

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, R.A. Ferreira e e R. Santinato Pesquisadores do MAPA/Procafé, Rodrigo Ticle e Tiago O. Tavares, Técnicos CAPAL- 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 iniciais do ensaio em Araxá, a 900 m de altitude, na Zona do Triângulo Mineiro, 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 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 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.

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

Quadro 1- Produtividade inicial, em 3 safras, em cafeeiros e média ordenada do ensaio nacional de seleções do Procafé, com resistência à ferrugem. Araxá-MG, 2012

Itens do ensaio	Produtividade, em sacas por ha. nas três 1 ^{as} safras			
	2010	2011	2012	Média
27-Sarchimor Amarelo-Arara	58	65	77	66,6
37-Catucai Amarelo 24-137 FEV	48	49	60	52,3
36-Eparrev x Sarchimor	41	59	55	51,6
6-Catucai Amarelo 24-137. 83	39	56	55	50
12- HK 29-74- Saira Corom	36	69	43	49,3
29-Bem-te-vi Vermelho cv 700-1	44	61	43	49,3
8- CatucaiVermelho 20-15-cerrado	42	40	64	48,6
16-Sabiá 398	38	68	38	48
11-Acauã Corom. 65-66	26	58	58	47,3
32-Catucai Roxinho	38	51	52	47
13- IBC-Palma 1	33	39	69	47
17-Saira Vega	45	57	33	46
5-Catucai Amarelo FG	42	32	63	45,6
3-Acauã Novo	34	56	46	45,3
20-Catucai Amarelo 2 SL FEV	39	41	54	44,6
35-Catucai Vermelho cv 70	36	42	55	44,3
34-Catucai Amarelo 612	34	32	67	44,3
19-Catucai Amarelo 20-15 cv 479	38	35	54	42,3
31-Bem-te-vi Amarelo	42	29	53	41,3
25-H-6839-5 cv 196	41	43	39	41
38-Catucai Vermelho 24-137 FEV	36	39	47	40,6
23- Catuai Amarelo 32	42	55	44	40,3
39-Catuai Vermelho 144	24	55	42	40,3
1-Catucai Amarelo 24-137-Jaguarav	42	36	43	40,3
9- Catucai vermelho 36-6 cv 366 Corom.	40	32	46	39,3
10- Acauã Corom. 54	35	32	47	38
21-IBC-Palma 2 Amarelo	33	41	36	36,6
33-Catucai Vermelho 785-15	23	39	46	36
4-Catucai Vermelho 36-6 cv 366	28	39	41	36
26-Acauã SH2	32	34	41	35,6
22-IBC- Palma 2	38	24	45	35,6
28-Catucai Vermelho 19-8 cv 693	46	27	33	35,3
14-Siriema 50-1	23	43	40	35,3
24-Acauã DB-16	28	28	49	35
7- Catucai Amarelo 2 SL. CAK	25	43	36	34,7
18-Maracatiá	25	32	41	32,6
2-Catucai 19-8 cv 221. amarelo	38	39	20	32,3
30-Catucai Vermelho 6-48	30	32	35	32,3
15- Siriema 46	16	36	32	28

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 vermelho 144, 21 materiais, sendo 1 do Sarchimor-Arara, 1 do Sabiá 398, 2 do Saira, 3 seleções de Catuai amarelo, 2 de Catuai vermelho, 2 seleções de Acauã, 1 do Catuai amarelo 24-137FEV, o Eparrey x sarchimor, e o Catucao amarelo 24-137 sel 83, com produtividades médias entre 50-66 scs por ha. Verifica-se, deste modo, que existe uma boa adaptação inicial 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 numero de safras.