

COMPETIÇÃO NACIONAL DE PROGENIES E LINHAGENS DE CAFEEIROS, 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 e Prof CPS-EETEC- Colégio Agrícola de Pinhal - SP e R. Santinato – Eng Agr MAPA-Procafé e Paulo T. Giordani - Engº Agrº Reduto do Café - Andradas - MG

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 (Catuaí) 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.

Quadro 1- Produtividade inicial, nas 4 primeiras safras, em cafeeiros do ensaio nacional de seleções do Procafé, com resistência à ferrugem. E.S Pinhal -SP, 2013. Altitude 920 m, espaç. 3,5 x 0,75 m, plantio mar -2008.

Itens dos ensaios	Produtividade, em sacas por ha, nas 4 primeiras safras e sua média				
	2010	2011	2012	2013	Média
1-Catuaí Amarelo 24-137-Jaguaray	41,1	41,3	32,3	31,8	36,60
2-Catuaí 19-8 cv 221, amarelo	38,3	48,6	30,0	26,3	35,80
3-Acauã Novo	33,3	67,3	36,6	39,3	44,13
4-Catuaí Vermelho 36-6 cv 366	26,4	49,3	39,9	49,8	41,35
5-Catuaí Amarelo FG	42,7	40,6	32,9	41,2	39,35
6-Catuaí Amarelo 24-137, 83	38,2	43,9	36,2	53,6	42,98
7- Catuaí Amarelo 2 SL, CAK	26,2	53,1	29,8	26,8	33,98
8- Catuaí Vermelho 20-15-cerrado	28,3	49,9	36,9	46,3	40,35
9-Catuaí vermelho 36-6 cv 366Corom.	39,2	41,3	30,1	51,6	40,55
10- Acauã Corom. 54	33,7	39,0	34,9	30,0	34,40
11-Acauã Corom. 65-66	24,4	69,7	36,0	44,4	43,63
12- HK 29-74,	29,1	76,8	36,5	49,8	48,04
13- IBC-Palma 1	32,8	39,9	29,8	41,9	36,10
14-Siriema 50-1	28,7	28,8	38,1	28,8	31,11
15- Siriema 46	23,5	41,8	29,8	25,1	30,05
16-Sabiá 398	54,2	34,9	44,8	45,1	44,73
17-Saira	55,3	70,5	45,9	40,9	53,14
18-Maracatiá	33,4	57,1	25,1	26,5	35,53
19-Catuaí Amarelo 20-15 cv 479	48,3	31,3	35,1	34,9	37,38
20-Catuaí Amarelo 2 SL, FEV	49,2	33,4	31,2	38,8	38,14
21- IBC- Palma 2- Amarelo	42,3	40,2	35,9	30,8	37,28
22-IBC- Palma 2	48,3	40,0	46,7	28,3	40,81
23- Catuaí amarelo 32- Maur.	52,3	20,9	42,9	31,9	37,01
24-Acauã DB-16	36,4	55,3	28,5	25,5	36,42
25 H 6839-5	50,7	27,8	41,1	33,2	38,21
26-Acauã SH2	41,3	42,7	29,2	28,9	35,53
27-Sarchimor Amarelo-Arara	59,0	77,8	49,0	54,9	60,15
28-Catuaí Vermelho 19-8 cv 693	45,1	22,8	36,9	27,5	33,06
29-Bem-te-vi Vermelho cv 700-1	43,1	73,8	33,9	48,5	49,82
30-Catuaí Vermelho 6-48	27,7	40,6	31,9	26,0	31,56
31- Bem-te-vi amarelo	41,2	36,8	29,9	34,0	35,46
32-Catuaí Roxinho	37,2	63,8	33,3	42,9	44,28
33-Catuaí Vermelho 785-15	19,8	41,7	25,9	42,8	32,56
34-Catuaí Amarelo 612	32,7	40,6	28,8	35,1	34,30
35-Catuaí Verm. Resist Xyl.	34,2	52,5	31,2	35,5	38,33
36-Eparrey x Sarchimor	40,2	71,5	30,9	51,8	48,59
37-Catuaí Amarelo 24-137 FEV	48,1	49,3	38,7	54,8	47,71
38- Catuaí Vermelho 24-137 FEV	34,1	47,9	36,9	32,0	37,72
39) Catuaí vermelho IAC 144	22,4	66,4	33,9	51,2	43,46
40) Catuaí amarelo IAC 62	22,6	62,5	35,6	49,9	42,64

Na análise da produtividade inicial pode-se observar que em Pinhal 10 materiais foram mais produtivos que os padrões de catuaí, 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 Catucaí amarelo 24-137 Vga e 2 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 e o Sabiá 398.

