

PRODUTIVIDADE INICIAL DE CAFEIROS 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 60 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 60 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 já 3 safras, de 2015 a 2017. 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 média nas 3 primeiras safras do ensaio de novas progênies de cafeeiros com resistência à ferrugem, da Fda Paraíso. Verifica-se que a análise estatística identificou superioridade dos materiais com produtividade média acima de 45 scs/ha. Os itens mais produtivos incluem e confirmam aqueles também mais produtivos do ensaio onde foram selecionadas as melhores plantas, com destaque para 10 seleções de Acauã e seus híbridos, amarelo e vermelho, com destaque ainda para 8 seleções de Catucaí, 4 de amarelo(2SL. CAK, 20/15 e 24/137) e duas de Catucaí vermelho (Guará, Japy. 38/6 e 24/137) e duas seleções híbridas de Icatu 925, uma de Arara e o IBC 12..

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 média, nas 3 primeiras safras, em cafeeiros de progênies novas, com resistência à ferrugem do ensaio da Fda Paraíso, em Araguari-MG, 2017.

Tratamento	MÉDIA 3 primeiras safras 2015-17
Trat. 01 "Arara - Tardio Sítio São Paulo - Tide - (SSP)"	57,7abc
Trat. 02 "Sábina 398 99-8 - (Acaia 474-19 x Catimor - Normal)"	28,2abcdef
Trat. 03 "Icatu 3696 Cv 525 3.21 - Tuuhu"	25,3abcdef
Trat. 04 "Siriema - 14/8 - Amarelo - Rio Fundo - CK"	34,2abcdef
Trat. 05 "Catucaí Amarelo - 3 SM - Rio Fundo - MF - CK"	45,2abcd
Trat. 06 "Siriema 5/14 - 3 (FSA)"	38,6abcdef
Trat. 07 "Catucaí Amarelo 36/6 - CV 366 (co 3.12)"	52,7abc
Trat. 08 "Catucaí Amarelo - Broto Bronzi (FSA) - Híbrido"	36,6abcdef
Trat. 09 "Maracatia- (Acaia x Catucaí) - Porte Baixo (Vermelho)"	30,0abcdef
Trat. 10 "Maracatia - (Acaia x Catucaí) - Porte Baixo (Amarelo)"	39,5abcdef
Trat. 11 "Acauã - Origem 37 Abacateiro - (FSA)"	55,3abc
Trat. 12 "Catucaí Vermelho 20/15 - Porte Médio - Alto Vigor - (FSA)"	57,3abc
Trat. 13 "Acauã 65 - (FSA)"	57,1abc
Trat. 14 "Acauã 68/11 - CV 48 (Item 8 MG 3.45)"	47,1abc
Trat. 15 "Icatu 925 (F2) (TA SSP 0,25) - (R.nematoide) - F3 - Híbrido (Amarelo)"	61,5ab
Trat. 16 "Icatu 925 (F2) (TA SSP 0,25) - (R.nematoide) - F3 - Híbrido (Vermelho)"	52,8abc
Trat. 17 "Catucaí Amarelo 2SL - MAPA/Fundação Procafé"	56,2abc
Trat. 20 "Águia - (Catucaí X Catimor 357-77 (5/33) (FSA))"	47,5abc
Trat. 22 "Acauã x ? "F2" (SSP) - (F3 - Híbrido) - (Laranja)"	53,4abc
Trat. 23 "Acauã x ? "F2" (SSP) - (F3 - Híbrido) - (Amarelo)"	26,4abcdef
Trat. 24 "Acauã x ? "F2" (SSP) - (F3 - Híbrido) - (Vermelho)"	61,9a
Trat. 25 "Acauã - D. Martins V (SSP 4%)"	52,1abc
Trat. 26 "Catucaí Vermelho (24/137) -Broto Verde- B.Germoplasma-M.Souares"	52,1abc
Trat. 27 "Catucaí Amarelo - 20/15 - 626 - Sítio Santa Maria - CK"	51,5abc
Trat. 28 "Acauã - D. Martins II (7%) - F3 - Híbrido"	42,0abcde
Trat. 29 "Catucaí Amarelo (CK) Rio Fundo"	54,1abc
Trat. 30 "Palma III - Fazenda Santo Antônio"	48,4abc
Trat. 31 "Acauã Amarelo - 68-2 CV 9 (Item 2 MG 3.45)"	48,8abc
Trat. 32 "Bem Te vi Cova 334 (3.27)"	46,7abc
Trat. 33 "Icatu 925 Cv 231 (3.25) - (Clone Carlos) - Crone"	51,8abc
Trat. 37 "Catucaí 785/15 Jaguarai"	48,6abc
Trat. 38 "Catucaí Amarelo 3/5 Cova 749 (3-27) - LVA"	49,0abc
Trat. 39 "Catucaí Vermelho (24/137)"	55,7abc
Trat. 41 "Catucaí Vermelho 20/15"	48,2abc
Trat. 42 "Acauã - D. Martins (SSP 5%) -F3"	45,8abc
Trat. 43 "Catucaí Vermelho - (CV 446) 3.27"	23,3abcdef
Trat. 45 "Acauã Amarelo D. Martins II (SSP 10%) - Médio"	31,7abcdef
Trat. 48 "Icatu 925 - (SSP TA) - Híbrido - VAL"	31,0abcdef
Trat. 50 "Acauã CV 106 - Item18(3.45)"	53,0 abc
Trat. 51 "F2 Acauã x ? Sítio São Paulo - AMARELO - Híbrido"	44,8abcd
Trat. 52 "F2 Acauã x ? Sítio São Paulo - AMARELO - Híbrido"	59,3ab
Trat. 54 "Catucaí Vermelho 19/8 - Rio Fundo CK - JAPI"	51,3abc
Trat. 55 "Acauã Novo"	52,9abc

Trat. 56 "Catucaí Amarelo 20/15 (5-13) - FSA"	56,0abc
Trat. 57 "Acauã Amarelo 65/66"	51,1abc
Trat. 58 "Icatu 3696 (Cv 525 3.21)"	48,9abc
Trat. 62 "Acauã (5/20) - FSA"	43,6abcd
Trat. 63 "Acauã"	31,0abcdef
Trat. 64 "Conilon"	37,7abcdef
Trat. 66 "Obatã Amarelo"	45,9abc
Trat. 67 "Catucaí Rosa"	32,8abcdef
Trat. 68 "Acauã Cova 2"	55,1abc
Trat. 70 "IAC 99"	32,0abcdef
Trat. 71 "Catucaí 785/15"	34,3abcdef
Trat. 72 "Catucaí 2SL"	43,9abcd
Trat. 73 "Bourbon Amarelo"	31,6abcdef
Trat. 74 "Catucaí Amarelo"	56,4abc
Trat. 75 "IBC 12"	57,5abc
Trat. 77 "Catucaí 144"	34,7abcdef
Trat. 78 "Mundo Novo - Caldas Novas"	33,4abcdef
CV %	27,09

Médias seguidas pela mesma letra são iguais estatisticamente a 5% de probabilidade no teste de tukey.