,5	38,4
21	Acauã Multilinea	16,3	59,3	36,4
13	Catuaí 19/8 cv 380, 3-25	11,6	60,3	36,0
11	Sabiá 398. cv 16 Fundo 3-13	13,3	53,4	33,2
7	Sabiá 398. cv 196, 3-13	10,8	55,7	33,1
9	Sabiá 398. cv 536, 3-13	14,5	50,9	32,7
1	Sabiá 398. cv 575 bord. 3-25	8,7	55,2	30,8
18	Sabiá 398. FSA	11,2	49,2	30,6
8	Sabiá 398. cv 17 Fundo 3-13	13,7	47,5	30,5
5	Sabiá 708. cv 262, 3-25	13,9	46,9	30,4
6	Sabiá 398. cv 22 fundo 3-13	14,5	46,5	30,2
10	Sabiá 398. cv 13 Fundo 3-13	8,4	51,4	29,9
20	4-2077-25-144	6,9	52,4	29,4
2	Sabiá 398. cv 650,3-25	11,5	46,3	28,9
17	Sabiá 398. cv 99, 3-27	7,8	50,0	28,8
14	Sabiá 398. cv 502, 3-27	9,0	50,3	28,6
4	Sabiá 398. cv 572, 3-25	12,1	43,6	28,0
15	Sabiá 398. cv 552, 3-27	7,0	48,1	27,4
16	Sabiá 398. cv 55,4. 3-27	7,2	40,1	23,5
3	Sabiá 398. cv 5 fundo, 3-13	7,3	36,8	22,1
12	Sabiá 398. cv 2 Fundo, 3-13	7,4	34,8	20,9
Média		12,0	50,2	30,9

Tabela 2 – Produtividade em 2 safras e média, em cafeeiros de progênies de seleções da Cultivar Acauã, (ensaio 3-71), Varginha-MG, 2013

Item	Origem	Produção sacas/ha		
		2012	2013	Média
9	Acauã - cv 106 item 18 (3-45)	32,4	57,0	44,7
15	Acauã - D. Martins I SSP 3%	14,4	64,9	39,6
17	Acauã - D. Martins V SSP 4%	24,9	54,3	39,6
16	"F2" AcauãX ? SSP T. A.	25,9	52,4	39,2
10	Acauã Amarelo D. Martins II SSP 10%	27,5	47,5	37,5
5	Acauã - 65 - FSA	26,5	47,2	36,8
3	Acauã - 66 - FSA	23,5	49,5	36,5
22	Acauã - 68 - 8 cv 47 (item 8 mg 3-45)	19,2	48,5	33,9
6	Acauã (5/20) FSA	22,6	43,5	33,0
14	Acauã - D. Martins SSP 3%	13,5	48,1	30,8
11	Acauã - D. Martins II 7%	13,0	46,0	29,5
18	Acauã Amarelo	17,8	39,0	28,4
21	Acauã - 68 - 8 cv 48 (item 8 mg 3-45)	14,7	41,2	27,9
24	Sabiá 398 (FSA)	24,0	31,2	27,6

4	Acauã Amarelo - FSA	15,2	39,6	27,4
19	Acauã - 68 -2 cv 9 (item 2 mg 3-45)	17,9	36,8	27,4
2	Acauã - Origem 37 Abac. - FSA	14,2	39,4	26,8
25	Catucaí Vermelho 36/6 (5/42) FSA	17,5	35,8	26,6
7	Catucaí Vermelho - Estaca 90 (19/8 cv 380)	20,4	30,5	25,4
20	Acauã - 68 -2 cv 8 (item 2 mg 3-45)	18,9	31,6	25,2
12	Acauã Amarelo D. Martins I	20,3	28,7	24,5
1	Acauã - Rio Fundo - CK	17,1	27,8	22,5
13	Acauã - D. Martins SSP 5%	11,5	30,4	21,0
23	Catai amarelo 2077-2-5-66 cv 148 e 861	14,8	23,1	18,9
8	Acauã x ? "F2"SSP	3,4	10,0	6,7
Média		18,8	40,1	29,5

Resultados e conclusões-

Os resultados de produtividade nas 2 primeiras safras e sua média, nos 3 ensaios 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 2 seleções de Acauã e do Catucaí 19/8. No ensaio de seleções de Acauã se destacaram, inicialmente, a cv 108 do Acauã Novo e mais 2 progenies selecionadas em Domingos Martins. No ensaio de seleções diversas se destacaram as seleções do Arara, do Catucaí-açu amarelo, do Sabiá, do Catucaí 36/6 e do Palma 3. 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 seleções da Cultivar Catucaí e outras, (ensaio 3-68), Varginha-MG, 2013

Itens	Progênies	Produtividade (scs/ha)		
		2012	2013	Média
27	Sarchimor Amarelo	9,6	78,9	44,3
30	Catucaífaçu - SSM - CK	6,6	77,2	41,9
14	Sabiá 398 E. N.	17,0	52,0	34,5
23	Catucaí Vermelho 36/6 cv 240 (3-12)	6,6	60,9	33,7
22	Palma III - FSA	5,3	61,2	33,2
19	Acauã - 68-2 cv 9 (3-45)	7,5	54,8	31,2
18	Arara SSP	5,7	50,5	28,1
4	Catucaí Amarelo 3 SM-MF-JS	11,0	42,6	26,8
11	Catucaí Vermelho 20/15 (5-13) FSA	6,5	45,5	26,0
17	Acauã Rio Fundo - M.F. - CK	9,3	40,7	25,0
6	Siriema- 14/8 Amarelo - Rio Fundo - CK	7,0	41,6	24,3
16	Siriema 5/14 - 3 FSA	4,6	43,7	24,2
10	Sabiá 398 (99-8)	8,7	38,4	23,6
20	Catucaí Amarelo cv7 Broto Verde - CK	11,4	35,4	23,4
15	Siriema 5/19 - 15 FSA	8,5	38,1	23,3
2	Catucaí Amarelo 3 SM CK	9,9	34,9	22,4
3	Catucaí Vermelho 20/15 cv 626 CK	9,1	34,2	21,7
1	Catucaí Amarelo 30/2 CK	10,7	32,5	21,6
12	Siriema 5/15 - 2 FSA	2,9	38,5	20,7
8	Catucaí Amarelo - Broto Bronze - FSA	3,4	38,0	20,7
5	Catucaí Amarelo 24/137 - broto verde- M. Soares	3,9	34,2	19,0
13	Siriema 5/19 - 13 Amarelo FSA	8,0	27,2	17,6
28	Bem - te - vi cv334 (3-27)	2,0	32,9	17,5
9	Catuaivermelho IAC 15 - FSA	1,9	30,9	16,4
29	Catucaí Vermelho cv 446 (3-27)	3,8	29,0	16,4
21	Catucaí Amarelo 24/137 - broto bronze- M. Soares	2,7	28,9	15,8
25	Catucaí Cova 1	8,3	21,4	14,8
24	Siriema (r CEPEC)	3,5	25,2	14,4
26	Catuaivermelho IAC 144 FEV	2,3	25,1	13,7
7	Siriema - Cova 1 - Linha 2	1,8	24,3	13,1
Média		6,6	40,6	23,6