

OBSERVAÇÕES SOBRE O COMPORTAMENTO DE NOVAS PROGENIES DE CAFEIROS COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM NA REGIÃO DE ARAGUARI-MG

J.B. Matiello, S.R. de Almeida, I.B. Ferreira e R. Santinato, Pesquisadores do Mapa e Fundação Procafé e Reginaldo O. Silva, Tec Agr da ACA

Os trabalhos de melhoramento genético do cafeeiro, a cargo da Equipe Técnica do Mapa e Fundação Procafé, buscam ampliar a base de seleção, a cada ano incluindo novas progênies, obtidas em ensaios nos Campos Experimentais de diversas regiões. Objetiva, também, realizar estudos de adaptação dos materiais em condições ambientais diferenciadas.

A região de Araguari-MG, ao instalar seu Campo Experimental, através da ACA, em colaboração com a Fundação, passou a receber os materiais oriundos das seleções efetuadas em diferentes ensaios, especialmente de Varginha, de Martins Soares, de Marechal Floriano e de Coromandel.

Com essas progênies, e mais 5 obtidas de seleções do Iapar, foi constituído um campo de observação com 93 itens, para avaliação do comportamento regional do material e para auxiliar no trabalho de seleção em seguida, especialmente das plantas híbridas. O campo foi instalado na área Experimental Izidoro Bronzi, na quadra 2, com plantio em início de junho de 2010, com número variável de 10-15 mudas por progênie, sendo usado o espaçamento de 4 x 0,5m. Em seguida as plantas receberam os tratamentos indicados de adubação e controle de pragas e doenças, sendo que um controle específico para ferrugem só foi praticado nos 2 últimos anos, com triazol mais estrobilurina, para todos os itens, independentemente de sua susceptibilidade.

A avaliação inicial do campo foi feita através da colheita dos cafeeiros, nas 5 primeiras safras, em julho de 2012, 2013, 2014, 2015 e 2016 com a maioria dos frutos no estágio cereja. O café foi seco e determinado o rendimento de grãos, efetuando-se, em seguida, a transformação dos dados, para sacas beneficiadas por hectare.

Resultados iniciais

Na tabela 1 estão colocados os dados das 5 primeiras colheitas e da sua média. Verifica-se que houve grande variação na produção inicial das diferentes progênies, de cerca de apenas 22 scs/ha até 73 scs/ha na média das 5 safras. A safra de 2015 foi muito baixa, no geral, em função do forte stress hídrico em 2014, havendo recuperação em 2016.

Tabela 1- Produção, nas 5 primeiras safras, em sacas por ha, em cafeeiros do campo de progênies com resistência à ferrugem, Araguari-MG, 2016

