

COMPETIÇÃO NACIONAL DE PROGENIES E LINHAGENS DE CAFEEIROS, COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM, DE SELEÇÕES DO PROCAFE – RESULTADOS NA REGIÃO DE ANDRADAS-MG

J.B. Matiello e S.R. de Almeida - Pesquisadores do MAPA/Procafe e Vantuir A. Silva – Eng Agr e Prof UNIFEOB e CPS-ETEC-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 1 vem sendo conduzido na região de Andradas 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 3,40 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 estão colocados os resultados de produtividade em 5 safras dos cafeeiros do ensaio em Andradas MG. Alguns itens do ensaio nacional padrão não puderam ser incluídos, por falta de mudas deles.

Na média das 5 safras verificou-se destaque produtivo para o Sarchimor amarelo- Arara, o Eparrey x Sarchimor, o Saíra, o Catucaí amarelo 24-137 e o Sabiá, com produtividades superiores ou semelhantes aos 2 padrões de catuaí.

Verifica-se, deste modo, que existe uma boa adaptação de vários materiais genéticos na região da Mogiana, em MG. A concordância de comportamento destes melhores materiais, em relação ao que vem sendo observado em outras regiões, permite dar ainda maior confiabilidade aos mesmos.

Quadro 1- Produtividade inicial, nas 5 primeiras safras, em cafeeiros do ensaio nacional de seleções do Procafé, com resistência à ferrugem. Andradas -MG, 2014. Altitude 950 m, espaç. 3,4 x 0,75 m, plantio mar -2008

	Produtividade, em sacas por ha, na 1ª, 2ª, 3ª, 4ª e 5ª safras e sua média					
	2010	2011	2012	2013	2014	Média
1-Catucaí Amarelo 24-137-Jaguaray	27,0	48,9	28,8	36,4	30,4	34,3
2-Catucaí 19-8 cv 221, amarelo	24,3	40,9	36,9	31,3	25,3	31,7
3-Acauã Novo	26,5	50,8	40,2	44,3	38,3	40,0
4-Catucaí Vermelho 36-6 cv 366	21,0	38,6	26,8	54,8	48,8	38,0
5-Catucaí Amarelo FG	28,3	38,7	25,9	46,2	40,2	35,8
6-Catucaí Amarelo 24-137, 83	26,2	43,6	43,3	58,6	52,6	44,9
7- Catucaí Amarelo 2 SL, CAK	18,5	46,2	26,2	31,8	35,8	31,7
8- Catucaí Vermelho 20-15-cerrado	23,1	42,4	29,8	51,3	46,3	38,6
9- Catucaí vermelho 36-6 cv 366 Corom.	26,7	45,4	27,9	56,6	47,6	40,8
10- Acauã Corom. 54	22,2	40,8	28,9	35,2	29,2	31,3
11-Acauã Corom. 65-66	19,3	51,4	26	49,4	45,4	38,3
13- IBC-Palma 1	27,8	42,7	25,4	45,9	39,9	36,3
14-Siriema 50-1	22,7	35,9	30,9	31,8	25,8	29,4
15- Siriema 46	18,4	45,3	28,9	30,1	24,1	29,4
16-Sabiá 398	40,8	40,5	46,6	50,1	44,1	44,4
17-Saira	38,7	50,5	45,5	45,9	39,9	44,1
18-Maracatiá	27,6	43,6	25	31,5	25,5	30,6
19-Catucaí Amarelo 20-15 cv 479	33,3	40,6	27,9	39,9	33,9	35,1
20-Catucaí Amarelo 2 SL, FEV	34,7	39,3	39,8	43,8	37,8	39,1
22-IBC- Palma 2	33,3	42,9	45,9	33,3	37,3	38,5
24-Acauã DB-16	23,1	47,9	29,3	30,5	24,5	31,1
26-Acauã SH2	27,7	45,4	30,9	33,9	27,9	33,2
27-Sarchimor Amarelo-Arara	40,8	54,8	48,4	59,9	46,4	50,0
28-Catucaí Vermelho 19-8 cv 693	31,9	32,9	27	32,5	26,5	30,2
29-Bem-te-vi Vermelho cv 700-1	31,0	44,4	44,8	53,5	44,5	43,6
30-Catucaí Vermelho 6-48	23,1	43,2	29,3	31	25	30,3
32-Catucaí Roxinho	25,4	42,4	31,9	47,9	41,9	37,9
33-Catucaí Vermelho 785-15	19,4	44,9	26,4	47,8	41,8	36,1
34-Catucaí Amarelo 612	27,0	43,8	24,9	40,1	35,1	34,2
36-Eparrey x Sarchimor	28,0	51,7	42,9	56,8	50,8	46,1
37-Catucaí Amarelo 24-137 FEV	30,9	43,5	38,2	59,8	48,8	44,2
39) Catuaí vermelho IAC 144	33,2	52,9	29,9	56,2	40,2	42,5
40) Catuaí amarelo IAC 62	38,3	61,5	25,6	53,8	47,8	45,4