

## PRODUTIVIDADE INICIAL DE CAFEZEIROS DE NOVAS SELEÇÕES COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM EM ARAGUARI-MG

J.B. Matiello e S.R. de Almeida- Engs Agrs Fundação Procafé, R. Santinato – Eng Agr Consultor e Reginaldo Oliveira Silva - Tec Agr da ACA-Araguari

A adaptação de novos materiais genéticos de café deve merecer estudos continuados, visando analisar o comportamento de novas gerações selecionadas. Em Araguari, no Triângulo mineiro, está sendo conduzido, no Campo Experimental da ACA em convenio com a Fundação Procafé, um ensaio com 53 itens de seleções do Procafé, juntamente com algumas da Epamig, do IAC e do Iapar. Após as safras iniciais foram efetuadas as seleções das melhores plantas, que deram origem a um novo ensaio, agora instalado no Campo Experimental da Fda Paraíso, no distrito de Amanhece, também em Araguari.

O objetivo do presente trabalho é analisar a produtividade inicial dessas novas seleções, para verificar a constância e reprodutibilidade das características encontradas na geração anterior e verificar a evolução alcançada nesse trabalho de melhoramento.

O novo ensaio vem sendo conduzido com delineamento em blocos ao acaso, com 81 itens em teste, com 4 repetições e parcelas de 10 plantas. O plantio do café foi feito em março de 2013, no espaçamento de 3,70 x 0,5 m, e recebeu os tratos normais, produzindo a 1ª safra em 2015, a qual foi colhida e, mediante o rendimento obtido, os dados foram transformados em sacas por ha.

### Resultados e conclusões, preliminares

Na tabela 1 estão colocados os resultados de produtividade na 1ª safra do ensaio de novas progênies de cafeeiros com resistência à ferrugem, da Fda Paraíso. Verifica-se que a análise estatística identificou 4 grupos de seleções, sendo que 33 itens foram superiores, por serem mais produtivos, com produção na faixa de 54 a 68 sacas por ha, mostrando o progresso da seleção, com produtividade em níveis bastante altos, considerando o espaçamento aberto na rua e a condição de primeira safra aos 2,3 anos de idade das plantas. Os itens mais produtivos incluem e confirmam aqueles também mais produtivos do ensaio onde foram selecionadas as melhores plantas, com destaque para os híbridos novos de Acauã, amarelo e vermelho, com destaque ainda para 2 seleções de cafeeiros da cultivar Siriema, de 2 seleções de Catucaí amarelo e do Catucaí vermelho Guará.

O ensaio terá continuidade, para alcançar maior numero de safras, para avaliação da produtividade a maior prazo e conhecer o vigor dos materiais.

Tabela 1, Produtividade, na primeira safra, em cafeeiros de progênies novas, com resistência á ferrugem do ensaio da Fda Paraíso, em Araguari-MG, 2015.

Tratamentos, Progênies	Produtividade na 1ª	Scott-
Trat. 01 "Arara - Tardio Sítio São Paulo - Tide - (SSP)"	52,4	b
Trat. 02 "Sábila 398 99-8 - (Acaia 474-19 x Catimor - Normal)"	42,4	b
Trat. 03 "Icatu 3696 Cv 525 3.21 - Tuuhu"	35,4	c
Trat. 04 "Siriema - 14/8 - Amarelo - Rio Fundo - CK"	29,7	c
Trat. 05 "Catucaí Amarelo - 3 SM - Rio Fundo - MF - CK"	67,2	a
Trat. 06 "Siriema 5/14 - 3 (FSA)"	35,9	c
Trat. 07 "Catucaí Amarelo 36/6 - CV 366 (co 3.12)"	47,0	b
Trat. 08 "Catucaí Amarelo - Broto Bronzi (FSA) - Híbrido"	55,1	a
Trat. 09 "Maracatia- (Acaia x Catucaí) - Porte Baixo (Vermelho)"	50,0	b
Trat. 10 "Maracatia - (Acaia x Catucaí) - Porte Baixo (Amarelo)"	52,4	b
Trat. 11 "Acauã - Origem 37 Abacateiro - (FSA)"	51,6	b
Trat. 12 "Catucaí Vermelho 20/15 - Porte Médio - Alto Vigor - (FSA)"	50,2	b
Trat. 13 "Acauã 65 - (FSA)"	53,2	b
Trat. 14 "Acauã 68/11 - CV 48 (Item 8 MG 3.45)"	51,8	b
Trat. 15 "Icatu 925 (F2) (TA SSP 0,25) - (R.nematoide) - F3 - Híbrido"	60,8	a
Trat. 16 "Icatu 925 (F2) (TA SSP 0,25) - (R.nematoide) - F3 - Híbrido"	56,2	a
Trat. 17 "Catucaí Amarelo 2SL - MAPA/Fundação Procafé"	55,1	a
Trat. 18 "Sem Cultivar"	0,0	d
Trat. 19 "Catucaí-Açu - Sítio Santa Maria - CK - 83"	28,6	c
Trat. 20 "Águia - (Catucaí X Catimor 357-77 (5/33) (FSA))"	54,5	a
Trat. 21 "Catucaí Amarelo (24/137) -Broto Bronze - B.Germoplasma -"	67,0	a
Trat. 22 "Acauã x ? "F2"(SSP) - (F3 - Híbrido) - (Laranja)"	47,5	b
Trat. 23 "Acauã x ? "F2"(SSP) - (F3 - Híbrido) - (Vermelho)"	48,3	b
Trat. 24 "Acauã x ? "F2"(SSP) - (F3 - Híbrido) - (Amarelo)"	64,3	a
Trat. 25 "Acauã - D. Martins V (SSP 4%)"	65,6	a
Trat. 26 "Catucaí Vermelho (24/137) -Broto Verde- B.Germoplasma-M.Souares"	40,2	b
Trat. 27 "Catucaí Amarelo - 20/15 - 626 - Sítio Santa Maria - CK"	21,6	c
Trat. 28 "Acauã - D. Martins II (7%) - F3 - Híbrido"	55,9	a
Trat. 29 "Palma III - Fazenda Santo Antônio"	56,2	a
Trat. 30 "Catucaí Vermelho (CK) Rio Fundo)"	46,2	b
Trat. 31 "Acauã - 68-2 CV 9 (Item 2 MG 3.45)"	56,4	a
Trat. 32 "Bem Te vi Cova 334 (3.27)"	51,3	b
Trat. 33 "Icatu 925 Cv 231 (3.25) - (Clone Carlos) - Crone"	54,5	a
Trat. 34 "Siriema (Resistente CEPEC) - (Vermelho)"	68,9	a
Trat. 35 "Siriema (Resistente CEPEC) - (Amarelo)"	65,1	a
Trat. 36 "Catucaí 785/15 - Jaguará"	48,3	b

