

## COMPORTAMENTO DE PROGENIES DE CAFEEIROS COM RESISTÊNCIA 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 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.

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 tratamentos 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 vêm sendo feitas nas colheitas anuais, sendo disponíveis as 6 primeiras safras no ensaio.

### Resultados e conclusões, preliminares -

Na tabela 1 constam os dados das 6 primeiras safras colhidas no ensaio, com resultados transformados em sacas por há. São colocados apenas os 60 itens que produziram mais do que o padrão do ensaio, o Catuai vermelho IAC 15.

Verifica-se o bom potencial produtivo de 13 seleções, as quais produziram médias acima de 45- 59 scs/ha, destacando-se, 2 seleções de Arara, 5 do Acauã, 2 seleções de Catuai Vermelho(36/6 366 e 24/137).. Se destacaram ainda 2 Híbrido de Icatu 4045 e 1 de Icatu 2944. Houve destaque, também, para o Saira(HK 29-74). A produtividade do padrão Catuai vermelho ficou em cerca de 31 scs/ha.

O ensaio terá prosseguimento para avaliação de um maior número 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 6 primeiras safras, em cafeeiros do ensaio(3-75) de progênies com resistência à ferrugem, oriundas de seleções de campos experimentais do Procafé, Varginha-MG, 2016

.Material	Produção (scs/ha)						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Média
H. 4045 - linha 6 cv 35	24,3	78,9	119,0	26,1	52,8	56,8	59,7
Sarchimor Amarelo ssp	18,4	73,0	129,7	13,0	69,3	33,5	56,1
Acauã 7/51 - FSA- frts grd	6,2	75,7	97,8	28,6	53,4	48,2	51,7
7/65 Acauã - FSA	18,6	71,7	107,0	25,2	42,6	44,6	51,6
HK 29/74 - cv 333 - cv 677 cv 11	30,5	68,3	91,0	22,8	31,5	60,3	50,7
Estaca 75 - Rep 1 - Várias pl - sarchimor ama.	24,8	93,6	94,1	13,7	39,6	35,2	50,2
36/6 cv 366 -jamica -linha 7 -última planta	18,9	82,4	82,4	30,0	35,0	51,3	50,0
H 4045 (sementes grandes) l5 - cv 19	26,3	40,9	92,5	19,7	45,7	68,8	49,0
H 2944 - L3 - cv 8 - 4%	4,9	50,4	82,2	37,1	63,1	43,1	46,8
Estaca 58 - pl. 5 - catucaí vermelho 24/137	19,4	60,5	71,7	33,5	37,9	51,4	45,7
Cova 4 e 5 - Acauã bordadura	10,9	64,1	89,1	20,2	42,8	46,9	45,7
Morro do armazem - porte baixo - Acauã	14,2	41,9	95,8	25,2	51,3	44,3	45,5
Estaca 69 - Rep 1 - planta 1 - Acauã	16,7	60,1	88,1	23,6	43,4	40,2	45,4
Palma 1	16,2	57,9	99,5	15,3	51,9	26,8	44,6
Estaca 59 - Rep. 2 - pl. 3 -catucaí am. 24/137	37,1	41,6	81,9	16,0	37,8	49,5	44,0
Catucaí vermelho - 19/8 - cv380 para bord.	10,6	51,9	77,4	25,8	31,4	66,3	43,9
Acauã ssp	14,0	44,4	79,2	17,3	63,3	40,2	43,1
Estaca 72 - planta 6 - frutos grd - palma 2	10,3	57,4	90,0	24,6	34,4	41,5	43,0
H Icatu 108 - L 7 - CV 30 - bronze 0%	7,7	43,8	90,1	30,7	44,3	38,7	42,5
Catucaí vermelho 20/15 - cv 476 - cv 2	12,4	56,3	71,5	27,2	19,4	66,3	42,2
20/15 Catucaí amarelo - cv 476 - vitrine	23,8	46,3	78,8	30,3	20,3	53,6	42,2
H 4045 - linha 7 - planta 10	1,8	56,3	76,0	30,5	25,8	62,5	42,2
Cova 30/2 - Catucaí amarelo	12,4	38,9	66,1	32,0	29,9	71,4	41,8
Icatu Vitrine - 36/96	5,8	44,6	70,7	30,7	26,3	71,4	41,6
24/137 Amarelo (Catucaí) -planta 3 -tardio	32,7	54,7	62,5	26,1	24,3	49,1	41,6
Bicho mineiro - FSA	6,3	48,9	82,2	27,8	30,6	51,3	41,2
Acauã novo - jamica	25,3	52,0	65,5	23,3	35,0	44,6	41,0
H Icatu vermelho 108 - linha 7 - cv 35 - 4%	11,2	42,3	72,1	37,0	14,8	67,6	40,8
Bicho mineiro - Varjão FSJ 10/18 amarelo	8,3	48,0	86,7	19,9	38,9	37,9	40,0
Repetição 1 - cova3 - catucaí 19/8 (vermelho)	12,3	48,6	60,5	18,3	55,8	43,2	39,8
Sabiá - cv 398 - FSA	15,4	50,5	68,5	20,8	32,0	51,3	39,7
Catucaí açu - cv 5 - Rep. 2 - 1ª linha - frt ama	10,8	57,2	76,0	24,0	18,3	48,2	39,1

