

COMPETIÇÃO NACIONAL DE PROGENIES E LINHAGENS DE CAFEIROS, COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM, DE SELEÇÕES DO PROCAFE – RESULTADOS INICIAIS NA REGIÃO DA MOGIANA

J.B. Matiello e S.R. de Almeida - Pesquisadores do MAPA/Procafé e Vantuir A. Silva – Eng Agr Prof UNIPINHAL e ETEC Col.Agr Pinhal e R. Santinato – Eng Agr MAPA-Procafé e Paulo T. Giordani - Tijuco Preto - Cafes Especiais

O sistema de pesquisa de desenvolvimento de variedades com resistência à ferrugem do cafeeiro, ligado ao MAPA e Fundação Procafé, vem trabalhando e evoluindo na seleção. 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 projeto, a nível nacional, compreendendo 11 ensaios dos quais 2 vem sendo conduzidos na zona da Mogiana, em São Paulo e na zona vizinha em Minas Gerais.

O ensaio básico é composto de 38 itens, sendo instalado em blocos ao acaso, com 4 repetições e parcelas de 6 plantas. Dois padrões adicionais(Catuais) são incluídos em cada região. O plantio foi feito em março de 2008, no espaçamento de 3,4 e 3,5 x 0,75 m. Os tratos culturais são aqueles usuais, de acordo com o manual de recomendações-Cultura de Café no Brasil, não sendo praticado controle específico para a ferrugem, apenas realizadas 3 aplicações anuais de fungicidas cúpricos mais micro-nutrientes. As avaliações vêm sendo feitas através da colheita das plantas da parcela, em seguida com transformação da produtividade resultante, para sacas por hectare.

Resultados e conclusões:

Nos quadros 1 e 2 estão colocados os resultados de produtividade inicial dos cafeeiros dos ensaios em Espírito Santo do Pinhal e Andradas.

Na análise da produtividade inicial pode-se observar que em Pinhal 11 materiais foram mais produtivos que os padrões de catuai, destacando-se o Sarchimor amarelo-Arara, 2 seleções do Saira, a seleção de Eparrey x Sarchimor, o Bem-te-vi vermelho, o Catucaí roxinho, o Sabiá, o IBC Palma 2 e 1 seleções de Acauã.. Em Andradas alguns itens não foram incluídos, por falta de mudas deles. Nesse ensaio também se destacaram o Sarchimor amarelo-Arara, o Saíra, o Eparrey x Sarchimor o Bem-te-vi vermelho, o IBC Palma 2 e o Sabiá 398. Verifica-se, deste modo, que existe uma boa adaptação inicial de vários materiais genéticos na região da Mogiana, em SP-MG. A continuidade do trabalho por mais 2-4 safras dará resultados definitivos sobre esta adaptação.

Quadro 1- Produtividade inicial, na 1ª, 2ª e 3ª safras, em cafeeiros do ensaio nacional de seleções do Procafé, com resistência à ferrugem. E.S Pinhal -SP, 2012. Altitude 920 m, espaç. 3,5 x 0,75 m, plantio mar -2008.

Itens dos ensaios	Produtividade, em sacas por ha, na 1ª, 2ª e 3ª safras e sua média			
	2010	2011	2012	Média
1-Catucai Amarelo 24-137-Jaguaray	41,1	41,3	32,3	38,2
2-Catucai 19-8 cv 221, amarelo	38,3	48,6	30,0	39,0
3-Acauã Novo	33,3	67,3	36,6	45,7
4-Catucai Vermelho 36-6 cv 366	26,4	49,3	39,9	38,5
5-Catucai Amarelo FG	42,7	40,6	32,9	38,7
6-Catucai Amarelo 24-137, 83	38,2	43,9	36,2	39,4
7- Catucaí Amarelo 2 SL, CAK	26,2	53,1	29,8	36,4
8- CatucaíVermelho 20-15-cerrado	28,3	49,9	36,9	38,4
9-Catucai vermelho 36-6 cv 366Corom.	39,2	41,3	30,1	36,9
10- Acauã Corom. 54	33,7	39,0	34,9	35,9
11-Acauã Corom. 65-66	24,4	69,7	36,0	43,4
12- HK 29-74,	29,1	76,8	36,5	47,5
13- IBC-Palma 1	32,8	39,9	29,8	34,2
14-Siriema 50-1	28,7	28,8	38,1	31,9
15- Siriema 46	23,5	41,8	29,8	31,7
16-Sabiá 398	54,2	34,9	44,8	44,6
17-Saira	55,3	70,5	45,9	57,2
18-Maracatiá	33,4	57,1	25,1	38,5
19-Catucai Amarelo 20-15 cv 479	48,3	31,3	35,1	38,2
20-Catucai Amarelo 2 SL, FEV	49,2	33,4	31,2	37,9
21- Ibc- Palma 2- Amarelo	42,3	40,2	35,9	39,4
22-IBC- Palma 2	48,3	40,0	46,7	45,0
23- Catuai amarelo 32- Maur.	52,3	20,9	42,9	38,7
24-Acauã DB-16	36,4	55,3	28,5	40,1
25 H 6839-5	50,7	27,8	41,1	39,9
26-Acauã SH2	41,3	42,7	29,2	37,7
27-Sarchimor Amarelo-Arara	59,0	77,8	49,0	61,9

