

# COMPETIÇÃO NACIONAL DE PROGENIES E LINHAGENS DE CAFEIROS, COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM, DE SELEÇÕES DO PROCAFE – RESULTADOS INICIAIS NA REGIÃO DE MONTANHA NO ESPÍRITO SANTO

J.B. Matiello e S.R. de Almeida - Pesquisadores do MAPA/Procafé e José Stockl- Produtor Mal Floriano e Cesar Abel Krohling- Eng Agr Consultor

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 na zona de montanha no estado do Espírito Santo.

O estudo está sendo conduzido no Município de Marechal Floriano, na localidade de Santa Maria de Marechal, da “Cafeeira Stockl”, a 660 metros de altitude. O espaçamento é de 3,0 x 1,0 m e o solo é um Latossolo Vermelho Amarelo – LVA. O delineamento experimental foi em dois blocos com 2 repetições com 7 plantas/parcela com um total de 41 cultivares/linhagens, dos quais 25 vem sendo avaliados inicialmente. Foram realizadas duas aplicações foliares com micronutrientes (B, Cu, Mn e Zn) em novembro e janeiro. Não foi realizado controle de ferrugem específico, somente o micronutriente Cobre (Cu) via foliar. A avaliação da produtividade em sacas/ha foi realizada pela colheita das 14 plantas de cada cultivar. Amostras médias de 1,0 Kg de café colhido eram retiradas e pesadas, secadas em terreiro, descascadas e feitas o rendimento (gramas de café beneficiado/peso total da amostra seca) para determinação da produtividade. Duas amostras de 100g de cada tratamento/repetição foram tiradas para determinação da peneira 17 e acima.

## Resultados e conclusões preliminares

No quadro 1 estão colocados os resultados de produtividade inicial dos cafeeiros, nas 2 primeiras safras e sua média e a peneira graúda dos grãos, esta na média de 2 safras.

Na análise da produtividade inicial pode-se observar que 7 materiais foram mais produtivos que os padrões de catuai, destacando-se o Catucai amarelo 20-15 cv 479, o Catucai vermelho 19-8 Japy, o Sabiá 398, o Catucai amarelo FG, o Catucai amarelo 612, o IBC- Palma 2- Amarelo e o Catucai Vermelho 19-8 cv 693. Verifica-se, conforme o esperado, que as melhores seleções coincidem com aquelas que tem apresentado, em outros trabalhos, maiores níveis de tolerância à doença Phoma-Ascochyta.

Quanto à peneira, ou tamanho dos grãos, aquelas que se destacaram, com melhores índices de grãos graúdos foram Acauã SH2, Catucai Amarelo 20-15 cv 479, Catucai amarelo 24-137- 83, Catucai amarelo FG, Bem-te-vi vermelho cv 700-1 e o Catucai amarelo 24-137 Varg. Verifica-se, deste modo, que existe uma boa adaptação inicial de vários materiais genéticos na região de montanha em Mal Floriano-ES. A continuidade do trabalho por mais 2-4 safras dará resultados definitivos sobre esta adaptação.

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

Itens dos ensaios	Produtividade, em sacas por ha, na 1ª e 2ª safras e sua			Peneira 17 acima-média 2 anos(%)
	2010	2011	Média	
1-Catucai Amarelo 24-137-Jaguaray	17,2	33,2	25,2	56,5
2-Catucai 19-8 cv 221, amarelo	19,1	37,5	28,3	36
3-Acauã Novo	15,3	33,2	24,2	16,5
4-Catucai Vermelho 36-6 cv 366	17,6	35,2	26,4	14,5
5-Catucai Amarelo FG	20,2	40,5	30,3	60,5
6-Catucai Amarelo 24-137, 83	16,6	33,2	24,9	61
7- Catucai Amarelo 2 SL, CAK	15,1	28,6	21,9	42,5
11-Acauã Corom. 65-66	12,5	26,4	19,4	25,5
16-Sabiá 398	22,3	43,6	32,9	48,5
17-Saira	16,4	34,5	25,5	45
19-Catucai Amarelo 20-15 cv 479	23,2	49,8	36,5	62
20-Catucai Amarelo 2 SL, FEV	18,4	36,8	27,6	47,5
21- IBC- Palma 2- Amarelo	19,8	39,6	29,7	42
23- Catuai amarelo 32- Maur.	16,4	32,8	24,6	44,5
26-Acauã SH2	17,3	34,5	25,9	67
28-Catucai Vermelho 19-8 cv 693	18,6	39,3	29,0	52

29-Bem-te-vi Vermelho cv 700-1	13,7	27,3	20,5	60
30-Catucai Vermelho 6-48	12,2	24,4	18,3	52
32-Catucai Roxinho	14,4	28,8	21,6	28,5
34-Catucai Amarelo 612	20,0	39,9	29,9	49
36-Eparrey x Sarchimor	13,8	27,5	20,6	46,5
37-Catucai Amarelo 24-137 FEV	18,2	36,5	27,4	58
39) Acauã JS	17,9	35,7	26,8	33
40)Acauã morro Davi- JS	16,1	32,2	24,2	29
57) Catucai v 19-8, Japy	21,5	45,0	33,3	32,5