

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

J.B. Matiello, S.R. de Almeida, I.B. Ferreira e e R. Santinato Pesquisadores do MAPA/Procafe, Rodrigo Ticle e Tiago O. Tavares, Técnicos CAPAL- Educampo-Sebrae

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 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 em 5 safras do ensaio em Araxá, a 900 m de altitude, na Zona do Triângulo Mineiro, com o objetivo de apresentar a capacidade produtiva dos materiais em teste.

O ensaio foi instalado em blocos ao acaso, com 2 repetições e parcelas de 8 plantas. O plantio foi feito em fevereiro de 2008, no espaçamento de 3, 6 x 1 m, estando agora em 2014 com a 5ª colheita. Os tratos na área foram os usuais, sendo usadas 3 foliares de mistura de fungicida à base de cobre mais micro-nutrientes.

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 5 primeiras safras e sua média ordenada, dos cafeeiros das 39 materiais genéticos em competição.

Pela média de produtividade das 5 safras, pode-se verificar que 21 materiais foram superiores ao padrão Catuai vermelho 144. O maior destaque foi para a cultivar Arara, com mais de 69 scs/há na média de 5 safras. Em seguida veio um grupo de 8 materiais, com produtividade média superior a 48 sacas/ha. sendo o Bem-te-vi vermelho, 1 seleção do catucaí amarelo 24-137, 3 de Catucaí vermelho, o Saira, o Acauã novo e o Eparrey x sarchimor. o Verifica-se, deste modo, que existe uma boa adaptação de vários materiais genéticos, 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 5 safras, em cafeeiros e média ordenada do ensaio nacional de seleções do Procafé, com resistência à ferrugem. Araxá-MG, 2014

Seleções ensaiadas	Produtividade (scs/ha)					Média 5 safras
	2010	2011	2012	2013	2014	
27) Sarchimor amarelo	58	64,9	77	71,7	74,7	69,3
29) Bem-te-vi vermelho covas 700 e 701	43,7	61,3	43	74,4	72,0	58,9
37) Catucaí amarelo 24/137 (FEV)	48,2	39,3	60	38,9	82,8	53,8
8) Catucaí Verm. 20-15	30,4	39,9	64	43,7	72,3	50,1
32) Catucaí roxinho	38,4	51,2	52	54,4	51,0	49,4
38) Catucaí vermelho 24/137 (FEV)	35,7	38,7	47	64,4	60,0	49,2
12) Saira Corom. HK 29-74	31,2	69	43	54,9	46,2	48,9
36) Eparey x sarchimor	41,1	59,3	55	8,9	76,9	48,2
3) Acauã Novo	33,9	55,5	46	28,0	77,0	48,1
31) Bem-ti vi amarelo	42	29,2	53	13,3	100,1	47,5
11) Acauã Corom. 65-66	25,9	57,7	58	31,4	64,6	47,5
22) Palma 2	38,4	23,8	45	65,6	62,3	47,0
17) Saira	44,6	56,5	33	16,7	83,7	46,9
23) Catucaí 32- MB	42	54,7	44	42,2	51,6	46,9
35) Catucaí vermelho tolerante a Xylella cv 70	35,7	42,2	55	37,8	59,7	46,1
34) Catucaí amarelo frutos grandes -cv 612	34,4	31,5	67	27,4	65,2	45,1
10) Acauã Corom.54	35,3	32,1	47	15,7	91,8	44,4
20) Catucaí amarelo 2SL -Vga	39,3	41,1	54	30,0	54,7	43,8
9) M -10 Catucaí Verm.36-6 cv 366 Corom.	40,2	32,1	46	30,2	62,1	42,1
4) Catucaí Vermelho 36/6	27,7	39,3	41	26,9	69,6	40,9
13) IBC Palma 1	33,5	30,9	69	11,2	59,7	40,9
39) Catucaí IAC 144	24,1	54,7	42	30,0	52,5	40,7
5) Catucaí Amarelo - fruto grande	42,4	31,5	63	16,8	48,4	40,4
7) Catucaí Amarelo 2 SL -CAK	25,4	42,8	36	34,7	62,9	40,4
25) H 6839 - 5cv 196	40,6	43,4	39	5,6	68,2	39,3
24) Acauã DB - 16	27,7	28	49	21,1	67,0	38,6
6) Catucaí amarelo 24/137- nº 83 CAK	39,3	34,5	55	3,9	58,1	38,2
1) Catucaí Amarelo 24/137 jaguaray	42	32,1	43	25,0	49,1	38,2
30) Catucaí vermelho 6/48 (FEV)	29,9	31,5	35	41,1	52,9	38,1
16) Sabiá - 398	43,7	68,4	38	12,2	27,9	38,0
26) Acauã SH2	32,1	33,8	41	26,9	54,4	37,6

19) Catucaí amarelo 20/15-479	38,4	34,5	54	2,2	58,5	37,5
28) Catucaí Vermelho 19/ 8 cv 693 (3-27)	45,5	15,5	33	25,6	59,5	35,8
2) 19/8-221- amarelo	38,4	38,7	20	28,0	50,5	35,1
21) Palma 2 – amarela	33	40,9	36	20,0	45,7	35,1
33) Catucaí vermelho 785-15	22,8	32,7	46	26,7	46,7	35,0
14) Siriema 50 cova 1	22,8	42,6	40	20,2	49,4	35,0
18) Maracatia	25	32,1	41	15,6	56,6	34,1
15) Siriema 46	16,1	36,3	32	20,0	43,4	29,6