

PRODUTIVIDADE INICIAL EM NOVAS SELEÇÕES DE CAFEIROS COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM

J.B. Matiello, S.R. Almeida. Lucas Bartelega e Iran B. Ferreira- in memorian – Engs Agrs Fundação Procafé e Carlos H.S. Carvalho, Pesquisador Embrapa-café e Bruno M. Antenor e Bruno M. Meneguci – Bolsistas/estagiários Fundação Procafé

No programa de melhoramento genético do cafeeiro em execução na Fundação procafé, visando combinar características de boa produtividade e resistência à ferrugem, são efetuadas, continuamente, seleções de plantas superiores, em diversos ensaios, após 4-6 safras, para colocação em novos experimentos, objetivando avançar no processo, derivando novas gerações.

No presente trabalho são reunidos dados de produtividade iniciais de 2 ensaios implantados na Fda Experimental de Varginha, em delineamento de blocos ao acaso, o primeiro com 92 itens (ensaio 3-101) de híbridos e seleções feitas na FEV e o segundo com 26 itens (ensaio 3-100), ambos plantados no espaçamento de 3,5 X 1,0 m, com plantio em fev e em abril/2014, o primeiro com parcelas de 9 plantas e 2 repetições e o segundo com parcelas de 6 plantas e 4 repetições. Os materiais em estudo estão discriminados nas tabelas 1 e 2.

Os ensaios receberam os tratamentos culturais normais, e quanto ao controle da ferrugem não foram realizados tratamentos específicos, apenas 2 aplicações protetivas de fungicidas cúpricos, mais micro-nutrientes.

A avaliação foi feita através da colheita e após determinação do rendimento a conversão para sacas/ha.

Resultados e conclusões, preliminares –

Nas tabelas 1 e 2 estão colocados os resultados das 3 primeiras safras dos cafeeiros dos ensaios e a média delas. Verifica-se, no ensaio da tabela 1, que diversos materiais, em gerações mais avançadas estão confirmando sua alta produtividade, com destaque para 2 seleções de Arara e de 4 híbridos de Icatu, 925 e 2944. Neste ensaio 27 seleções produziram mais que o padrão Catuai amarelo 66.

No ensaio da tabela 2, com plantio mais tardio, no geral a produtividade foi menor, mas houve destaque para uma seleção de Arara, 2 seleções de Catimor, uma de Japy, 3 de Catucai amarelo e 2 de catucai vermelho. Neste ensaio 19 materiais foram superiores ao padrão Catuai vermelho 144.

Conclui-se, preliminarmente, que existem novas seleções com alto potencial, confirmando, em novas gerações, o desempenho produtivo de sua origem.

Tabela 1- Produtividade, nas 3 primeiras safras, em progênies de novas seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem, ensaio 3-101, Varginha-MG, 2018

