

COMPORTAMENTO, NO SUL DE MINAS, DE PROGÊNIES DE CAFEIROS COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM, SELECIONADAS DE DIVERSOS ENSAIOS DO PROCAFÉ

J.B. Matiello, S.R. de Almeida, R.A. Ferreira, Iran B. Ferreira, A.V. Fagundes e S. V. Ramos, Pesquisadores Mapa e Fundação Procafé e C.H.S. Carvalho, Pesquisador Embrapa-café e Ramute J. Pereira, Agronomanda da UNINCOR, Estagiária na Fundação Procafé

O programa de melhoramento genético de cafeeiros, a cargo do Mapa-Fundação Procafé, vem sendo executado em campos experimentais de diferentes regiões cafeeiras, visando associar resistência à ferrugem e boa produtividade das plantas. Nos ensaios, após 3-4 safras, são selecionadas as melhores plantas, para inclusão das progênies em competição conjunta.

No presente trabalho foram reunidas, em 1 ensaio, em execução na FEX Boa Esperança, 40 progênies, correspondentes a plantas selecionadas de ensaios anteriores de diferentes áreas, principalmente de seleções feitas em Varginha, e, também, de Mal Floriano-ES, de Patrocínio, e do CEPEC em Martins Soares. O ensaio é catalogado como 3-53 na Fundação Procafé em Varginha. Ele foi delineado em blocos ao acaso, com 3 repetições e parcelas de 7 plantas. O plantio foi efetuado em janeiro de 2007. O espaçamento usado foi de 3,5 x 1 m no ensaio 3-53. Os tratamentos culturais foram os usuais, com 2 aplicações de fungicidas triazóis mais cúpricos, para controle da ferrugem e cercosporiose, em todo o ensaio. Foram efetuadas avaliações das produções nas safras de 2009 a 2016. Nesse ensaio foi incluído, com padrão, o Catuai amarelo 32. Os dados de kg de frutos por planta foram transformados em sacas por ha.

Resultados e conclusões-

No quadro 1 consta a produção obtida, em 8 primeiras safras, de 2009 a 2016, do ensaio 3-53.

Verifica-se que 21 progênies produziram acima da média do ensaio, das quais 16 produziram mais do que o padrão do ensaio, o Catuai amarelo 32. Destacaram-se, com produtividade média acima de 35 sacas/ha, 6 seleções de Acauã e 1 de Catucaí 20-15. Neste ensaio, conduzido em Boa Esperança, verificou-se a ocorrência de diversos períodos de stress hídrico nesses últimos anos. Nessa condição, os materiais que sobressaíram foram aqueles mais tolerantes à seca, verificando-se, nitidamente, em campo, um grande diferencial de enfolhamento nessas seleções tolerantes ao stress, coincidindo com aquelas que apresentaram as melhores produtividades. Por isso, se destacou o material de Acauã, especialmente da seleção 7/52. O material de Catucaí vermelho 20-15, também aqui mostrou seu bom potencial. Esses materiais (dem acauã e catucaí,) apresentaram produtividade média, em 8 safras, na faixa 35 a 43 scs/a, contra o padrão um catuai especial o Catuai A 32, este com 31 scs/ha.

Quadro 1- Produtividade, nas 8 primeiras safras em cafeeiros de seleções com resistência à ferrugem, Boa Esperança- MG, 2016

