

PRODUTIVIDADE EM NOVAS PROGENIES COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM, SELECIONADAS EM CAMPOS EXPERIMENTAIS DO PROCAFÉ

J.B. Matiello, S.R. Almeida, Iran B. Ferreira E M. B. da Silva, EngsAgrs Mapa e Fundação Procafé e C.H.S.Carvalho-Pesquisador Embrapa-café e Gabriela D. Bomfim e Bruno M. Antenor – Estagiários Fundação procafé

O sistema de pesquisa para o desenvolvimento de variedades com resistência à ferrugem do cafeeiro, ligado ao MAPA e Fundação Procafé, vem trabalhando e evoluindo na seleção, a partir dos materiais genéticos assumidos da pesquisa do ex-IBC, iniciada em 1970. Muitas progênies e linhagens híbridas, em gerações avançadas, com bom potencial de resistência e produtividade, estão disponíveis, necessitando estudos de longevidade produtiva e como base para novas seleções.

No presente trabalho apresenta-se os resultados, em 6 safras iniciais, do ensaio na Fda Experimental em Varginha onde se avalia seleções da cultivar Sabiá. O ensaio foi instalado em blocos ao acaso, com 4 repetições e parcelas de 8 plantas. O plantio foi feito em janeiro de 2010, no espaçamento de 3,5 x 1 m, sendo realizada, até o momento, a 6ª colheita. Os tratos na área foram os usuais, sendo usado fungicida-inseticida de solo mais 2 foliares de mistura de fungicida à base de cobre mais micro-nutrientes.

Também, um campo de observação de adaptação, com 30 plantas por parcela, encontra-se instalado na Fda Experimental de Varginha, no mesmo espaçamento e com plantio em fev/2011.

As avaliações foram 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, nas 5 primeiras safras e sua média ordenada, dos cafeeiros dos 22 materiais genéticos em competição no ensaio de progênies da cultivar Sabiá e outras. Neste ensaio destacam-se a progênie 398-99-8 selecionada na FSA o Acauã multilínea e o Japi 19/8 do EP 3-25.

No quadro 2 estão colocados os dados de produtividade na 5 primeiras safras do C.O 3-69, onde estão sendo comparados, em parcelas maiores, de 30 plantas, diferentes cultivares, na FEX Varginha. Neste campo estão se destacando 2 seleções do Catucaí Vermelho das cvs 365 e 366, conhecidos por Beija Flor e Azulão e 3 da Catucaí amarelo e uma do Acauã novo cv 106.

Quadro 1- Produtividade, na média das 5 primeiras safras em progênies de cafeeiros Sabiá e outras, Varginha-MG, 2017

Item	Origem	Produção sacas/ha						Média
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	
19	Sabiá 398-99-8 FSA	32,3	68,0	9,3	54,0	36,0	71,1	45,1
13	Catucaí 19/8 cv 380 3-25	11,6	60,3	17,1	56,2	42,0	79,6	44,5
7	Sabiá 398. cv 196 3-13	10,8	55,7	8,0	57,5	35,0	98,9	44,3
11	Sabiá 398. cv 16 Fundo 3-13	13,3	53,4	2,9	57,8	86,1	48,0	43,6
6	Sabiá 398. cv 22 fundo 3-13	14,5	46,5	6,4	61,1	41,0	89,3	43,1
4	Sabiá 398. cv 572 3-25	12,1	43,6	9,5	56,1	42,1	76,3	39,9
1	Sabiá 398. cv 575 bord. 3-25	8,7	55,2	8,0	52,6	41,0	73,0	39,8
9	Sabiá 398. cv 536 3-13	14,5	50,9	4,2	60,0	37,0	71,7	39,7
20	4-2077-25-144	6,9	52,4	7,5	51,0	38,0	79,1	39,1
8	Sabiá 398. cv 17 Fundo 3-13	13,7	47,5	4,9	52,9	39,1	71,1	38,2
2	Sabiá 398. cv 650 3-25	11,5	46,3	7,0	52,9	49,0	58,0	37,4
5	Sabiá 708. cv 262 3-25	13,9	46,9	8,3	44,7	38,7	70,5	37,2
10	Sabiá 398. cv 13 Fundo 3-13	8,4	51,4	8,6	48,7	36,0	68,3	36,9
18	Sabiá 398. FSA	11,2	49,2	12,4	46,1	36,1	59,5	35,8
12	Sabiá 398. cv2 Fundo 3-13	7,4	34,8	6,5	54,8	28,3	79,7	35,3
3	Sabiá 398. cv5 fundo 3,13	7,3	36,8	5,8	44,3	36,8	77,3	34,7
14	Sabiá 398. cv 502 3-27	9,0	50,3	10,9	43,7	39,2	37,2	31,7
16	Sabiá 398. cv 554 3-27	7,2	40,1	13,5	33,4	27,0	44,1	27,6
17	Sabiá 398. cv 997 3-27	7,8	50,0	11,7	35,3	23,4	34,4	27,1
15	Sabiá 398. cv 552 3-27	7,0	48,1	9,8	37,1	21,7	38,2	27,0
Média		12,0	50,2	9,0	50,3	37,0	68,0	30,4

