

COMPETIÇÃO NACIONAL DE PROGÊNIOS/LINHAGENS DE CAFÉ COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM NA REGIÃO DE MONTANHAS DO ES

J. B. Matiello, S.R. Almeida – Eng^{os}. Agr^{os}. MAPA/PROCAFÉ - procafe@varginha.com, C.A. Krohling –Eng^o Agr^o Pesquisador e J. Stockl cafeicultor de Santa Maria – Marechal Floriano –ES.

Progenies e linhagens híbridas de café arábica estão sendo selecionadas pelo MAPA e Fundação Procafé buscando principalmente a produtividade e a resistência à ferrugem do cafeeiro, entre as várias características desejáveis de uma nova cultivar. Testar estas novas seleções nas diversas regiões cafeeiras é de suma importância para o sucesso dos materiais, buscando o aumento da produtividade e diminuição dos custos com o tratamento do controle da ferrugem.

O objetivo deste estudo é avaliar o comportamento das novas seleções de café arábica na Região de Montanhas do ES em relação à produtividade, infecção de ferrugem e vigor vegetativo no campo.

O estudo está sendo conduzido na localidade de Santa Maria de Marechal, município de Marechal Floriano, na Cafeteira Stockl, a 660 metros de altitude. O espaçamento adotado é de 3,0 x 1,0 m e o solo é uma Latossolo Vermelho Amarelo-LVA. O delineamento é constituído de 2 blocos com 7 plantas/parcela com um total de 41 cultivares/linhagens, dos quais as 25 melhores vem sendo avaliados. Os tratamentos foram 2 aplicações foliares com micronutrientes e duas adubações de cobertura em dezembro e março. A avaliação da produtividade em sacas beneficiadas/ha foi realizada pela colheita total das plantas das parcelas. Amostras de 1,0 Kg de café colhido eram retiradas e pesadas, secadas em terreiro, descascadas e realizado o rendimento para determinação da produtividade. O percentual de infecção de ferrugem foi avaliado no terço médio e em ramos produtivos em 7 plantas por parcela. Coletou-se 2 folhas no 3º ou 4º par em 2 ramos por planta e de dois lados. As avaliações de vigor foram realizadas através de notas de 0 a 10 pelo aspecto visual no campo.

Resultados e conclusões –

Tabela 1. Resultados da produtividade de 2013 e média de 04 safras; percentagem de infecção da ferrugem e vigor vegetativo de seleções de café, de cinco diferentes origens com resistência à ferrugem do cafeeiro, em Santa Maria de Marechal, ES

Nº de Ordem	Cultivares/linhagens	Prod. (2013)	Prod. (Scs/ha) Média-4 anos	% Ferrugem Média-2013	Vigor Veg. Média-2013
57	Catucai V. 19/08 , JS	56,8 a	46,5	0	9,3
28	Catucai V. 19/08 cv.693, Vga	41,5 c	42,2	8	8,3
19	Catucai V. 20/15 cv.479	41,0 c	41,5	52	7,8
16	Sabiá cv.398	61,9 a	41,1	0	8,5
34	Catucai A. Frutos G. - cv.612	40,7 c	39,9	11,5	8,0
26	Acauã SH2	45,1 c	39,0	0	8,3
5	Catucai A. - Fruto Grande	35,7 c	38,8	0	8,8
37	Catucai A. 24/137 (FEV)	42,1 c	38,1	8	8,5
1	Catucai A. 24/137 - Sel. Jaguaray	42,5 c	38,0	0	8,8
39	Acauã - J S	49,0 b	37,4	0	8,8
20	Catucai A. 2 SL - Sel. Varginha	42,1 c	37,3	0	8,3
40	Acauã Morro Davi	50,2 b	35,9	0	8,8
23	Catucai Amarelo 32 - M. estaca 5	45,8 c	35,9	42	8,5
6	Catucai A. 24/137 - Sel. CAK	35,7 c	35,7	24	8,0
3	Acauã Novo	50,5 b	35,2	0	9,0
17	Saíra	37,4 c	35,1	0	8,3
2	Catucai A. 19/08 cv.221	44,3 c	35,0	0	8,5
11	Acauã Corom -65-66	49,0 b	35,0	0	9,3
7	Catucai A. 2 SL - seleção CAK	43,8 c	34,9	0	8,5
21	Palma II - Amarelo	46,6 c	34,3	0	8,5
4	Catucai V. 36/6 - 366	40,0 c	33,6	0	9,0
32	Catucai Roxinho	39,5 c	32,8	0	8,3
36	Eparrey x Sarchimor	37,9 c	31,1	0	8,0
30	Catucai V. 6/48 (FEV)	40,7 c	27,6	6,5	8,8
29	Bem-te-vi V. (cv. 700 e 701)	33,9 c	25,7	17	8,8
C.V.		13,8			

Dos 25 materiais genéticos avaliados, 4 se destacam pela produtividade acima de 40 scs/há, a saber: Catucai V. 19/08 JS; Catucai V. 19/08 cv.693; Catucai V. 20/15 cv.479 e Sabiá cv. 398. Vale resaltar que estes melhores materiais genéticos, também em outros trabalhos, têm demonstrado boa adaptação, com alta produtividade, resistência à ferrugem e tolerância à mancha de phoma. Outros materiais como várias seleções de Catucais Amarelos também aqui estão com média superior a 35,0 scs/ha, também apresentando boa adaptação nas condições de altitude elevada, áreas expostas aos ventos frios, características favoráveis ao ataque da mancha de phoma, no período de pré e pos-florada do cafeeiro.

Em relação ao Catucai amarelo 32, padrão do ensaio, verifica-se que 12 seleções foram mais produtivas.

Para a infecção da ferrugem observou-se que das 4 variedades mais produtivas, duas não tiveram, até o momento, infecção de ferrugem do cafeeiro, que são elas: Catucaí V. 19/08 JS e Sabiá cv. 398 , as quais também apresentam bom vigor vegetativo.

Assim, pode-se, inicialmente, concluir que novas seleções de Catucaís Vermelho e Catucaís Amarelo têm apresentado boa adaptação às condições edafoclimáticas de Santa Maria de Marechal.