

COMPORTAMENTO DE PROGENIES DE CAFEEIROS COM RESISTENCIA À FERRUGEM, SELECIONADAS DE ENSAIOS EM VÁRIOS CAMPOS EXPERIMENTAIS DO PROCAFÉ

J.B. Matiello, S.R. Almeida Iran B. Ferreira, M. B. da Silva,
Engs Agrs Mapa e Fund. Procafé e C.H.S.Carvalho- Pesq.
Embrapa-café e C. A. Krohling- Eng Agr Consultor



Justificativas

- ➡ O programa de melhoramento genético de cafeeiros, a cargo da Fundação Procafé, vem sendo executado em Campos Experimentais de diferentes regiões cafeeiras.
- ➡ Visando associar resistência à ferrugem e boa produtividade das plantas.
- ➡ Nos ensaios, após 3-4 safras, são selecionadas as melhores plantas, para inclusão das progênies em competição conjunta, visando sua comparação.



Objetivos

- ➡ No presente trabalho foram reunidas em ensaio em execução na FEX Varginha, 78 seleções, correspondentes a plantas selecionadas de ensaios em Mal Floriano-ES, Coromandel FSA-MG, no Cepec , em Martins Soares e também em Varginha.
- ➡ Apresenta-se, ainda, um ensaio na FEX Varginha, de seleções da cultivar Sabiá e outras.



Metodologia

- ➡ O ensaio foi delineado em blocos ao acaso, com 2 repetições e parcelas de 8 plantas.
- ➡ O plantio foi feito em jan/2009, no espaçamento de 3,5x1,0 m.
- ➡ Os tratos culturais foram os usuais com 2 aplicações anuais de fungicidas cúpricos mais micro-nutrientes, sem tratamento químico específico para a ferrugem.
- ➡ As avaliações de produtividade vem sendo feitas nas colheitas anuais, sendo disponíveis as 4 primeiras safras no ensaio.



Metodologia

- ➡ O 2° ensaio foi delineado em blocos ao acaso, com 22 itens e 4 repetições.
- ➡ O plantio foi feito em jan/2010, no espaçamento de 3,5x1,0 m.
- ➡ As avaliações de produtividade estão disponíveis das 3 primeiras safras.



Resultados

- ➡ Na tabela 1 - dados das 4 primeiras safras colhidas no ensaio, com resultados transformados em sacas por ha.
- ➡ São colocados apenas os 20 itens que produziram mais do que o padrão do ensaio, o Catuai vermelho IAC 15.

- ➡ Na tabela 2 – dados de 3 safras no ensaio 2



Tabela 1- Produtividade, nas 4 primeiras safras, em cafeeiros do ensaio de progênies com resistência à ferrugem, oriundas de seleções de campos experimentais do Procafé, Varginha-MG, 2014.

Ítem	Material	Produção (scs/há)				
		2011	2012	2013	2014	Média 4 safras
54	Hibr IAC 4045 X linha 6 cv 35	24,3	78,9	119,0	26,1	62,1
78	Arara SSP	18,4	73,0	129,7	13,0	58,5
3	Arara Est. 75 - R1 DM	24,8	93,6	94,1	13,7	56,5
74	7/65 Acauã – FSA	18,6	71,7	107,0	25,2	55,6
27	Catucaí vermelho 36/6 cv 366 –Jam. L7últ.pl	18,9	82,4	82,4	30,0	53,4
65	HK 29/74 - cv 333 - cv 677 - cv 11- Saira	30,5	68,3	91,0	22,8	53,2
63	Acauã 7/51 – FSA	6,2	75,7	97,8	28,6	52,1
64	Palma 1	16,2	57,9	99,5	15,3	47,2
2	Acauã Est 69 R1 P1, DM	16,7	60,1	88,1	23,6	47,1
15	Catucaí vermelho 24/137 Est 58 pl 5	19,4	60,5	71,7	33,5	46,3
4	Acauã bordadura Dm Cv 4 e5	10,9	64,1	89,1	20,2	46,1
5	Palma 2 FG est72 pl 6	10,3	57,4	90,0	24,6	45,6
57	Hibr IAC 4045 X L 5 - cv 19	26,3	40,9	92,5	19,7	44,9
61	Catucaí vermelho 20/15 - 4º cv / FEV FSA	16,3	56,8	84,9	21,2	44,8
53	20/15 Catucaí vermelho- cv 476 – vitrine	23,8	46,3	78,8	30,3	44,8
10	Acauã MA	14,2	41,9	95,8	25,2	44,3
14	Catucaí ama. 24/137 Est 59 R2 Pl 3 DM	37,1	41,6	81,9	16,0	44,1
46	Catucaí ama 24/137 pl 3 -tardio -br bronze	32,7	54,7	62,5	26,1	44,0
58	Hibr de 2944 X - L3 - cv 8	4,9	50,4	82,2	37,1	43,7
59	H Icatu 108 - L 7 - CV 30 - bronze	7,7	43,8	90,1	30,7	43,1
44	Catuaí vermelho - IAC 15	11,9	35,1	74,3	14,5	33,9
Média dos 78 itens		13,2	44,8	70,7	20,8	37,4

