

## COMPORTAMENTO DE PROGENIES DE CAFEIROS 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, EngsAgrs Mapa e Fundação Procafé e C.H.S.Carvalho- Pesquisador Embrapa-café e C. A. Krohling- EngAgr Consultor, e Gabriela D. Bomfim e Bruno M. Antenor – Estagiários Fundação procafé

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

### Resultados e conclusões -

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 15 seleções, as quais produziram médias de 45- 60 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 36scs/ha..

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 7 primeiras safras, em cafeeiros do ensaio(3-75) de progênies com resistência à ferrugem, oriundas de seleções de campos experimentais do Procafé, Varginha-MG, 2017

origem	Produtividade - sacas/há							Média
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
H . IAC 4045 - linha 6cv 35 - 6% ch	24,3	78,9	119,0	26,1	52,8	56,8	64,2	<b>60,3</b>
Arara ssp	18,4	73,0	129,7	13,0	69,3	33,5	83,6	<b>60,1</b>
Acauã 7/51 - Fazenda Santo Antônio –frut. G	6,2	75,7	97,8	28,6	53,4	48,2	73,2	<b>54,7</b>
H IAC 4045 (sementes grandes) - linha 5 - cv 19 - 10%	26,3	40,9	92,5	19,7	45,7	68,8	80,6	<b>53,5</b>
7/65 Acauã - Fazenda Santo Antônio	18,6	71,7	107,0	25,2	42,6	44,6	64,4	<b>53,4</b>
ARARÁ Estaca 75 - Rep 1 -.	24,8	93,6	94,1	13,7	39,6	35,2	68,1	<b>52,7</b>
HK 29/74 - cv 333 - cv 677 - cv 11	30,5	68,3	91,0	22,8	31,5	60,3	63,4	<b>52,5</b>
H 2944 - L3 - cv 8 - 4%	4,9	50,4	82,2	37,1	63,1	43,1	80,6	<b>51,6</b>
36/6 cv 366 -jamica -linha 7 -	18,9	82,4	82,4	30,0	35,0	51,3	58,7	<b>51,3</b>
Palma 1	16,2	57,9	99,5	15,3	51,9	26,8	65,8	<b>47,6</b>
Estaca 58 – planta 5 - catucaí vermelho 24/137	19,4	60,5	71,7	33,5	37,9	51,4	55,8	<b>47,2</b>
Morro do armazem - porte baixo - Acauã	14,2	41,9	95,8	25,2	51,3	44,3	54,6	<b>46,8</b>
Estaca 69 - Rep 1 - planta 1 - Acauã	16,7	60,1	88,1	23,6	43,4	40,2	54,5	<b>46,7</b>
Cova 4 e 5 - Acauã bordadura	10,9	64,1	89,1	20,2	42,8	46,9	49,3	<b>46,2</b>
Acauã ssp	14,0	44,4	79,2	17,3	63,3	40,2	63,4	<b>46,0</b>
Catuaí vermelho - IAC 15	11,9	35,1	74,3	14,5	33,3	20,7	63,2	<b>36,1</b>
<b>Média</b>	<b>13,2</b>	<b>44,8</b>	<b>70,7</b>	<b>20,8</b>	<b>32,2</b>	<b>43,3</b>	<b>46,6</b>	<b>38,9</b>