

COMPORTAMENTO INICIAL DE PROGÊNIES DE CAFEIROS 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 tratamentos culturais foram os usuais, com 2 aplicações de fungicidas triazóis mais cúpricos, para controle da ferrugem e cercosporiose, em todo o ensaio.

Na safra de 2011 procedeu-se a primeira colheita das plantas, ainda pequena, tendo em vista o período seco em seguida ao plantio e que causou atraso no desenvolvimento 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.

Quadro 1- Produção inicial de cafeeiros, em kg de frutos por planta, dos 34 itens mais produtivos e do padrão, em ensaio de competição de progênies com resistência à ferrugem, Varginha-MG, 2011.

Ítems	Progenies de cafeeiros	Produção na 1ª safra (em kg de frutos cereja por planta)
14	Catucaí amarelo 24/137- Est. 59, rep. 2, pl. 3	3,35
46	Catucaí amarelo 24-137- Pl. 3 - tardio - broto bronze	2,96
35	Catucaí vermelho 36/6 cv 366 - original - última pl.	2,71
65	Saira , HK 29/74 - cv 333 - cv 677 - cv 11	2,69
48	Catucaí vermelho 19/8 - cv 7 - cv 8 - jamica	2,48
45	Catucaí amarelo 19/8 – CEPEC-vitrine, 3ª linha – pl. 3	2,39
33	Acauã novo - jamica	2,23
3	Sarchimor amarelo –Est.75, rep 1, várias plantas	2,19
57	Híbrido de Icatu IAC 4045 (sem. grandes) - linha 5, cv 19	2,13
42	Catucaí açu - cv 37 - rep. 1, - 2º linha - planta 1	2,07
13	Catucaí 20/15 -cv 476 - cv 626 – Est., planta 2 -	2,06
54	Híbrido de Icatu IAC 4045 - linha 6 cv 35	2,06
53	Catucaí vermelho 20/15 - cv 476 - vitrine	1,96
66	Sabiá tardio enxó - frutos grandes F S José	1,92
74	Acauã 7/65 – FSA	1,87
16	Catucaí ama. 24/137 – est. 59, rep.1, planta 5 -	1,77
15	Catucaí vermelho 24/137 – Est. 58 , pl. 5	1,72
11	Acauã , moro do armazém, fava média	1,69
78	Sarchimor Amarelo SSP	1,68
27	Catucaí verm.36/6 cv 366 - linha 7, última pl.. campo jamica	1,67
1	Catucaí amarelo cv 7, est. 56, rep 2, planta 3	1,53
34	Catucaí vermelho 20/15 - cv 476, cv 7, jamica arr., cv 5	1,45
64	IBC-Palma 1	1,43
47	Catucaí amarelo 24/137 – pl. 2, bronze	1,40
2	Acauã –Est. 69, rep 1, planta 1	1,40
71	Acauã – FSA, vigorosa e pr., 7ª colheita	1,38
76	Sabiá - cv 398 - FSA	1,36
24	Catucaí vermelho 19/8 - cv870	1,33
10	Acauã - Morro do armazem , porte baixo	1,31
61	Catucaí vermelho 20/15, 4ª cv FSA	1,27
77	Manhuaçu (jamica)	1,25
60	Catucaí vermelho 19/8 - cova 380 MG 3 -25	1,23
49	Catucaí785/15, - 1a linha , cv 5, broto verde	1,19
62	Acauã SSP	1,17
44	Catucaí vermelho IAC 15 (padrão)	1,06

Resultados e conclusões, preliminares-

No quadro 1 consta a produção obtida na 1ª safra do ensaio, incluindo-se apenas os 34 itens mais produtivos, que tiveram produtividade acima da média(1,17 kg) e do padrão Catucai vermelho IAC 15.

Apesar dos dados serem ainda preliminares, verifica-se o bom potencial produtivo de 7 seleções de Catucai, em especial do Catucai amarelo 24-137 e dos Catucais vermelhos 36-6, 20-15 e vermelho-amarelo 19-8, materiais que tem se destacado em todos os ensaios e confirmam seu bom desempenho nessa competição conjunta. Também se destacaram uma seleção do Saira, do Acauã novo e do Sarchimor amarelo-arara. Aparecerem como materiais promissores, pela primeira vez em competição, duas progênies híbridas obtidas em Varginha, de porte baixo, do Icatu 4045 e uma seleção vigorosa do Catucai-açu, obtida no CEPEC, esta de maturação precoce.

Quanto à tolerância ao stress por seca e por carga, verificou-se melhor comportamento de enfolhamento em 2 catucais amarelos(24-137 e broto bronze), em 3 catucais vermelhos(20-15, 19-8 e 36-6), do Palma1, do Saira, do Sarchimor amarelo-arara e da maioria dos Acauás.

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 á 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.