

COMPETIÇÃO NACIONAL DE PROGENIES E LINHAGENS DE CAFEIROS, COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM, DE SELEÇÕES DO PROCAFÉ – RESULTADOS INICIAIS EM ZONA QUENTE, EM PIRAPORA-MG.

J.B. Matiello, S.R. de Almeida e R.A. Ferreira, Pesquisadores do MAPA/Procafé e E.C.Aguiar, V. Josino e R.A.Araújo, Técns. Agrs. São Thomé.

A ferrugem do cafeeiro é uma doença que causa severos prejuízos às lavouras e o seu controle pode ser feito através de 2 sistemas principais: o controle químico e o natural ou genético. O uso de plantas de café com resistência à ferrugem pode ser a forma mais econômica, porém a introdução de novas cultivares, em substituição às atuais suscetíveis, principalmente o Catuai e Mundo Novo, demanda estudos de adaptação, pois é preciso aliar a resistência à doença a outras características comerciais, dentre elas destacando-se a capacidade produtiva.

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 um vem sendo conduzido no Campo Experimental da Agropecuária São Thomé, em Pirapora-MG, em altitude de 520 m e temperatura média anual de 24,3° C.

O ensaio é composto de 38 itens, sendo instalado em blocos ao acaso, com 3 repetições e parcelas de 6 plantas. O plantio foi feito em abril de 2008, no espaçamento de 3,6 x 0,75 m, com as plantas dando uma menor produção em 2010 e um safra mais significativa em 2011. A área é conduzida com irrigação pelo sistema de malha-larga. 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:

No quadro 1 estão colocados os resultados de produtividade inicial dos cafeeiros do ensaio no Campo experimental da Agropecuária São Thomé, em Pirapora.

Na análise da produtividade inicial pode-se observar que foram mais produtivos os materiais de 6 seleções de Catuai amarelo, duas da cv 24/137, da FEV e de Jaguarai, uma da seleção 2 SL, uma da cv 612, uma de frutos grandes de MF e uma da cv 19-8 cv 221. Também se destacaram 2 seleções do Catuai vermelho, da cv 6-48 e o Roxinho, todos esses 8 itens produzindo, na média das 2 safras, mais de 50 sacas por ha, sendo 4 até mais produtivos do que o Catuai amarelo 32, sabidamente muito produtivo na região. Logo abaixo, com produtividade entre 45-50 sacas por ha, se situaram mais 8 itens, sendo 3 de catuai amarelo, cv 20-15-479, 24-137-83CAK e 2SL CAK, 2 de catuai vermelho, cv 36-6-366 e 24-137V, mais o Acauã novo, o Sabiá 398 e o Bem-te-vi amarelo.

Verifica-se, deste modo, que existe uma boa adaptação inicial de vários materiais genéticos na região quente, em Pirapora-MG.

Quadro 1- Produtividade inicial, na 1ª e 2ª safras, em cafeeiros do ensaio nacional de seleções do Procafé, com resistência à ferrugem. Pirapora-MG, 2011.

Itens dos ensaios	Produtividade, em sacas por ha, na 1ª e 2ª safras e sua média		
	2010	2011	Média
1-Catuai Amarelo 24-137-Jaguarai	56	56	56
2-Catuai 19-8 cv 221, amarelo	43	58	51
3-Acauã Novo	35	63	49
4-Catuai Vermelho 36-6 cv 366	38	56	46
5-Catuai Amarelo FG	43	60	52
6-Catuai Amarelo 24-137, 83	45	52	49
7- Catuai Amarelo 2 SL, CAK	39	53	45
8- Catuai Vermelho 20-15-cerrado	23	43	33
9- Catuai vermelho 36-6 cv 366 Corom.	39	49	44
10- Acauã Corom. 54	25	30	27
11-Acauã Corom. 65-66	17	37	27
12- HK 29-74,	32	53	43
13- IBC-Palma 1	21	32	26
14-Siriema 50-1	12	32	22
15- Siriema 46	13	17	15
16-Sabiá 398	36	56	48
17-Saira	30	40	35
18-Maracatiá	24	39	31
19-Catuai Amarelo 20-15 cv 479	29	61	45
20-Catuai Amarelo 2 SL, FEV	49	56	52
21-IBC-Palma 2 Amarelo	25	45	35

22-IBC- Palma 2	24	54	39
23- Catuai Amarelo 32	56	53	54
24-Acauã DB-16	20	29	24
25-II-6839-5 cv 196	35	51	44
26-Acauã SH2	28	41	34
27-Sarchimor Amarelo-Arara	36	45	40
28-Catucai Vermelho 19-8 cv 693	35	48	41
29-Bem-te-vi Vermelho cv 700-1	36	47	42
30-Catucai Vermelho 6-48	56	60	58
31-Bem-te-vi Amarelo	37	60	48
32-Catucai Roxinho	42	65	53
33-Catucai Vermelho 785-15	24	43	34
34-Catucai Amarelo 612	58	52	55
35-Catucai Vermelho cv 70	23	47	35
36-Eparrey x Sarchimor	38	44	41
37-Catucai Amarelo 24-137 FEV	59	57	58
38-Catucai Vermelho 24-137 FEV	40	57	49