

## COMPORTAMENTO DE PROGENIES DE CAFEIROS 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 Fundação procafé e C.H.S.Carvalho-Pesquisador Embrapa-café e C. A. Krohling- Eng Agr Consultor

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

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.

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 5 primeiras safras no ensaio.

### Resultados e conclusões, preliminares

Na tabela 1 constam os dados das 5 primeiras safras colhidas no ensaio, com resultados transformados em sacas por há. São colocados apenas os 48 itens que produziram mais do que o padrão do ensaio, o Catuai vermelho IAC 15.

Verifica-se o bom potencial produtivodas seleções de Arara, do Acauã(4 seleções) e de 3 seleções de Catuai Vermelho(36/6 366 e 24/137).. 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 e Palma 2.

O ensaio terá prosseguimento para avaliação de um maior numero de safras. As melhores plantas já deram origem a novo ensaio. Preliminarmente, pode-se concluir que houve bom progresso na seleção de materiais com resistência à ferrugem e com alta capacidade produtiva. Os melhores itens estão confirmando seu bom comportamento obtido em outros ensaios.

Tabela 1- Produtividade, nas 5 primeiras safras, em cafeeiros do ensaio(3-75) de progênes com resistência à ferrugem, oriundas de seleções de campos experimentais do Procafé, Varginha-MG, 2015.

Ítem	Material	Produção (scs/ha)					
		2011	2012	2013	2014	2015	Média
78	Arara ssp	18,4	73,0	129,7	13,0	69,3	60,7
54	Hibr IAC 4045 - linha 6 cv 35 - 6% ch	24,3	78,9	119,0	26,1	52,8	60,2
3	Arara	24,8	93,6	94,1	13,7	39,6	53,2
74	7/65 Acauã - FSA	18,6	71,7	107,0	25,2	42,6	53,0
63	Acauã 7/51 - FSA - FG	6,2	75,7	97,8	28,6	53,4	52,3
27	Catucuí V. 36/6 cv 366	18,9	82,4	82,4	30,0	35,0	49,8
65	HK 29/74 -333-677 -11- Saira	30,5	68,3	91,0	22,8	31,5	48,8
64	Palma 1	16,2	57,9	99,5	15,3	51,9	48,2
58	H 2944 - L3 - cv 8 - 4%	4,9	50,4	82,2	37,1	63,1	47,5
2	Estaca 69 - Rep 1 - planta 1 - Acauã	16,7	60,1	88,1	23,6	43,4	46,4
10	Acauã - porte baixo	14,2	41,9	95,8	25,2	51,3	45,7
4	Cova 4 e 5 - Acauã bordadura	10,9	64,1	89,1	20,2	42,8	45,4
57	H IAC 4045 (sementes grandes) – L5 C.19	26,3	40,9	92,5	19,7	45,7	45,0
15	Est. 58 - planta 5 - catucaí vermelho 24/137	19,4	60,5	71,7	33,5	37,9	44,6
62	Acauã ssp	14,0	44,4	79,2	17,3	63,3	43,6
5	Estaca 72 - planta 6 - FG - palma 2	10,3	57,4	90,0	24,6	34,4	43,3
59	H Icatu 108 - L 7 - CV 30 - bronze 0%	7,7	43,8	90,1	30,7	44,3	43,3
14	Est 59 - Rep. 2 - planta 3 -catucaí A. 24/137	37,1	41,6	81,9	16,0	37,8	42,9
11	Morro do armazem - fava média - Acauã	19,2	36,8	79,8	11,0	58,6	41,1
67	Siriema Varjão FSJ 10/18 amarelo	8,3	48,0	86,7	19,9	38,9	40,4
33	Acauã novo - jamica	25,3	52,0	65,5	23,3	35,0	40,2
31	36/6 - cv 366 - Planta R.- jamica	1,8	51,1	90,6	14,4	43,1	40,2
46	24/137 Amarelo (Catucaí)-broto bronze	32,7	54,7	62,5	26,1	24,3	40,1
53	20/15 Catucaí amarelo - cv 476 - vitrine	23,8	46,3	78,8	30,3	20,3	39,9
52	Catucaí vermelho - 19/8 - cv380 bord.	10,6	51,9	77,4	25,8	31,4	39,4
71	Acauã - FSJ	15,1	26,5	80,6	17,8	56,7	39,3

68	Siriema - FSA - item 30 (amarela)	6,3	48,9	82,2	27,8	30,6	39,2
18	Rep. 1 - cova3 - catucaí 19/8 (vermelho)	12,3	48,6	60,5	18,3	55,8	39,1
73	Acauã amarelo	11,5	47,1	76,9	20,0	39,5	39,0
7	Acauã- FG - maturação tardia	10,1	51,3	72,4	23,9	37,1	39,0
60	Catucaí vermelho 19/8 - cova 380 MG 3 -25	13,8	57,7	73,5	15,9	33,2	38,8
61	Catucaí vermelho 20/15 - 4º cv / FEV FSA	16,3	56,8	84,9	21,2	11,9	38,2
55	H 4045 - linha 7 - planta 10-6% ch	1,8	56,3	76,0	30,5	25,8	38,1
76	Sabiá - cv 398 - FSA	15,4	50,5	68,5	20,8	32,0	37,4
38	Catucaí V.20/15 - cv 476 - 3º linha - cv 2	12,4	56,3	71,5	27,2	19,4	37,4
43	Catucaí açu - cv 5 - frutos amarelos	10,8	57,2	76,0	24,0	18,3	37,3
30	19/8 - Catucaí vermelho - jamica velho	9,3	56,6	72,0	11,9	33,3	36,6
1	Estaca 56 - Rep 2 - planta 3 - cova 7	15,4	51,8	66,9	17,5	29,0	36,1
66	Sabiá tardio enxó – FG - FSJ	21,8	32,7	83,1	9,8	32,2	35,9
25	Cova 30/2 - Catucaí amarelo	12,4	38,9	66,1	32,0	29,9	35,9
70	Siriema amarelo (ssp) - cv 03 - fundo do 3-25	0,7	33,8	60,1	19,0	65,4	35,8
50	Icatu Vitrine - 36/96	5,8	44,6	70,7	30,7	26,3	35,6
56	H Icatu vermelho 108 - linha 7 - cv 35 - 4%	11,2	42,3	72,1	37,0	14,8	35,5
35	36/6 cv 366 - original - última planata	30,0	32,7	69,7	12,6	32,3	35,5
39	Sabiá 398 - broto roxo - frutos amarelos	6,2	52,2	72,4	22,2	24,1	35,4
16	Estaca 59 - Rep 1 – PL. 5 – Caatuc.í A 24/137	18,7	34,0	67,3	22,8	27,5	34,1
75	Resistente bicho mineiro 5/18/6 desc 6-2-21	6,3	45,7	73,1	23,2	21,3	33,9
44	Catuaí vermelho - IAC 15	11,9	35,1	74,3	14,5	33,3	33,8