Tratamentos	Produtividade (scs/há)								Média 8 Safras
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
13) Acauã 7/52.	6,2	70,1	1,6	82,7	46,5	28,6	53,6	56,4	43,2
4 - Acauã – J. C. Grossi – São José.	2,7	65,0	2,6	79,5	52,2	21,4	59,4	53,7	42,1
23) Acauã semente graúda	3,7	58,1	3,2	62,7	27,2	42,0	61,2	65,8	40,5
21)Guapé 16 (Acauã) – FSJ	5,0	59,4	7,4	53,2	52,7	25,7	72,7	33,1	38,7
1 - IBC 2 – São José – R5 pl 216 (20/15).	3,3	58,9	2,2	76,1	41,9	29,6	45,9	36,2	36,8
20) Vermelho desc.	3,3	53,9	4,7	55,4	51,0	10,0	61,2	50,1	36,2
9) Acauã 7/65.	3,4	56,0	1,3	61,0	49,9	16,3	57,4	43,0	36,0
24) Acauã folhas finas.	2,8	61,8	0,9	45,3	47,6	17,9	76,9	32,2	35,7
3 - IBC 2 – São José R5 planta 150	2,8	53,0	1,7	47,4	20,0	27,4	81,2	45,4	34,9
30)Catucaí amarelo 2 SL (FEV).	1,5	56,3	2,2	68,2	43,8	20,2	40,4	38,7	33,9
8) Guapé 55.	3,8	43,6	2,4	51,5	43,6	15,8	70,9	39,6	33,9
19)Catucaí vermelho – 7/29.	3,4	49,1	2,0	59,9	30,2	35,7	32,2	57,3	33,7
16)Guapé – 15/11.	0,9	42,0	1,8	47,6	57,6	18,4	63,3	37,6	33,6
22) Acauã produtivo	2,3	45,5	1,3	47,5	43,3	18,5	70,1	30,0	32,3
17) 20/15 vermelho.	1,4	46,6	7,1	58,9	62,4	10,2	43,4	26,9	32,1
6) IBC 2 – São José – R5 pl 131	3,7	50,0	1,5	48,9	36,7	20,4	70,1	24,4	32,0
25) Acauã híbrido – JS	3,9	53,8	0,8	50,6	42,8	18,0	56,1	29,8	32,0
10) IAC 32.	2,5	52,7	0,8	38,8	52,0	8,8	59,9	37,6	31,6
2 - Icatu 2944 – Café IBC – 3ª rep. Cv 2.	0,9	46,0	2,0	54,2	15,4	36,7	37,0	60,4	31,6
33) Sabiá 398 (FEV).	4,5	48,3	0,3	52,1	43,3	28,0	38,0	26,9	30,2
18)Catucaí vermelho (Maur.) – 7/33.	5,4	42,0	2,0	53,6	26,1	30,6	48,5	32,2	30,0
7) Catucaí vermelho – 20/15 (7/34 – 12).	3,1	53,5	0,1	34,8	37,4	16,3	66,3	28,2	30,0
14) Híbrido de Obatã – 7/51.	3,7	48,6	2,0	39,5	23,8	21,4	48,5	43,0	28,8
11) HK 29/74 cova 333 – IBC 13 (7/47).	1,4	46,5	1,5	46,5	38,8	14,5	44,6	36,5	28,8
36)Catucaí vermelho 36/6 cv 366 (FEV)	0,8	37,7	3,9	33,2	46,5	24,2	38,3	38,6	27,9
37)Catucaí amarelo 20/15 cv 479 (FEV).	2,9	40,4	0,9	39,0	38,2	22,8	44,9	24,8	26,7
31) Acauã (FEV).	3,9	52,3	0,2	32,7	45,1	6,1	59,7	13,2	26,7
5) IBC 2 – São José – R5 planta 216 .	4,0	56,0	0,3	44,3	38,2	23,0	23,6	23,3	26,6
32) Palma II (FEV).	1,7	42,0	1,7	39,2	38,5	9,2	59,9	20,1	26,5
35) HK 29/74 – Saíra.	0,4	35,6	1,4	39,8	43,1	9,6	44,9	35,4	26,3
15) IBC 20/15 – seleção R.	1,5	38,8	2,0	34,0	27,2	19,4	39,5	29,5	24,0
27) IAC 5217 (Catuai SH3).	4,3	39,6	0,3	29,1	33,3	9,2	54,3	17,7	23,5

40)Catucaí-açú amarelo (Frt grande).	0,6	31,9	1,2	34,3	39,7	9,2	35,7	34,9	23,4
39)Catucaí vermelho 36/6 cv 365 (FEV).	1,0	37,7	0,6	36,9	32,9	18,4	22,2	33,6	22,9
12) Palma 1 – 7/61 J. C. Grossi.	0,6	48,2	0,8	33,0	27,6	13,4	35,9	21,9	22,7
34)Catucaí vermelho 36/6 cv 470 (FEV).	0,9	34,1	0,8	35,3	28,3	17,7	33,2	28,0	22,3
28) IAC 5215 (Catuaí SH3 – fruto am).	2,6	52,5	0,7	28,6	34,2	9,0	30,8	17,2	21,9
38)Siriema 7/40 (Varjão).	1,5	25,8	3,7	34,0	22,7	23,1	23,2	34,0	21,0
26) Híbrido Bom Jardim.	3,2	32,9	0,9	15,6	28,2	10,0	40,8	13,7	18,2
29)Catucaí vermelho 785 – 15 (FEV).	2,8	32,0	1,4	27,4	13,8	21,3	24,5	22,1	18,2

Pode-se **concluir que** - - Está havendo progresso na seleção de materiais com resistência à ferrugem, tendo os mesmos alta capacidade produtiva, superior aos padrões. - As progênies de Acauã e do Catucaí 20-15 se mostram mais tolerantes a períodos de estiagem, com melhor vigor e produtividade nestas condições adversas.