

COMPETIÇÃO NACIONAL DE PROGENIES E LINHAGENS DE CAFEIROS, COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM, DE SELEÇÕES DO PROCAFE – RESULTADOS INICIAIS EM BOA ESPERANÇA-MG

J.B. Matiello, S.R. de Almeida, R.A. Ferreira, Iran B. Ferreira e S.V. Ramos - Pesquisadores do MAPA e Fundação Procafé e C.H. S. Carvalho, Pesquisador Embrapa-Café.

O sistema de pesquisa para o desenvolvimento de variedades com resistência à ferrugem do cafeeiro, ligado ao MAPA e Fundação Procafé, vem trabalhando e evoluindo na seleção, a partir dos materiais genéticos assumidos da pesquisa do ex-IBC, iniciada em 1970. Muitas progênies e linhagens híbridas, em gerações avançadas, com bom potencial de resistência e produtividade, estão disponíveis, necessitando estudos de adaptação aos variados ambientes de cultivo das regiões produtoras.

Com o objetivo de avaliar o comportamento dos novos materiais em diferentes áreas cafeeiras foi organizado um ensaio, a nível nacional, compreendendo 11 ensaios, nos quais foram colocados os mesmos itens, oriundos das últimas seleções feitas em campos de experimentos de Varginha, Coromandel, Cepec-Martins Soares Boa Esperança e Marechal Floriano. Cada campo de seleção forneceu os seus melhores materiais, para compor o ensaio e para permitir a comparação com os demais. O ensaio foi composto de 38 itens iguais e foi incluído, ainda, um padrão local, normalmente uma linhagem mais comum de Catuai.

No presente trabalho são apresentados os resultados iniciais do ensaio em Boa Esperança-MG a 800 m de altitude, na região Sul de Minas, com o objetivo de apresentar a capacidade produtiva inicial dos materiais em teste. Na medida da evolução das safras nos ensaios e da sua tabulação pretende-se agrupar os resultados para uma avaliação conjunta das diferentes localidades.

O ensaio foi instalado em blocos ao acaso, com 5 repetições e parcelas de 4 plantas. O plantio foi feito em janeiro de 2008, no espaçamento de 3, 6 x 1 m, estando agora em 2012 com a 3ª colheita. Os tratos na área foram os usuais, sendo usadas 3 foliares de mistura de fungicida à base de cobre mais micro-nutrientes. Verificou-se a ocorrência de 2 ciclos agrícolas muito secos na área, a qual não conta com irrigação, os quais prejudicaram bastante as produtividades dos cafeeiros do ensaio.

As avaliações foram feitas através da colheita das plantas da parcela, em seguida com transformação, da produtividade resultante, para sacas por hectare.

Resultados e conclusões

No quadro 1 estão colocados os resultados de produtividade, nas duas primeiras safras e sua média ordenada, dos cafeeiros das 39 materiais genéticos em competição.

Pela média de produtividade das 3 safras, pode-se verificar que foram superiores ao padrão Catuai amarelo-32, 15 materiais, sendo 1 do Sarchimor-Arara, 1 do Catuai vermelho, 4 seleções de Catuai amarelo, 2 de Catuai vermelho, 1 seleção de Acauã e 1 do IBC-Palma1, todos acima de 20 scs/ha. Verifica-se, deste modo, que existe uma boa adaptação inicial de vários materiais genéticos, em relação ao padrão Catuai, coincidindo muitos itens com o bom comportamento também verificado em outras regiões.

O ensaio terá continuidade para obtenção de resultados em maior número de safras.

Quadro 1- Produtividade inicial, em 3 safras, em cafeeiros e média ordenada do ensaio nacional de seleções do Procafé, com resistência à ferrugem. Boa Esperança-MG (Ensaio 3-56).

Itens do ensaio	Produtividade, em sacas por ha, nas três 1 ^{as} safras			
	2010	2011	2012	Média
27-Sarchimor Amarelo-Arara	16,9	11,0	46,5	24,8
38-Catucai Vermelho 24-137 FEV	21,3	12,7	39,9	24,6
37-Catucai Amarelo 24-137 FEV	14,1	5,6	49,1	22,9
2-Catucai 19-8 cv 221, amarelo	11,9	16,7	38,8	22,5
5-Catucai Amarelo FG	13,2	7,0	45,3	21,8
11-Acauã Corom. 65-66	10,0	11,3	44,2	21,8
13- IBC-Palma 1	11,6	14,3	39,4	21,8
7- Catucai Amarelo 2 SL, CAK	18,5	11,0	34,5	21,3
20-Catucai Amarelo 2 SL, FEV	10,3	6,1	44,9	20,4
1-Catucai Amarelo 24-137-Jaguaray	20,4	9,2	29,6	19,7
16-Sabiá 398	4,5	13,6	40,7	19,6
28-Catucai Vermelho 19-8 cv 693	12,5	5,9	39,9	19,4
12- HK 29-74- Saira Corom	5,8	12,5	37,1	18,5
34-Catucai Amarelo 612	11,9	10,4	33,1	18,5
32-Catucai Roxinho	18,5	13,9	20,2	17,5
23- Catuai Amarelo 32	16,0	3,2	28,0	15,7

25-H-6839-5 cv 196	2,8	10,1	34,0	15,6
8- Catucaí Vermelho 20-15-cerrado	8,1	8,7	27,5	14,8
22-IBC- Palma 2	15,7	7,3	19,6	14,2
30-Catucaí Vermelho 6-48	10,7	10,6	20,7	14,0
17-Saira Vga	4,7	3,3	32,3	13,4
21-IBC-Palma 2 Amarelo	9,1	5,6	24,2	13,0
19-Catucaí Amarelo 20-15 cv 479	11,0	8,3	18,6	12,6
36-Eparrey x Sarchimor	12,5	7,8	16,6	12,3
4-Catucaí Vermelho 36-6 cv 366	8,8	5,6	22,1	12,2
6-Catucaí Amarelo 24-137, 83	14,4	3,0	13,7	10,4
9- Catucaí vermelho 36-6 cv 366 Corom	10,3	4,5	16,2	10,3
26-Acauã SH2	13,2	4,5	11,7	9,8
35-Catucaí Vermelho cv 70	2,5	2,9	24,0	9,8
29-Bem-te-vi Vermelho cv 700-1	9,1	1,6	17,6	9,4
3-Acauã Novo	7,5	8,6	11,6	9,2
18-Maracatiá	8,1	4,2	14,3	8,9
10- Acauã Corom. 54	7,5	8,5	8,2	8,1
24-Acauã DB-16	6,3	9,6	8,1	8,0
14-Siriema 50 cv 1	5,0	4,7	12,2	7,3
31-Bem-te-vi Amarelo	6,3	1,0	12,7	6,7
33-Catucaí Vermelho 785-15	9,4	2,1	8,0	6,5
15- Siriema 46	1,4	2,7	7,2	3,8