

PRODUTIVIDADE INICIAL DE CAFFEEIROS 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 tratos 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 4 primeiras safras do ensaio de novas progênies de cafeeiros com resistência à ferrugem, da Fda Paraíso. Verifica-se que 19 itens produziram 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 10 seleções de Acauã e seus híbridos, amarelo e vermelho, com destaque ainda para 6 seleções de Catucaí, 3 de amarelo(2SL, CAK, 20/15,) e três de Catucaí vermelho (Guará, 20/15 e 24/137) e uma seleção híbrida de Icatu 925, uma de Arara e o IBC 12.

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 média, nas 4 primeiras safras, em cafeeiros de progênies novas, com resistência à ferrugem do ensaio da Fda Paraíso, em Araguari-MG, 2018.

Tratamento	MÉDIA 4 primeiras safras 2015-18
Trat. 01 "Arara - Tardio Sítio São Paulo - Tide - (SSP)"	52,7
Trat. 02 "Sábida 398 99-8 - (Acaia 474-19 x Catimor - Normal)"	24,2
Trat. 03 "Icatu 3696 Cv 525 3.21 - Tuuhu"	22,7
Trat. 04 "Siriema - 14/8 - Amarelo - Rio Fundo - CK"	34,8
Trat. 05 "Catucaí Amarelo - 3 SM - Rio Fundo - MF - CK"	37,7
Trat. 06 "Siriema 5/14 - 3 (FSA)"	41,5
Trat. 07 "Catucaí Amarelo 36/6 - CV 366 (co 3.12)"	49,8
Trat. 08 "Catucaí Amarelo - Broto Bronzi (FSA) - Híbrido"	29,4
Trat. 09 "Maracatia- (Acaia x Catuaí) - Porte Baixo (Vermelho)"	24,6
Trat. 10 "Maracatia - (Acaia x Catuaí) - Porte Baixo (Amarelo)"	34,5
Trat. 11 "Acauã - Origem 37 Abacateiro - (FSA)"	62,8
Trat. 12 "Catucaí Vermelho 20/15 - Porte Médio - Alto Vigor - (FSA)"	65,3
Trat. 13 "Acauã 65 - (FSA)"	59,3
Trat. 14 "Acauã 68/11 - CV 48 (Item 8 MG 3.45)"	51,2
Trat. 15 "Icatu 925 (F2) (TA SSP 0,25) - (R.nematode) - F3 - Híbrido (Amar.)"	55,5
Trat. 16 "Icatu 925 (F2) (TA SSP 0,25) - (R.nematode) - F3 - Híbrido (Verm.)"	48,6
Trat. 17 "Catucaí Amarelo 2SL - MAPA/Fundação Procafé"	51,0
Trat. 20 "Águia - (Catuaí X Catimor 357-77 (5/33) (FSA))"	43,1
Trat. 22 "Acauã x ? "F2"(SSP) - (F3 - Híbrido) - (Laranja)"	51,4
Trat. 23 "Acauã x ? "F2"(SSP) - (F3 - Híbrido) - (Amarelo)"	20,9
Trat. 24 "Acauã x ? "F2"(SSP) - (F3 - Híbrido) - (Vermelho)"	58,2
Trat. 25 "Acauã - D. Martins V (SSP 4%)"	46,2
Trat. 26 "Catucaí Vermelho (24/137) - Broto Verde - B.Germopl.M.Souares"	47,6
Trat. 27 "Catucaí Amarelo - 20/15 - 626 - Sítio Santa Maria - CK"	27,0
Trat. 28 "Acauã - D. Martins II (7%) - F3 - Híbrido"	39,6
Trat. 29 "Catucaí Amarelo (CK) Rio Fundo"	55,4
Trat. 30 "Palma III - Fazenda Santo Antônio"	43,7
Trat. 31 "Acauã Amarelo - 68-2 CV 9 (Item 2 MG 3.45)"	40,9
Trat. 32 "Bem Te vi Cova 334 (3.27)"	46,3
Trat. 33 "Icatu 925 Cv 231 (3.25) - (Clone)"	48,9
Trat. 37 "Catucaí 785/15 Jaguarai"	43,0
Trat. 38 "Catucaí Amarelo 3/5 Cova 749 (3-27) - LVA"	42,4
Trat. 39 "Catucaí Vermelho (24/137)"	64,4
Trat. 41 "Catucaí Vermelho 20/15"	50,0
Trat. 42 "Acauã - D. Martins (SSP 5%) -F3"	47,3
Trat. 43 "Catucaí Vermelho - (CV 446) 3.27"	21,5
Trat. 45 "Acauã Amarelo D. Martins II (SSP 10%) - Médio"	33,7
Trat. 48 "Icatu 925 - (SSP TA) - Híbrido - VAL"	30,5
Trat. 50 "Acauã CV 106 - Item18(3.45)"	52,9
Trat. 51 "F2 Acauã x ? Sítio São Paulo - AMARELO - Híbrido"	35,8
Trat. 52 "F2 Acauã x ? Sítio São Paulo - AMARELO - Híbrido"	59,4
Trat. 54 "Catucaí Vermelho 19/8 - Rio Fundo CK - JAPI"	44,3
Trat. 55 "Acauã Novo"	50,5

Trat. 56 "Catucaí Amarelo 20/15 (5-13) - FSA"	47,6
Trat. 57 "Acauã Amarelo 65/66"	51,1
Trat. 58 "Icatu 3696 (Cv 525 3.21)"	42,2
Trat. 62 "Acauã (5/20) - FSA"	38,5
Trat. 63 "Acauã"	41,8
Trat. 64 "Conilon"	50,1
Trat. 66 "Obatã Amarelo"	35,1
Trat. 67 "Catucaí Rosa"	26,5
Trat. 68 "Acauã Cova 2"	55,3
Trat. 70 "IAC 99"	24,7
Trat. 71 "Catucaí 785/15"	28,0
Trat. 72 "Catucaí 2SL"	35,2
Trat. 73 "Bourbon Amarelo"	27,2
Trat. 74 "Catucaí Amarelo"	46,0
Trat. 75 "IBC 12"	68,0
Trat. 77 "Catucaí 144"	32,6
Trat. 78 "Mundo Novo - Caldas Novas"	29,2