

COMPORTAMENTO INICIAL DE PROGÊNIES DE CAFEIEIROS COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM SELECIONADAS DE ENSAIOS EM VÁRIOS CAMPOS EXPERIMENTAIS DO PROCAFÉ

J.B. Matiello, S.R. de Almeida, M.B. da Silva, R.A. Ferreira e Iran B. Ferreira, pesquisadores Mapa-e Fundação Procafé e C.H.S. Carvalho, Pesquisador Embrapa-café e C. A. Krohling, Eng Agr consultor e J. Stockl

O programa de melhoramento genético de cafeeiros, a cargo do Mapa-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.

No presente trabalho foram reunidas, em ensaio em execução na FEX Varginha, 78 seleções, correspondentes a plantas selecionadas de ensaios em Mal Floriano-ES, em Coromandel-FSA, 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 realizado em janeiro de 2009 no espaçamento de 3,5 x 1 m. Os tratos culturais foram os usuais, com 2 aplicações de fungicidas triazóis mais cúpricos, para controle da ferrugem e cercosporiose, em todo o ensaio.

Em 2011, 2012 e 2013 procedeu-se as três primeiras colheitas das plantas. Foram, também, realizadas observações sobre a capacidade de resistência das plantas a estresse hídrico ocorrido no último ano, pela observação do aspecto das plantas, seu enfolhamento, a coloração da folhagem e estado de murcha.

Resultados e conclusões, preliminares-

No quadro 1 constam as produções obtidas no período 2011-13 e sua média, obtidas do ensaio, incluindo-se apenas os 15 itens mais produtivos, que tiveram produtividade acima do padrão Catuai vermelho IAC 15.

Apesar dos dados serem ainda preliminares, verifica-se o bom potencial produtivo de seleções do Sarchimor amarelo-Arara e do Saira, de 5 seleções de Acauã, e dos Catucais, em especial do Catuai amarelo 24-137 e dos Catucais vermelhos 36-6 e 20-15, materiais que tem se destacado em todos os ensaios e confirmam seu bom desempenho nessa competição conjunta.. Aparecerem como materiais promissores, pela primeira vez em competição, duas progênies híbridas obtidas em Varginha, de porte baixo, do Icatu 4045 e duas seleções vigorosas do Catuai-açu, obtidas no CEPEC, estas de maturação precoce. Também o IBC-Palma 1 se destacou. Todos estes itens tiveram produtividades acima de 50 scs/ha, enquanto o padrão de Catuai vermelho produziu cerca de 40 sacas/ha.

O ensaio terá prosseguimento para uma avaliação em maior numero de safras. Preliminarmente, pode-se concluir que está havendo bom progresso na seleção de materiais com resistência à ferrugem e com alta capacidade produtiva, superior aos padrões. As melhores progênies confirmam o bom comportamento produtivo obtido em outros ensaios e surgem novas alternativas de materiais promissores, alguns agregando também a característica de tolerância a estresses hídricos.

Quadro 1- Produção inicial de cafeeiros, em kg de frutos por planta, dos 38 itens mais produtivos e do padrão (Catuai vermelho IAC 15), em ensaio de competição de progênies com resistência à ferrugem, Varginha-MG, 2013.

Ítems	Progenies de cafeeiros	Produção média nas 3 primeiras safras (em scs/ha)			
		2011	2012	2013	Média
54	Híbrido de Icatu IAC 4045 - linha 6 cv 35	24,3	78,9	119,0	74,1
78	Sarchimor Amarelo – Arara ssp	18,4	73,0	129,7	73,7
3	Sarchimor Amarelo – Arara , est 75 - rep 1 -	24,8	93,6	94,1	70,8
74	7/65 Acauã - Fazenda Santo Antônio	18,6	71,7	107,0	65,8
65	Saira , HK 29/74 - cv 333 - cv 677 - cv 11	30,5	68,3	91,0	63,3
27	Catuai verm.36/6 cv 366 - L 7, últ. pl.. campo jamica	18,9	82,4	82,4	61,2
63	Acauã 7/51 - FSA	6,2	75,7	97,8	59,9
64	IBC- Palma 1	16,2	57,9	99,5	57,9
2	Acauã –Est. 69, rep 1, planta 1	16,7	60,1	88,1	55,0
4	Acauã cv 4 e 5 bord . DM	10,9	64,1	89,1	54,7
14	Catuaí amarelo 24/137- Est. 59, rep. 2, pl. 3	37,1	41,6	81,9	53,5
57	Híbrido de Icatu IAC 4045 (sem. grandes) - linha 5, cv 19	26,3	40,9	92,5	53,2
61	Catuaí vermelho 20/15 - 4º cv / FEV FSA	16,3	56,8	84,9	52,7
5	IBC-Palma 2 fr Gr, est 72 - planta 6 - DM	10,3	57,4	90,0	52,5
10	Acauã Morro arm. MF	14,2	41,9	95,8	50,6
44	Catuaí vermelho - IAC 15	11,9	35,1	74,3	40,4