28-Catucai Vermelho 19-8 cv 693	45,1	22,8	36,9	34,9
29-Bem-te-vi Vermelho cv 700-1	43,1	73,8	33,9	50,3
30-Catucai Vermelho 6-48	27,7	40,6	31,9	33,4
31- Bem-te-vi amarelo	41,2	36,8	29,9	36,0
32-Catucai Roxinho	37,2	63,8	33,3	44,7
33-Catucai Vermelho 785-15	19,8	41,7	25,9	29,1
34-Catucai Amarelo 612	32,7	40,6	28,8	34,0
35-Catucai Verm. Resist Xyl.	34,2	52,5	31,2	39,3
36-Eparrey x Sarchimor	40,2	71,5	30,9	47,5
37-Catucai Amarelo 24-137 FEV	48,1	49,3	38,7	45,3
38- Catucai Vermelho 24-137 FEV	34,1	47,9	36,9	39,6
39) Catuai vermelho IAC 144	22,4	66,4	33,9	40,9
40) Catuai amarelo IAC 62	22,6	62,5	35,6	40,2

Quadro 2- Produtividade inicial, na 1, 2^ª e 3^ª safras, em cafeeiros do ensaio nacional de seleções do Procafé, com resistência à ferrugem. Andradas -MG, 2012. Altitude 950 m, espaç. 3,4 x 0,75 m, plantio mar -2008

	Produtividade, em sacas por ha, na 1 ^ª , 2 ^a e 3 ^a safras e sua média			
	2010	2011	2012	Média
1-Catucai Amarelo 24-137-Jaguaray	27,0	48,9	28,8	34,9
2-Catucai 19-8 cv 221, amarelo	24,3	40,9	36,9	34,0
3-Acauã Novo	26,5	50,8	40,2	39,2
4-Catucai Vermelho 36-6 cv 366	21,0	38,6	26,8	28,8
5-Catucai Amarelo FG	28,3	38,7	25,9	30,9
6-Catucai Amarelo 24-137, 83	26,2	43,6	43,3	37,7
7- Catucai Amarelo 2 SL, CAK	18,5	46,2	26,2	30,3
8- CatucaiVermelho 20-15-cerrado	23,1	42,4	29,8	31,8
9- Catucai vermelho 36-6 cv 366 Corom.	26,7	45,4	27,9	33,3
10- Acauã Corom. 54	22,2	40,8	28,9	30,6
11-Acauã Corom. 65-66	19,3	51,4	26	32,2
13- IBC-Palma 1	27,8	42,7	25,4	32,0
14-Siriema 50-1	22,7	35,9	30,9	29,8
15- Siriema 46	18,4	45,3	28,9	30,9
16-Sabiá 398	40,8	40,5	46,6	42,6
17-Saira	38,7	50,5	45,5	44,9
18-Maracatiá	27,6	43,6	25	32,1
19-Catucai Amarelo 20-15 cv 479	33,3	40,6	27,9	33,9
20-Catucai Amarelo 2 SL, FEV	34,7	39,3	39,8	37,9
22-IBC- Palma 2	33,3	42,9	45,9	40,7
24-Acauã DB-16	23,1	47,9	29,3	33,4
26-Acauã SH2	27,7	45,4	30,9	34,7
27-Sarchimor Amarelo-Arara	40,8	54,8	48,4	48,0
28-Catucai Vermelho 19-8 cv 693	31,9	32,9	27	30,6
29-Bem-te-vi Vermelho cv 700-1	31,0	44,4	44,8	40,1
30-Catucai Vermelho 6-48	23,1	43,2	29,3	31,8
32-Catucai Roxinho	25,4	42,4	31,9	33,2
33-Catucai Vermelho 785-15	19,4	44,9	26,4	30,2
34-Catucai Amarelo 612	27,0	43,8	24,9	31,9
36-Eparrey x Sarchimor	28,0	51,7	42,9	40,9
37-Catucai Amarelo 24-137 FEV	30,9	43,5	38,2	37,5
39) Catuai vermelho IAC 144	33,2	52,9	29,9	38,7
40) Catuai amarelo IAC 62	38,3	61,5	25,6	41,8