Quadro 2- Produtividade, na média das 4 primeiras safras em campo de observação de cultivares diversas, Varginha-MG, 2016. C.O 3-69.

Item	Origem	Produção scs/ha					Média
		2013	2014	2015	2016	2017	
30	Catucaí Amarelo 2SL	74,3	14,7	65,3	45,0	96,4	59,1
7	Catucaí Vermelho 36/6 (5/42) FSA cv 366	74,7	20,5	65,9	42,1	75,2	55,7
31	Catucaí Amarelo 24/137	55,6	24,4	59,3	47,2	87,2	54,8
17	Catucaí Vermelho 36/6 cv 365	80,6	21,5	58,3	46,0	54,1	52,1
12	Acauã 106	48,3	37,7	68,4	45,0	57,7	51,4
19	Catucaí Amarelo 24/137 cvs 901-686-687	59,2	21,5	57,3	53,0	62,6	50,7
11	Catucaí 2sl sem ferrugem	62,5	19,5	47,5	32,1	85,9	49,5
6	Catucaí Vermelho 2 seleção FSA	65,4	9,8	66,2	29,5	75,4	49,3
5	Sabiá 398	71,4	17,1	67,1	32,0	57,8	49,1
20	Catucaí Amarelo 3/5 cv 749	43,9	9,8	58,3	46,0	86,1	48,8
22	Catuaí IAC 66	40,4	29,3	57,1	39,0	77,8	48,7
21	Catucaí Roxinho cv 346	52,6	19,5	60,4	51,0	59,4	48,6

18	Catuaí Vermelho 6/48 cvs 668-388-392	63,1	7,3	63,3	42,0	64,4	48,0
15	Acauã 68-2 cv8	46,3	19,5	48,8	55,5	67,6	47,6
16	Acauã 68-11 cv 47	57,1	17,1	48,3	58,0	54,0	46,9
3	Arara	46,3	24,4	59,3	33,5	65,8	45,9
8	Saíra FSA	46,9	21,5	68,8	30,9	58,9	45,4
4	Catuaí Vermelho FSA	54,9	18,6	57,0	36,1	57,5	44,8
2	Catucaiçu Amarelo	35,2	36,6	45,7	42,0	59,8	43,9
23	Mundo Novo 474-19-10-222	39,8	33,5	35,6	33,0	71,0	42,6
27	Catuaí IAC 144	41,5	12,2	55,4	38,0	61,2	41,7
26	Catuaí Vermelho 20/15 476 FEV	49,1	22,0	45,6	39,1	52,4	41,6
29	Águia	74,3	12,7	57,3	29,0	32,8	41,2
28	Acauã Novo	65,1	12,7	42,5	38,7	42,7	40,3
9	Catuaí Amarelo 20/15	45,9	18,6	47,8	26,7	60,6	39,9
14	Japi	38,8	18,6	47,1	42,1	45,1	38,3
24	Icatu 3696 cv 523	43,9	22,0	36,8	31,0	38,5	34,4
13	Maracatia	19,4	26,9	41,9	18,7	56,5	32,7
1	Catuaí Vermelho 785/15	18,5	20,5	31,8	29,8	11,8	22,5
10	Ibairi	14,3	7,3	26,2	6,5	46,8	20,2
Média		50,1	19,7	51,9	37,6	60,0	44,0