Verifica-se, deste modo, que existe uma boa adaptação de vários materiais genéticos, coincidentes nos 2 ensaios, na região da Mogiana, em SP-MG. A concordância de comportamento destes melhores materiais em relação a outras regiões, permite dar, ainda, maior confiabilidade aos mesmos.

Quadro 2- Produtividade inicial, nas 4 primeiras safras, em cafeeiros do ensaio nacional de seleções do Procafé, com resistência à ferrugem. Andradas -MG, 2013. Altitude 950 m, espaç. 3,4 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	2013	Média
1-Catucaí Amarelo 24-137-Jaguaray	27,0	48,9	28,8	36,4	35,3
2-Catucaí 19-8 cv 221, amarelo	24,3	40,9	36,9	31,3	33,4
3-Acauã Novo	26,5	50,8	40,2	44,3	40,4
4-Catucaí Vermelho 36-6 cv 366	21,0	38,6	26,8	54,8	35,3
5-Catucaí Amarelo FG	28,3	38,7	25,9	46,2	34,8
6-Catucaí Amarelo 24-137, 83	26,2	43,6	43,3	58,6	42,9
7- Catucaí Amarelo 2 SL, CAK	18,5	46,2	26,2	31,8	30,7
8- Catucaí Vermelho 20-15-cerrado	23,1	42,4	29,8	51,3	36,6
9- Catucaí vermelho 36-6 cv 366	26,7	45,4	27,9	56,6	39,2
10- Acauã Corom. 54	22,2	40,8	28,9	35,2	31,8
11-Acauã Corom. 65-66	19,3	51,4	26	49,4	36,5
13- IBC-Palma 1	27,8	42,7	25,4	45,9	35,4
14-Siriema 50-1	22,7	35,9	30,9	31,8	30,3
15- Siriema 46	18,4	45,3	28,9	30,1	30,7
16-Sabiá 398	40,8	40,5	46,6	50,1	44,5
17-Saira	38,7	50,5	45,5	45,9	45,1
18-Maracatiá	27,6	43,6	25	31,5	31,9
19-Catucaí Amarelo 20-15 cv 479	33,3	40,6	27,9	39,9	35,4
20-Catucaí Amarelo 2 SL, FEV	34,7	39,3	39,8	43,8	39,4
22-IBC- Palma 2	33,3	42,9	45,9	33,3	38,8
24-Acauã DB-16	23,1	47,9	29,3	30,5	32,7
26-Acauã SH2	27,7	45,4	30,9	33,9	34,5
27-Sarchimor Amarelo-Arara	40,8	54,8	48,4	59,9	51,0
28-Catucaí Vermelho 19-8 cv 693	31,9	32,9	27	32,5	31,1
29-Bem-te-vi Vermelho cv 700-1	31,0	44,4	44,8	53,5	43,4
30-Catucaí Vermelho 6-48	23,1	43,2	29,3	31	31,6
32-Catucaí Roxinho	25,4	42,4	31,9	47,9	36,9
33-Catucaí Vermelho 785-15	19,4	44,9	26,4	47,8	34,6
34-Catucaí Amarelo 612	27,0	43,8	24,9	40,1	33,9
36-Eparrey x Sarchimor	28,0	51,7	42,9	56,8	44,9
37-Catucaí Amarelo 24-137 FEV	30,9	43,5	38,2	59,8	43,1
39) Catuai vermelho IAC 144	33,2	52,9	29,9	56,2	43,1
40) Catuai amarelo IAC 62	38,3	61,5	25,6	53,8	44,8