Catucaí vermelho 19/8 - cova 380 MG 3 -25	13,8	57,7	73,5	15,9	33,2	40,2	<b>39,0</b>
36/6 - cv 366 - Planta R.- cv 3 - 3º linha	1,8	51,1	90,6	14,4	43,1	31,9	<b>38,8</b>
Acauã amarelo	11,5	47,1	76,9	20,0	39,5	37,9	<b>38,8</b>
Morro do armazem - fava média - Acauã	19,2	36,8	79,8	11,0	58,6	26,8	<b>38,7</b>
Estaca 56 - Rep 2 - planta 3 - cova 7	15,4	51,8	66,9	17,5	29,0	51,0	<b>38,6</b>
Sabiá tardio enxó - frutos grandes FSJ	21,8	32,7	83,1	9,8	32,2	49,1	<b>38,1</b>
Estaca 69 - Rep 1 - planta 1 - - (Acauã)	10,1	51,3	72,4	23,9	37,1	33,5	<b>38,1</b>
Catucaí vermelho 20/15 - 4º cv / FEV FSA	16,3	56,8	84,9	21,2	11,9	31,3	<b>37,1</b>
Acauã - FSJ - v	15,1	26,5	80,6	17,8	56,7	25,2	<b>37,0</b>
Obatã vermelho	3,7	38,6	65,9	18,2	34,0	59,3	<b>36,6</b>
Catucaí açu - cv 37 -Rep. 1 - 2º linha - pl 1	24,0	47,0	59,0	16,0	18,6	51,3	<b>36,0</b>
Catucaí vermelho 19/8 - cv 7 - cv 8 -	28,1	45,1	45,7	24,3	18,2	53,6	<b>35,8</b>
Resistente bicho mineiro 5/18/6 desc 6-2-21	6,3	45,7	73,1	23,2	21,3	44,6	<b>35,7</b>
36/6 - cv 366 - jamica	7,0	33,9	68,6	20,2	30,9	53,6	<b>35,7</b>
Estaca 82 - Rep. 1 - planta 4 - fava grande	14,0	39,6	57,5	27,5	25,0	50,4	<b>35,7</b>
19/8 - Catucaí vermelho - jamica velho	9,3	56,6	72,0	11,9	33,3	29,0	<b>35,3</b>
Campos 5 - bicho mineiro 14/3 Desc. 6-1-20	6,0	34,6	69,6	21,5	34,5	44,6	<b>35,2</b>
Sabiá 398 - Rep 1 - 2º l -cv 4 - br rx - frt ama	6,2	52,2	72,4	22,2	24,1	31,3	<b>34,7</b>
19/8 - cv870	14,0	33,4	49,9	24,8	24,5	61,0	<b>34,6</b>
Catucaí vermelho 20/15 - cv 476 - cv 7 -	16,4	41,0	48,3	23,4	21,4	52,3	<b>33,8</b>
36/6 cv 366 - original - última planata - R.	30,0	32,7	69,7	12,6	32,3	24,6	<b>33,6</b>
Estaca 60 - Rep. 2 - cova 3 catucaí ver. 36/6	6,8	27,4	63,5	15,7	33,9	53,6	<b>33,5</b>
36/6 - rep 3 - 1º linha - cv 2	5,2	38,6	60,0	27,3	15,7	53,6	<b>33,4</b>
Siriema amarelo (ssp) - cv 03 - fundo do 3-25	0,7	33,8	60,1	19,0	65,4	19,6	<b>33,1</b>
Catucaí amarelo 24/137 - planta 2 - bronze -	15,9	44,6	41,9	25,6	13,8	55,8	<b>32,9</b>
Estaca 59 - Rep 1 - pl 5 - catucaí ama. 24/137	18,7	34,0	67,3	22,8	27,5	22,3	<b>32,1</b>
36/6 cv 366 - original - frutos grandes	4,6	31,0	58,3	19,3	18,5	60,0	<b>31,9</b>
Vitrine 19/8 amarelo - 3º linha - planta 3	27,1	32,0	54,0	11,1	32,3	33,5	<b>31,7</b>
Catucaí vermelho - IAC 15	11,9	35,1	74,3	14,5	33,3	20,7	<b>31,6</b>