Ítem	Progenies	Produtividade, em scs/ha			
		2016	2017	2018	Média
72	Icatu 925 15	24,8	92,0	79,2	65,4
53	Acauã 9m	7,9	83,4	100,8	64,0
22	Cv 452 IAC 40/45	18,0	78,6	88,8	61,8
10	Cv 25 Bordadura	23,8	80,2	75,0	59,7
34	Arara cv 876	19,2	105,8	52,1	59,0
39	Cv 1056 azulão Jamica	15,0	74,8	78,2	56,0
4	Catucaí??	19,9	69,3	72,3	53,8
8	Cv.8 Acauã	22,1	78,8	60,4	53,8
23	Cv 460 H 29/44	8,6	91,4	59,6	53,2
33	Cv. 810 Icatu 36/96	13,9	65,0	78,1	52,3
30	Cv. 603 Sabiá FSA	18,7	83,1	53,2	51,7
51	Acauã D.M.	15,3	61,1	78,4	51,6
84	Icatu 925 14	8,9	85,6	59,8	51,4
31	Cv 650 Hk 29/74	18,2	88,3	46,3	50,9
16	Cv 259 Acauã Novo	14,9	61,6	73,9	50,1
83	Arara verm. J.Stock	17,0	97,1	35,1	49,7
71	Icatu 925 14	11,8	59,9	75,4	49,0
27	Cv 213 HK 29/74	14,3	80,4	51,7	48,8
20	Cv 429 IAC 40/45	11,2	69,6	64,1	48,3
19	Cv 426 IAC 40/45	14,6	64,8	64,7	48,1
29	Cv 588 765 Acauã FSA	15,0	72,1	55,2	47,4
25	Cv 485 Catucaí verm. 20/15	15,8	82,2	44,2	47,4
64	Acauã Multilinea	9,4	60,8	69,4	46,5
62	Sabiá 398	17,8	60,2	61,3	46,4
50	Palma III	17,1	56,9	64,2	46,1
32	Cv. 780 Catucaí verm, 24/137	12,6	79,3	46,2	46,1
87	Cv 587 7/65 Acauã FSA	10,2	70,6	57,0	45,9
85	Catucaí am. 66/69	10,4	68,3	58,6	45,8
76	Palma II am. Híbrido	12,5	66,9	56,8	45,4
14	Cv 209 Japy	9,9	60,5	65,3	45,2
12	Cv 107 Catucaí am. 24/137	17,7	44,5	73,4	45,2
5	Jamica 20/15 cv. 479	17,4	57,1	60,1	44,9
43	Japy cv. 34 IAC Tupi am.	11,3	55,9	66,0	44,4
61	Acauã ssp.	9,6	58,7	62,9	43,7
79	Icatu 925 11	7,5	56,2	67,0	43,6
9	Cv. 20 Sarchimor am.	19,3	68,2	43,0	43,5
55	Arara 2pl.	11,4	61,3	57,7	43,5
59	Japy	14,9	59,7	55,7	43,4
74	Icatu 925 16	12,5	62,8	54,1	43,1
68	Icatu 925 14	6,9	65,9	56,2	43,0

35	Cv 893 Catucaí verm. Jamaica	9,0	60,3	59,1	42,8
92	Cv 585 7/65 Acauã FSA	13,9	61,2	53,2	42,8
86	Cv. 428 (IAC 4045)	15,7	64,1	47,2	42,4
93	Cv 590 7/65 Acauã FSA	10,3	58,0	58,4	42,2
54	A. Novo Japy 2pl.	13,8	58,8	54,0	42,2
15	Cv 211 Japy	5,1	52,6	67,7	41,8
24	Cv 468 Híbrido de Icatu	10,2	57,0	57,8	41,7
65	Acauã am.	9,8	57,7	57,1	41,5
89	Cv. 652 Hk 29/74	15,8	63,8	44,9	41,5
41	Cv. 1185 Catucaí verm. 20/15	12,9	43,2	66,1	40,7
73	Icatu 925 15	7,7	58,7	55,1	40,5
37	Cv 924 19/8	11,5	61,3	47,5	40,1
75	6839-5 18	15,0	68,2	36,8	40,0
88	Cv 877 Sarchimor am.	8,9	63,3	45,2	39,1
47	IAC 32	12,8	33,3	70,4	38,8
13	Cv 20 SI	12,3	53,0	50,8	38,7
58	474 / 19	13,2	49,7	52,3	38,4
42	Acauã Pirapora	12,1	33,9	68,9	38,3
17	Cv 330 Catucaí açu	16,0	59,5	38,6	38,1
81	Icatu 925 17	7,0	65,6	41,5	38,0
40	Cv 1082 Catucaí verm. IAC	7,7	48,8	57,6	38,0
52	Marcinho	9,8	41,3	62,5	37,8
63	Sabiá 708	8,4	50,3	54,2	37,6
21	Cv 431 IAC 40/45	13,5	54,4	44,5	37,5
69	Icatu 925 17	5,1	62,6	44,1	37,3
49	2SI verm.	11,4	47,7	52,8	37,3
90	Cv 273 36/6 366	12,5	54,3	42,3	36,4
36	Cv 904 36/6 cv. 366 original	8,8	48,8	51,3	36,3
18	Cv 363 24/137	30,6	36,8	40,8	36,1
67	Icatu 925 13	7,2	47,2	53,4	35,9
26	Cv 502 Acauã 7/51	6,3	45,0	54,8	35,3
80	Icatu 925 15	10,9	55,7	39,3	35,3
82	Icatu 925 16	7,3	68,7	29,6	35,2
91	Cv 989 20/15 Catucaí am.	13,1	55,3	36,6	35,0
28	Cv. 568 campo 5 14/3	7,9	44,3	52,7	35,0
56	Catucaí am 6/38	13,4	48,2	43,1	34,9
38	Cv 988 20/15 am.	6,9	44,2	51,9	34,4
57	925 ammil 3pl.	12,3	36,2	53,8	34,1
7	Cv.5	16,0	52,1	33,7	33,9
6	Catucaí fts. Gds. Cv. 5	13,3	41,5	45,2	33,4
60	3/5 CV 347	13,4	33,0	53,0	33,1
45	Tupi am. Pl. 69	10,4	41,3	45,6	32,5
1	Catucaí am. 35 M cv. 15	16,6	44,7	34,8	32,0
2	Bem-te-vi verm.	10,9	47,7	36,6	31,8
11	Cv 101 Catucaí 20/15	10,6	43,9	38,8	31,1
77	Icatu 925 12	7,7	40,0	41,9	29,9
3	Jamica 19/8 cv.380	4,9	34,7	49,9	29,8
66	Catucaí am. 20/15	7,8	38,5	42,1	29,5
78	Icatu 925 17	4,7	39,8	36,8	27,1
70	Icatu 925 12	3,2	38,3	34,6	25,4
44	IAC 3% CH - Tupi am.	9,1	16,2	39,7	21,7
46	Tupi am. Pl. 15	7,4	26,5	30,3	21,4
48	Siriema am.	5,5	19,5	32,5	19,2