Nº	CULTIVAR	2012	2013	2014	2015	2016	MÉDIA
35	Siriema 5/14 - 3 FSA	96,2	47,2	80,0	14,0	66,0	60,7
69	Catucaí Vermelho 36/6 - CV 366 (co 3.12)	95,0	49,0	32,9	30,0	60,0	53,4
15	Catucaí Amarelo - Bz Bz - FSA - Híbrido	74,7	47,0	32,0	25,0	45,0	44,7
47	Maracatia - Acaia x Catuaí	44,1	34,5	40,0	12,7	26,4	31,5
36	Acauã - Estaca 90	64,3	37,4	35,0	16,0	31,0	36,7
12	Sarchimor Amarelo (Arara) MF - JS	80,5	61,1	86,0	26,0	81,0	66,9
17	Acauã - Origem 37 Abacateiro - FSA	79,2	56,0	37,0	25,0	81,0	55,6
18	Catucaí 20/15 - Porte Médio - A. V. - FSA	89,2	51,4	49,0	24,0	49,0	52,5
32	Siriema 5/19-13 Amarelo FSA	58,1	40,8	45,0	11,0	47,0	40,4
28	Acauã (5/20) - FSA	90,3	58,0	74,5	20,9	67,3	62,2
27	Acauã 65 - FSA	89,6	66,4	42,0	28,0	63,0	57,8
3	Catucaí Amarelo - 30/2 - Rio Fundo - MF - CK	72,5	30,5	47,0	14,0	40,0	40,8
63	Acauã 68/11 - CV 48 - Item 8 MG 3.45	79,0	44,0	72,0	17,0	63,0	55,0
39	Icatu 925 (F2) - TA SSP -0,25-RN H-F3-	43,5	54,2	25,0	13,0	52,0	37,5
31	San Ramon	20,9	22,5	37,0	10,0	37,0	25,5
N01	Catucaí Amarelo 2 SL	85,6	53,8	56,3	31,3	75,0	60,4
14	Bourbon Vermelho - Campos Altos FSA	59,9	37,3	14,0	19,0	8,0	27,6
57	Catucaí Vermelho 19/8 (Japi) - CV 380	74,0	36,5	44,0	21,0	50,0	45,1
74	Obatã Amarelo	66,1	54,6	46,0	22,0	63,0	50,3
11	Catucaí-Açu - Sítio Santa Maria - CK	78,0	33,3	59,0	23,0	67,0	52,1
33	Siriema 5/32 - 8 - FSA	62,0	27,7	39,2	19,2	43,8	38,4
75	Mundindú - UFV 335.1013 c.567 - CV 291	45,5	26,5	24,5	5,5	32,7	26,9
16	Águia - FSA	94,2	37,0	76,0	9,0	36,0	50,4
2	Catucaí Amarelo 24/137 - BrBz - M.Soares	76,7	47,7	42,2	18,9	77,8	52,6
N7	Palma II	50,6	52,7	72,0	15,0	29,0	43,9
80	Catucaí Amarelo 24/137 - Covas 901-686-687	57,5	42,2	73,0	15,0	73,0	52,1
38	Acauã x ? "F2" SSP - F3 - Híbrido	82,1	77,0	53,0	26,0	70,0	61,6
55	Acauã - D. Martins V SSP 4%	83,1	47,3	68,0	23,0	64,0	57,1
7	Catucaí Amarelo 24/137 - Br V - M.Soares	65,5	45,3	33,0	26,0	24,0	38,8
5	Catucaí Vermelho - 20/15 - 626 - S S M - CK	69,4	44,7	47,0	23,0	49,0	46,6
49	Acauã - D. Martins II 7% - F3 - Híbrido	91,2	79,5	55,0	20,0	57,0	60,5
56	Palma III - FSA	82,9	69,7	51,0	21,0	42,0	53,3
43	Palma II Amarelo (CK) Rio Fundo	93,3	58,5	64,0	23,0	35,0	54,8
61	Acauã 68-2 - CV 9 - Item 2 MG 3.45	70,6	32,5	75,0	21,0	26,0	45,0
77	Bem Te vi - Cova 334 (3.27)	68,7	28,2	69,0	7,0	43,0	43,2
73	Icatu 925 - Cv 231 (3.25) - Clone Carlos	49,1	45,8	53,0	6,0	43,0	39,4
58	Siriema - Resistente Bicho Mineiro - CEPEC	57,9	52,8	24,0	11,0	10,0	31,1
42	SVI Planta 3 (Acaia x Catimor) 4% Chocho	40,3	27,0	34,0	10,0	14,0	25,1
9	Catucaí 785/15 - Jaguarai	98,3	33,8	28,0	14,0	28,0	40,4
79	Catucaí Vermelho 6/48 CVs 668-388-392	52,1	39,8	33,3	16,7	44,4	37,3
81	Catucaí Amarelo 3/5 - Cova 749 (3-27)	100,5	51,1	44,0	15,0	47,0	51,5
1	Catucaí Amarelo 24/137 - Br Bz FBG-M.Soares	92,2	39,0	40,0	18,0	49,0	47,6
21	Catucaí 20/15 Vermelho - 2ª Seleção - FSA	105,5	49,2	48,2	20,9	38,2	52,4
52	Acauã - D. Martins SSP 3% - F3	98,7	84,0	56,0	28,0	64,0	66,1
51	Acauã - D. Martins SSP 5% - F3	95,8	55,3	83,0	25,0	21,0	56,0
29	Catucaí Vermelho 20/15 (5-13) - FSA	99,7	42,8	48,0	25,0	40,0	51,1

