

PRODUTIVIDADE INICIAL EM NOVAS SELEÇÕES DE CAFEIROS COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM

J.B. Matiello, S.R. Almeida e Iran B. Ferreira – Engs Agrs Fundação Procafé e Carlos H.S. Carvalho, Pesquisador Embrapa-café e Bruno M. Antenor, Gabriela D. Bomfim 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 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 por 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/há.

Resultados e conclusões, preliminares –

Nas tabelas 1 e 2 estão colocados os resultados das 2 primeiras safras dos cafeeiros dos ensaios e a média delas. Verificase, 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 20 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, 3 seleções do Japy, 2 de Siriema e uma do Acauã CV 8, todos superiores ao padrão Catuai V 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 2 primeiras safras, em progênies de novas seleções e híbridos de cafeeiros com resistência à ferrugem, ensaio 3-101, Varginha-MG, 2017

Ítems	Progenies	Produtividade, em sacas/ha		
		2016	2017	Média
34	Arara Cv. 876	19,2	105,8	62,5
83	Arara verm. J.Stock	17,0	97,1	57,1
72	Icatu 925 15	24,8	92,0	58,4
23	Cv460 H 29/44	8,6	91,4	50,0
31	Cv 650 Hk 29/74	18,2	88,3	53,2
84	Icatu 925 14	8,9	85,6	47,2
53	Acauã 9m	7,9	83,4	45,7
30	Cv. 603 Sabiá FSA	18,7	83,1	50,9
25	Cv 485 Catucaí verm. 20/15	15,8	82,2	49,0
27	Cv 213 HK 29/74	14,3	80,4	47,3
10	Cv 25 Bordadura	23,8	80,2	52,0
32	Cv. 780 Catucaíverm, 24/137	12,6	79,3	46,0
8	Cv.8 Acauã	22,1	78,8	50,5
22	Cv 452 IAC 40/45	18,0	78,6	48,3
39	Cv 1056 azulão Jamica	15,0	74,8	44,9
29	Cv 588 765 Acauã FSA	15,0	72,1	43,5
87	Cv 587 7/65 Acauã FSA	10,2	70,6	40,4
20	Cv 429 IAC 40/45	11,2	69,6	40,4
4	Catucaí ??	19,9	69,3	44,6
82	Icatu 925 16	7,3	68,7	38,0
85	Catuaíam. 66/69	10,4	68,3	39,3
9	Cv. 20 Sarchimoram.	19,3	68,2	43,8
75	6839-5 18	15,0	68,2	41,6
76	Palma II am. Híbrido	12,5	66,9	39,7
68	Icatu 925 14	6,9	65,9	36,4
81	Icatu 925 17	7,0	65,6	36,3
33	Cv. 810 Icatu 36/96	13,9	65,0	39,5
19	Cv 426 IAC 40/45	14,6	64,8	39,7
86	Cv. 428 (IAC 4045)	15,7	64,1	39,9
89	Cv. 652 Hk 29/74	15,8	63,8	39,8
88	Cv 877 Sarchimoram.	8,9	63,3	36,1
74	Icatu 925 16	12,5	62,8	37,6
69	Icatu 925 17	5,1	62,6	33,9
16	Cv 259 Acauã Novo	14,9	61,6	38,2
55	Arara 2pl.	11,4	61,3	36,3
37	Cv 924 19/8	11,5	61,3	36,4
92	Cv 585 7/65 Acauã FSA	13,9	61,2	37,6
51	Acauã D.M.	15,3	61,1	38,2
64	Acauã Multilínea	9,4	60,8	35,1
14	Cv 209 Japy	9,9	60,5	35,2
35	Cv 893 Catucaíverm. Jamica velha	9,0	60,3	34,6
62	Sabiá 398	17,8	60,2	39,0
71	Icatu 925 14	11,8	59,9	35,8
59	Japy	14,9	59,7	37,3
17	Cv 330 Catuaífaçu	16,0	59,5	37,8

