

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

J.B. Mattiello, 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.

Em 2011 e 2012 procedeu-se as duas 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 consta a produção média obtida nas duas 1^{as} safras do ensaio, incluindo-se apenas os 38 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 4 seleções de Acauã, e dos Catucais, em especial do Catuai 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. 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.

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 e da maioria dos Acauãs.

O ensaio terá prosseguimento para uma avaliação em maior número 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, 2012.

Ítems	Progenies de cafeeiros	Produção média nas duas 1 ^{as} safras (em kg de frutos cereja por planta)
3	Sarchimor amarelo -Est.75, rep 1, várias plantas	5,22
54	Híbrido de Icatu IAC 4045 - linha 6 cv 35	4,48
65	Saira , HK 29/74 - cv 333 - cv 677 - cv 11	4,36
74	Acauã 7/65 - FSA	3,88
46	Catuai amarelo 24-137, PL 3 br bz	3,77
78	Sarchimor Amarelo SSP	3,68
63	Acauã 7-51 FSA	3,60
2	Acauã -Est. 69, rep 1, planta 1	3,36
33	Acauã novo - jamica	3,27
64	IBC-Palma 1	3,27
4	Acauã cv 4 e 5 bord . DM	3,26
14	Catucaí amarelo 24/137- Est. 59, rep. 2, pl. 3	3,25
15	Catucaí vermelho 24/137 - Est. 58 , pl. 5	3,21
60	Catucaí vermelho 19/8 - cova 380 MG 3 -25	3,16
61	Catucaí vermelho 20/15, 4 ^a cv FSA	3,13
27	Catucaí verm.36/6 cv 366 - linha 7, última pl.. campo jamica	3,11
38	Catucaí vermelho 20-15 cv 476, 3 ^a L cv 2	3,08
48	Catucaí vermelho 19/8 - cv 7 - cv 8 - jamica	3,07
42	Catucaí açu - cv 37 - rep. 1, - 2 ^o linha - planta 1	3,06
43	Catucaí-açu cv 5	3,00
53	Catucaí amarelo 20-15 cv 479 vitrine	2,98
57	Híbrido de Icatu IAC 4045 (sem. grandes) - linha 5, cv 19	2,96
1	Catucaí amarelo cv 7, est. 56, rep 2, planta 3	2,96

5	Palma 2 fr gr	2,95
76	Sabiá - cv 398 - FSA	2,90
30	Catucái 19/8 jâmica	2,90
13	Catucái 20/15 -cv 476 - cv 626 – Est., planta 2 -	2,83
52	Catucái V 19-8 cv 380 bord	2,72
7	Acauã 69, R1, pl 1	2,70
35	Catucái vermelho 36/6 cv 366 - original - última pl.	2,68
35	Catucái v 36-6 orig. ult. pl	2,68
39	Sabiá BR roxo fr amarelos	2,67
45	Catucái amarelo 19/8 – CEPEC-vitrine, 3ª linha – pl. 3	2,60
47	Catucái amarelo 24/137 – pl. 2, bronze	2,58
26	Catucái A 2SL cv 834	2,58
55	H de Icatu 4045 L 7 pl 10	2,57
58	H de Icatu 2944 L3 cv 8	2,55
62	Acauã SSP	2,54
44	Catucái vermelho IAC 15 (padrão)	2,08