Tabela 2– Produtividade em 3 safras e média, em cafeeiros de progenies 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	36,6
21	Acauã Multilinea	16,3	59,3	18,3	31,3
13	Catucaí 19/8 cv 380 3-25	11,6	60,3	17,1	29,7
22	Acauã Amarelo	19,4	57,5	7,2	28,0
7	Sabiá 398. cv 196 3-13	10,8	55,7	8,0	24,9
18	Sabiá 398. FSA	11,2	49,2	12,4	24,3
1	Sabiá 398. cv 575 bord. 3-25	8,7	55,2	8,0	24,0
14	Sabiá 398. cv 502 3-27	9,0	50,3	10,9	23,4
11	Sabiá 398. cv 16 Fundo 3-13	13,3	53,4	2,9	23,2
9	Sabiá 398. cv 536 3-13	14,5	50,9	4,2	23,2
17	Sabiá 398. cv 997 3-27	7,8	50,0	11,7	23,2
5	Sabiá 708. cv 262 3-25	13,9	46,9	8,3	23,0
10	Sabiá 398. cv 13 Fundo 3-13	8,4	51,4	8,6	22,8
6	Sabiá 398. cv 22 fundo 3-13	14,5	46,5	6,4	22,5
20	4-2077-25-144	6,9	52,4	7,5	22,2
8	Sabiá 398. cv 17 Fundo 3-13	13,7	47,5	4,9	22,0
4	Sabiá 398. cv 572 3-25	12,1	43,6	9,5	21,7
15	Sabiá 398. cv 552 3-27	7,0	48,1	9,8	21,6
2	Sabiá 398. cv 650 3-25	11,5	46,3	7,0	21,6
16	Sabiá 398. cv 554 3-27	7,2	40,1	13,5	20,3
3	Sabiá 398. cv 5 fundo 3,13	7,3	36,8	5,8	16,7
12	Sabiá 398. cv 2 Fundo 3-13	7,4	34,8	6,5	16,2
Média		12,0	50,2	9,0	23,7

Resultados/conclusões Fundação Procafé

- ➡ Bom potencial produtivo das seleções de Arara, do Acauã(5 seleções) e de diversas seleções de Catucaí Vermelho(4 sel.) e amarelo(2 sel).
- ➡ Se destacaram ainda um Híbrido de Icatu 4045 e outros de Icatu 2944 e 108. Houve destaque, também, para o Saira(HK 29-74 e o Palma 1.
- ➡ No ensaio de sabiá destacou-se uma progênie 398-99-8 da FSA, uma seleção de Acauã e do Catucaí 19/8(Japy)
- ➡ Os ensaios tem prosseguimento para avaliação de um maior numero de safras. As melhores plantas já deram origem a novo ensaio.



Conclusões

- Verificou-se um bom potencial produtivo de varias novas seleções com resistência à ferrugem, com desempenho superior aos padrões (Catuaí).
- Pode-se concluir que houve bom progresso na seleção de materiais, com resistência à ferrugem e alta capacidade produtiva.
- Os melhores itens estão confirmando seu bom comportamento obtido em outros ensaios..





ACÃUÃ 65/66 – ASABRANCA



3

ARARA



CATUAI V-15



65.

Saira



27.

36/6 366



18.

H 4045



ACAUÃ cv 2 e 8 FEV



CATUAI V. 144

CATUAI V. 144



SABIÁ

SABIÁ



ARARA GERAÇÃO



ARARA GERAÇÃO

JAPY GERAÇÃO

CONTATO

35 – 3214-1411 (Fundação Procafé)

jb.matiello@yahoo.com.br

contato@fundacaoprocafe.com.br

iran@fundacaoprocafe.com.br