Tabela 2- Produtividade, nas 3 primeiras safras, em progênies de novas seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem, ensaio 3-100, Varginha-MG, 2018

Itens	Progenies	Produtividade, em scs/há, nas safras			
		2016	2017	2018	Média
13	Catimor 3857 cv. 256	15,59	41,37	25,78	27,58
18	Jamica Sarchimor am.	12,01	39,61	29,25	26,96
1	Roxinho 16 FSA	8,79	25,7	40,07	24,86
20	Japy BR.	12,23	26,52	29,96	22,90
8	Catimor 3857 cv. 256	8,60	21,44	38,57	22,87
17	Jamica 36/6 366	8,77	33,41	23,11	21,76
15	2 SL ssp.	8,71	24,00	30,45	21,05
14	24/137 ssp.	7,53	13,61	40,16	20,44
3	2 SL FSA	6,39	24,83	30,07	20,43
12	20/15 cv. 131	7,26	19,30	33,43	19,99
25	Japy 19/8 cv. 380	8,14	20,72	28,73	19,20

21	Acauã cv. 8	8,51	23,32	25,70	19,18
23	Siriema am. CAK 4%	15,99	21,38	19,85	19,07
9	Catimor 662 cv. 154	6,09	18,20	32,90	19,06
24	Siriema am. 18%	13,15	22,31	19,26	18,24
19	Japy Eliseu	9,84	22,93	19,05	17,27
16	Jamica 24/137 cv. 388	6,92	22,28	21,73	16,98
11	Acauã 22 SG	4,74	16,34	29,49	16,86
22	Catuaí 36/6	5,09	17,19	26,66	16,31
26	Catuaí IAC 144	7,01	15,68	23,34	15,34
6	Águia am. 16 FSA	6,12	19,20	20,20	15,17
10	IBC 12	6,13	12,26	26,74	15,04
4	Bem-te-vi 16 FSA	4,83	15,02	22,84	14,23
2	Est.65 campo 16 FSA	5,79	12,64	23,58	14,01
7	Catuaí x timor IAC 72	5,46	11,96	23,61	13,68
5	Sarchimor est.60 16 FSA	6,67	16,85	16,84	13,45
B	Águia	4,79	7,83	0,00	4,21