86	Catucaí Vermelho - CV 446 (3.27)	57,4	35,5	55,0	18,0	45,0	42,2
23	Catucaí IAC 51 - Seleção FSA	49,1	47,5	43,0	8,0	48,0	39,1
53	Acauã - D. Martins I SSP 3% - H F3	82,9	60,6	78,0	11,0	71,0	60,7
85	Acaia 474-19-10 - CV 222	92,4	25,9	61,0	13,0	15,0	41,5
48	Acauã Amarelo D. Martins II SSP 10%	116,4	78,3	65,5	19,1	86,4	73,1
60	Araponga	127,4	47,6	48,0	32,0	20,0	55,0
50	Acauã Amarelo D. Martins I	137,1	40,0	42,0	29,0	18,0	53,2
83	Icatu 925 - SSP TA - Híbrido	80,1	41,5	37,0	26,0	35,0	43,9
37	Ibairí	6,3	25,0	51,0	6,0	25,0	22,7
46	Acauã - CV 106 - Item 18 3.45	127,9	37,0	68,0	28,0	9,0	54,0
84	Catucaí 66 - CV 148 e 861	131,5	35,3	95,0	38,3	18,3	63,7
54	F2 Acauã x ? SSP - T. A. - Híbrido	122,3	82,8	63,0	24,0	45,0	67,4
N20	IPR 99	64,8	55,0	88,0	14,7	48,7	54,2
N22	IPR 103	62,1	62,5	72,4	15,9	35,3	49,6
N19	IPR 98	57,3	41,1	51,1	12,8	37,2	39,9
N21	IPR 100	119,2	22,6	100,0	54,0	24,0	64,0
45	Catucaí 15	97,9	34,7	64,3	22,9	20,0	47,9
40	Catucaí Vermelho 19/8 - Rio Fundo CK	36,3	36,5	93,3	20,0	71,7	51,6
20	Sabiá 398 - FSA	34,0	45,3	96,7	21,7	33,3	46,2
19	Acauã 66 - FSA	41,9	33,0	54,0	18,0	49,0	39,2
8	3 SM - RII - Cova 15 - Talhas da Placa	46,7	41,9	67,0	23,0	46,0	44,9
30	Catucaí Amarelo 20/15 (5-13) FSA	54,3	42,3	65,0	17,0	36,0	42,9
67	Catucaí - Cova 1	59,1	29,9	65,0	12,0	27,0	38,6
76	Eparey - CV 317 3.13 - P.A. - Acaia x Icatu	22,0	45,5	67,5	18,8	26,3	36,0
24	Catucaí Vermelho 36/69 (5/42) - FSA W366	97,2	40,0	48,0	18,0	28,0	46,2
71	Icatu 3696 - Cv 525 (3.21)	93,8	39,3	43,0	12,0	37,0	45,0
22	Acauã Amarelo - FSA	72,4	35,9	68,0	21,0	37,0	46,9
59	Acauã Amarelo	79,6	49,2	74,0	19,0	61,0	56,6
9	Catucaí Amarelo 24-137 - Jaguará	69,7	48,0	66,0	22,0	42,0	49,5
82	Catucaí Roxinho - Cova 346 (3-27)	73,0	59,0	73,8	17,5	82,5	61,2
78	H6839-5 - CV 713 e 348 e 459 (3.27)	87,8	28,6	39,1	10,0	29,1	38,9
N17	Obatã IAC	69,1	28,5	45,0	13,0	61,0	43,3
N18	IAPAR 59 - Iapar	98,7	31,3	47,0	11,0	25,0	42,6
N25	Paraíso (H419-10-6-2-5-1) Epamig	62,1	45,3	63,0	16,0	35,0	44,3
72	Borboum Vermelho	61,3	50,8	66,7	15,0	35,0	45,8
66	Mundo Novo Amarelo - CV 476 (3.26)	87,6	27,5	48,0	8,0	34,0	41,0
44	Arara - Tardio Sítio São Paulo	74,5	42,5	82,0	19,0	65,0	56,6
26	Sábia 398 99-8 - Acaia 474-19 x Catimor	97,5	41,6	22,0	8,0	20,0	37,8
70	Catucaí Vermelho 36/6 - Cv 240 (co 3.12)	97,0	58,5	48,3	23,3	36,7	52,8
71	Icatu 3696 - Cv 525 3.21 - Tuuhu	48,7	65,9	41,0	8,0	15,0	35,7
10	Siriema 14/8 - Amarelo - Rio Fundo - CK	60,6	38,3	41,3	10,0	35,0	37,0
N25	Paraíso H419-10-6-2-5-1 - Epamig	69,1	60,0	46,0	10,0	60,0	49,0
34	Siriema 5/19 -15) FSA -	94,7	32,3	45,0	14,0	26,0	42,4
13	Catucaí Amarelo 2SL (Porte Alto FEV)	85,3	30,0	39,0	21,0	42,0	43,5
4	Catucaí Amarelo 3 SM - Rio Fundo - MF - CK	72,6	38,8	52,5	31,3	45,0	48,0
23	IPR 104 - Iapar	48,8	29,9	61,0	20,0	13,0	34,5

Em relação ao padrão do ensaio, o Catucai vermelho 15 (com cerca de 47,9 scs/ha) verificou-se que 38 progenies foram mais produtivas. No grupo de maior produtividade, considerada acima de 60 scs/ha, na média das 5 safras, dominaram as seleções de Acauã, com 7 itens, incluindo um acima de 70 scs, o Acauã amarelo híbrido (item 48), com média de 73 scs/ha. Também apresentaram mais de 60 scs/ha o Catucai amarelo 2SL, o Arara, o Catucai V Rouxinol, uma seleção de Siriema, mais o IPR 100 e o Catucai amarelo 66.

O trabalho terá prosseguimento, para observações de maior número de safras, sendo que o campo já possibilitou, nestes 3 últimos anos, a seleção das melhores plantas dos itens de interesse, cujas sementes deram origem a ensaios de competição adequadamente delineados. Deu origem, ainda, ao lançamento de uma nova cultivar, de Acauã amarelo, denominada Acauãma.