

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

J.B. Matiello, S.R. de Almeida e Iran B. Ferreira - Engs Agrs Fundação Procafé, R. Santinato – Eng Agr Consultor S e S Cafés 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 tratamentos normais, produzindo a 1ª safra em 2015 e a segunda em 2016, esta última reduzida devido a um período de stress hídrico que afetou as plantas, pós primeira safra. As parcelas foram colhidas 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 nas duas primeiras safras do ensaio de novas progênies de cafezeiros com resistência à ferrugem, da Fda Paraíso. Verifica-se que a análise estatística identificou superioridade dos materiais com produtividade média acima de 50 scs/ha. Os itens mais produtivos incluem e confirmam aqueles também mais produtivos do ensaio onde foram selecionadas as melhores plantas, com destaque para 9 seleções de Acauã e seus híbridos, amarelo e vermelho, com destaque ainda para 3 seleções de Catucaí, uma de amarelo(2SL) e duas de Catucaí vermelho (Guará e 24/137) e uma seleção híbrida de Icatu 925.

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

Tabela 1, Produtividade, nas duas primeiras safras, em cafezeiros de progênies novas, com resistência à ferrugem do ensaio da Fda Paraíso, em Araguari-MG, 2016.

Tratamento	MÉDIA 2 primeiras safras 2015-16
Trat. 01 "Arara - Tardio Sítio São Paulo - Tide - (SSP)"	47,0abcd
Trat. 02 "Sábia 398 99-8 - (Acaia 474-19 x Catimor - Normal)"	28,1abcde
Trat. 03 "Icatu 3696 Cv 525 3.21 - Tuuhu"	22,8cdefgh
Trat. 04 "Siriema - 14/8 - Amarelo - Rio Fundo - CK"	27,9abcde
Trat. 05 "Catucaí Amarelo - 3 SM - Rio Fundo - MF - CK"	42,2abcde
Trat. 06 "Siriema 5/14 - 3 (FSA)"	33,4abcde
Trat. 07 "Catucaí Amarelo 36/6 - CV 366 (co 3.12)"	45,8abcd
Trat. 08 "Catucaí Amarelo - Broto Bronzi (FSA) - Híbrido"	31,0abcde
Trat. 09 "Maracatia- (Acaia x Catucaí) - Porte Baixo (Vermelho)"	27,6abcde
Trat. 10 "Maracatia - (Acaia x Catucaí) - Porte Baixo (Amarelo)"	32,3abcde
Trat. 11 "Acauã - Origem 37 Abacateiro - (FSA)"	52,8abcd
Trat. 12 "Catucaí Vermelho 20/15 - Porte Médio - Alto Vigor - (FSA)"	51,5abcd
Trat. 13 "Acauã 65 - (FSA)"	51,0abcd
Trat. 14 "Acauã 68/11 - CV 48 (Item 8 MG 3.45)"	47,8abcd
Trat. 15 "Icatu 925 (F2) (TA SSP 0,25) - (R.nematoide) - F3 - Híbrido (Amarelo)"	52,0abcd
Trat. 16 "Icatu 925 (F2) (TA SSP 0,25) - (R.nematoide) - F3 - Híbrido (Vermelho)"	48,7abcd
Trat. 17 "Catucaí Amarelo 2SL - MAPA/Fundação Procafé"	50,8abcd
Trat. 19 "Siriema 5/14 - (Misturada)"	22,9cdefgh
Trat. 20 "Águia - (Catucaí X Catimor 357-77 (5/33) (FSA))"	37,0abcde
Trat. 21 "Acauã"	53,1abcd
Trat. 22 "Acauã x ? "F2"(SSP) - (F3 - Híbrido) - (Laranja)"	43,0abcde
Trat. 23 "Acauã x ? "F2"(SSP) - (F3 - Híbrido) - (Amarelo)"	28,0abcde
Trat. 24 "Acauã x ? "F2"(SSP) - (F3 - Híbrido) - (Vermelho)"	50,9abcd
Trat. 25 "Acauã - D. Martins V (SSP 4%)"	48,6abcd
Trat. 26 "Catucaí Vermelho (24/137) -Broto Verde- B.Germoplasma-M.Souares"	39,0abcde
Trat. 27 "Catucaí Amarelo - 20/15 - 626 - Sítio Santa Maria - CK"	22,6cdefgh
Trat. 28 "Acauã - D. Martins II (7%) - F3 - Híbrido"	36,1abcde
Trat. 29 "Catucaí Amarelo (CK) Rio Fundo"	46,5abcd
Trat. 30 "Palma III - Fazenda Santo Antônio"	35,5abcde
Trat. 31 "Acauã Amarelo - 68-2 CV 9 (Item 2 MG 3.45)"	42,2abcde
Trat. 32 "Bem Te vi Cova 334 (3.27)"	37,5abcde
Trat. 33 "Icatu 925 Cv 231 (3.25) - (Clone Carlos) - Crone"	48,1abcd
Trat. 37 "Catucaí 785/15 Jaguarai"	40,5abcde
Trat. 38 "Catucaí Amarelo 3/5 Cova 749 (3-27) - LVA"	33,8abcde
Trat. 39 "Catucaí Vermelho (24/137)"	56,1ab
Trat. 41 "Catucaí Vermelho 20/15"	44,2abcd
Trat. 42 "Acauã - D. Martins (SSP 5%) -F3"	47,0abcd
Trat. 43 "Catucaí Vermelho - (CV 446) 3.27"	22,2cdefgh
Trat. 45 "Acauã Amarelo D. Martins II (SSP 10%) - Médio"	28,2abcde
Trat. 48 "Icatu 925 - (SSP TA) - Híbrido - VAL"	26,1abcde
Trat. 50 "Acauã CV 106 - Item18(3.45)"	46,6abcd