Trat. 37 "Catucaí Vermelho 3/5 Cova 749 (3-27)"	52,9	b
Trat. 38 "Catucaí Amarelo 3/5 Cova 749 (3-27) - LVA"	59,4	a
Trat. 39 "Catucaí Vermelho (24/137) - Broto Bronze - B.Germoplasma -"	55,9	a
Trat. 40 "Catucaí Vermelho 20/15 - 2ª Seleção - FSA"	61,8	a
Trat. 41 "Acauã - D. Martins (SSP 3%) - F3" Maturação Normal	57,5	a
Trat. 42 "Acauã - D. Martins (SSP 5%) -F3"	56,2	a
Trat. 43 "Catucaí Vermelho - (CV 446) 3.27"	23,2	c
Trat. 44 "Acauã D. Martins II (SSP 10%)"	36,7	c
Trat. 45 "Acauã Amarelo D. Martins II (SSP 10%) - Tardio"	28,9	c
Trat. 46 "Araponga) - EPAMIG" Café Errado	40,8	b
Trat. 47 "Acauã D. Martins I"	37,3	c
Trat. 48 "Icatu 925 - (SSP TA) - Híbrido - Amarelo"	42,4	b
Trat. 49 "Acauã CV 106 - Item 18 (3.45)"	53,2	b
Trat. 50 "Catucaí 66 (2077-2-566. CV 148 e 861)"	61,8	a
Trat. 51 "F2 Acauã x ? Sítio São Paulo (Tião Andrade) - AMARELO - Híbrido"	54,5	a
Trat. 52 "F2 Acauã x ? Sítio São Paulo (Tião Andrade) - AMARELO - Híbrido"	63,5	a
Trat. 53 "IPR 103 - Iapar"	42,1	b
Trat. 54 "Catucaí Vermelho 19/8 - Rio Fundo CK - JAPI"	59,9	a
Trat. 55 "3 SM - RII - (Cova 15) Talhas da Placa"	60,2	a
Trat. 56 "Catucaí Amarelo 20/15 (5-13) - FSA"	51,0	b
Trat. 57 "Catucaí Amarelo 36/69 (5/42) - FSA - W366"	42,4	b
Trat. 58 "Icatu 3696 (Cv 525 3.21)"	48,6	b
Trat. 59 "Acauã Vermelho (5/20) - FSA"	64,3	a
Trat. 60 "Catucaí Amarelo Cova 346 (3-27)"	52,7	b
Trat. 61 "IPR 98 - Iapar"	60,8	a
Trat. 62 "Acauã (5/20) - FSA"	52,1	b
Trat. 63 "Bourbon Vermelho - Campos Altos (FSA)"	16,5	d
Trat. 64 "Conilon"	0,0	d
Trat. 65 "Mundo Novo"	44,0	b
Trat. 66 "Obatã Amarelo"	50,5	b
Trat. 67 "Catucaí Rosa"	60,2	a
Trat. 68 "Acauã Novo"	61,3	a
Trat. 69 "Catucaí Amarelo 62"	56,4	a
Trat. 70 "IAC 99"	51,6	b
Trat. 71 "Catucaí 785/15"	58,1	a
Trat. 72 "Catucaí 2SL"	50,0	b
Trat. 73 "Bourbon Amarelo"	31,1	c
Trat. 74 "Catucaí Amarelo"	55,4	a
Trat. 75 "IBC 12"	54,3	a
Trat. 76 "MG 15"	20,8	c
Trat. 77 "Catucaí 144"	36,2	c
Trat. 78 "Mundo Novo - Caldas Novas"	41,0	b
Trat. 79 "Topázio - Araguari"	7,3	d
Trat. 80 "Mundo Novo - Faz Sul"	7,6	d
Trat. 81 "Catucaí 144 - Araguari"	37,8	c
C.V.	24,17	