54	A. Novo Japy 2pl.	13,8	58,8	36,3
61	Acauã ssp.	9,6	58,7	34,2
73	Icatu 925 15	7,7	58,7	33,2
93	Cv 590 7/65 Acauã FSA	10,3	58,0	34,1
65	Acauã am.	9,8	57,7	33,8
5	Jamica 20/15 cv. 479	17,4	57,1	37,3
24	Cv 468 Híbrido de Icatu	10,2	57,0	33,6
50	Palma III	17,1	56,9	37,0
79	Icatu 925 11	7,5	56,2	31,9
43	Japy cv. 34 IAC Tupi am.	11,3	55,9	33,6
80	Icatu 925 15	10,9	55,7	33,3
91	Cv 989 20/15 Catucaíam.	13,1	55,3	34,2
21	Cv 431 IAC 40/45	13,5	54,4	34,0
90	Cv 273 36/6 366	12,5	54,3	33,4
13	Cv 207 2 Sl	12,3	53,0	32,7
15	Cv 211 Japy	5,1	52,6	28,9
7	Cv.5	16,0	52,1	34,0
63	Sabiá 708	8,4	50,3	29,3
58	474 / 19	13,2	49,7	31,5
40	Cv 1082 Catucaíverm. IAC 15	7,7	48,8	28,2
36	Cv 904 36/6 cv. 366 original	8,8	48,8	28,8
56	Catucaíam 6/38	13,4	48,2	30,8
2	Bem-te-vi verm.	10,9	47,7	29,3
49	2Slverm.	11,4	47,7	29,5
67	Icatu 925 13	7,2	47,2	27,2
26	Cv 502 Acauã 7/51	6,3	45,0	25,6
1	Catucaíam. 35 M cv. 15	16,6	44,7	30,7
12	Cv 107 Catucaíam. 24/137	17,7	44,5	31,1
28	Cv. 568 campo 5 14/3	7,9	44,3	26,1
38	Cv 988 20/15 am.	6,9	44,2	25,6
11	Cv 101 Catucaí 20/15	10,6	43,9	27,2
41	Cv. 1185 Catucaíverm. 20/15	12,9	43,2	28,1
6	Catucaífts. Gds. Cv. 5	13,3	41,5	27,4
45	Tupi am. Pl. 69	10,4	41,3	25,9
52	Marcinho	9,8	41,3	25,5
77	Icatu 925 12	7,7	40,0	23,9
78	Icatu 925 17	4,7	39,8	22,3
66	Catucaíam. 20/15	7,8	38,5	23,2
70	Icatu 925 12	3,2	38,3	20,7
18	Cv 363 24/137	30,6	36,8	33,7
57	925 ammil 3pl.	12,3	36,2	24,3
3	Jamica 19/8 cv.380	4,9	34,7	19,8
42	Acauã Pirapora	12,1	33,9	23,0
47	IAC 32	12,8	33,3	23,0
60	3/5 CV 347	13,4	33,0	23,2
46	Tupi am. Pl. 15	7,4	26,5	17,0
48	Siriemaam.	5,5	19,5	12,5
44	IAC 3% CH - Tupi am.	9,1	16,2	12,7
	Média	17,6	58,2	37,9

Tabela 2- Produtividade, nas 2 primeiras safras, em progênies de novas seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem, ensaio 3-100, Varginha-MG, 2017

Variedade	Produtividade, em Sacas/ha		
	2016	2017	Média
Arara, sel Jamica	9,5	21,5	15,5
Japy BR.	9,8	21,4	15,6
Japy MF	10,3	21,4	15,9
Catucaí 36/6	9,8	21,2	15,5
Siriema am. 18%	10,0	21,2	15,6
Acauã cv. 8	10,0	21,2	15,6
Siriema am. CAK 4%	10,0	20,9	15,4
Japy 19/8 cv. 380	10,2	20,9	15,6
Catuaí IAC 144	9,6	20,7	15,2
Roxinho 16 FSA	9,1	19,8	14,5
2 SL FSA	8,8	19,6	14,2
Est.65 campo 16 FSA	8,9	19,4	14,2
Bem-te-vi 16 FSA	8,7	19,3	14,0
Sarchimor est.60 16 FSA	8,5	19,1	13,8
Águia am. 16 FSA	8,4	18,8	13,6
Catucaí V. 20/15 cv. 131	8,6	18,6	13,6
Catuaí x timor IAC 72	8,4	18,5	13,5
Catimor 3857 cv. 256	8,3	18,4	13,3
Catimor 662 cv. 154	8,2	18,2	13,2
Catimor 3857 cv. 256	8,8	18,2	13,5

IBC 12	8,1	18,0	13,1
Acauã 22 SG	8,1	18,0	13,0
Catucaí 2 SL ssp.	8,6	17,8	13,2
Jamica 36/6 366	8,7	17,7	13,2
Catucaí A.Jamica 24/137 cv. 388	8,5	17,7	13,1
24/137 ssp.	8,7	17,7	13,2
Águia	7,8	16,4	12,1
Média	9,0	19,3	14,2