Trat. 51 "F2 Acauã x ? Sítio São Paulo - AMARELO - Híbrido"	39,8abcde
Trat. 52 "F2 Acauã x ? Sítio São Paulo - AMARELO - Híbrido"	53,6abc
Trat. 53 "IPR 103 - Iapar"	25,8abcdefgh
Trat. 54 "Catuaí Vermelho 19/8 - Rio Fundo CK - JAPI"	42,5abcde
Trat. 55 "Acauã Novo"	50,3abcd
Trat. 56 "Catuaí Amarelo 20/15 (5-13) - FSA"	46,9abcd
Trat. 57 "Acauã Amarelo 65/66"	45,8abcd
Trat. 58 "Icatu 3696 (Cv 525 3.21)"	43,2abcde
Trat. 59 "Acauã Amarelo - FSA - (	36,9abcdef
Trat. 61 "IPR 98 - Iapar (VER)"	47,4abcd
Trat. 62 "Acauã (5/20) - FSA"	34,4abcdefg
Trat. 63 "Acauã"	26,4abcdefgh
Trat. 64 "Conilon"	24,2abcdefgh
Trat. 65 "Mundo Novo"	24,7abcdefgh
Trat. 66 "Obatã Amarelo"	47,0abcd
Trat. 67 "Catuaí Rosa"	33,6abcdefg
Trat. 68 "Acauã Cova 2"	56,8a
Trat. 70 "IAC 99"	31,3abcdefgh
Trat. 71 "Catuaí 785/15"	34,9abcdefg
Trat. 72 "Catuaí 2SL"	37,0abcde
Trat. 73 "Bourbon Amarelo"	23,7bcdefgh
Trat. 74 "Catuaí Amarelo"	46,3abcd
Trat. 75 "IBC 12"	54,9abc
Trat. 76 "MG 15"	10,4efgh
Trat. 77 "Catuaí 144"	26,6abcdefgh
Trat. 78 "Mundo Novo - Caldas Novas"	23,7bcdefgh
Trat. 79 "Topázio - Araguari"	4,0fgh
Trat. 80 "Mundo Novo - Faz Sul"	3,8gh
Trat. 81 "Catuaí 144 - Araguari"	20,3defgh
<b>C.V.</b>	<b>36,24</b>