

## COMPORTAMENTO DE PROGENIES DE CAFEIEIROS 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 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 vem sendo feitas nas colheitas anuais, sendo disponíveis as 4 primeiras safras no ensaio.

Resultados e conclusões, preliminares

Na tabela 1 constam os dados das 4 primeiras safras colhidas no ensaio, com resultados transformados em sacas por há. São colocados apenas os 20 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(5 seleções) e de diversas seleções de Catuai 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.

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