

COMPORTAMENTO INICIAL DE PROGÊNIES DE CAFEEIROS COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM SELECIONADAS DE ENSAIOS EM VÁRIOS CAMPOS EXPERIMENTAIS DO PROCAFÉ

Matiello, Almeida, Silva, Ferreira, Ferreira,
Carvalho, Krohling e Stockl



Justificativas

- ➡ O programa de melhoramento genético de cafeeiros, a cargo do Mapa-Fundação Procafé, vem sendo executado em campos experimentais de diferentes regiões cafeeiras.
- ➡ Visando associar resistência à ferrugem e boa produtividade das plantas.
- ➡ Nos ensaios, após 3-4 safras, são selecionadas as melhores plantas, para inclusão das progênies em competição conjunta.



Objetivos

- ➡ No presente trabalho foram reunidas, em ensaio em execução na FEX Varginha, 78 seleções, correspondentes a plantas selecionadas de ensaios em Mal Floriano-ES, em Coromandel-FSA, no CEPEC em Martins Soares e também em Varginha.



Metodologia

- O ensaio foi delineado em blocos ao acaso, com 2 repetições e parcelas de 8 plantas.
- O plantio foi realizado em janeiro de 2009 no espaçamento de 3,5 x 1 m.
- Os tratos culturais foram os usuais, com 2 aplicações de fungicidas triazóis mais cúpricos, para controle da ferrugem e cercosporiose, em todo o ensaio.



Avaliações

- ➡ Em 2011, 2012 e 2013 procedeu-se as três primeira colheitas das plantas.
- ➡ Foram, também, realizadas observações sobre a capacidade de resistência das plantas à ferrugem e ao estresse hídrico, este pela observação do aspecto das plantas, seu enfolhamento, a coloração da folhagem e estado de murcha.



Quadro 1- Produção inicial de cafeeiros, em sacas por ha, dos 15 itens mais produtivos e do padrão (Catuai vermelho IAC 15), em ensaio de competição de progênies com resistência à ferrugem, Varginha-MG, 2013.

Itens	Progênies de cafeeiros	Produção média nas 3 primeiras safras (scs/ha)			
		2011	2012	2013	Média
54	Híbrido de Icatu IAC 4045 - linha 6 cv 35	24,3	78,9	119,0	74,1
78	Sarchimor Amarelo – Arara ssp	18,4	73,0	129,7	73,7
3	Sarchimor Amarelo – Arara , est 75 - rep 1 -	24,8	93,6	94,1	70,8
74	7/65 Acauã - Fazenda Santo Antônio	18,6	71,7	107,0	65,8
65	Saira , HK 29/74 - cv 333 - cv 677 - cv 11	30,5	68,3	91,0	63,3
27	Catucaí verm.36/6cv366-L7, últ.pl.campo jamica	18,9	82,4	82,4	61,2
63	Acauã 7/51 – FSA	6,2	75,7	97,8	59,9
64	IBC- Palma 1	16,2	57,9	99,5	57,9
2	Acauã –Est. 69, rep 1, planta 1	16,7	60,1	88,1	55,0
4	Acauã cv 4 e 5 bord . DM	10,9	64,1	89,1	54,7
14	Catucaí amarelo 24/137- Est. 59, rep. 2, pl. 3	37,1	41,6	81,9	53,5
57	Híbrido de Icatu IAC4045(sem.grandes)-linha5,cv19	26,3	40,9	92,5	53,2
61	Catucaí vermelho 20/15 - 4° cv / FEV FSA	16,3	56,8	84,9	52,7
5	IBC-Palma 2 fr Gr, est 72 - planta 6 – DM	10,3	57,4	90,0	52,5
10	Acauã Morro arm. MF	14,2	41,9	95,8	50,6
44	Catucaí vermelho - IAC 15	11,9	35,1	74,3	40,4

Resultados

- Apesar dos dados serem ainda preliminares, verifica-se o bom potencial produtivo de seleções do Sarchimor amarelo-Arara e do Saira, de 5 seleções de Acauã, e dos Catucais, em especial do Catucaí amarelo 24-137 e dos Catucais vermelhos 36-6 e 20-15, materiais que tem se destacado em todos os ensaios e confirmam seu bom desempenho nessa competição conjunta.
- Aparecerem como materiais promissores, pela primeira vez em competição, duas progênies híbridas obtidas em Varginha, de porte baixo, do Icatu 4045.
- Todos estes materiais produziram em média acima de 5^o scs/há, contra 40 scs no padrão Catucaí vermelho .IAC 15



Resultados/conclusões Fundação Procafé

- ➡ O ensaio terá prosseguimento para uma avaliação em maior número de safras.
- ➡ Preliminarmente, pode-se concluir que está havendo bom progresso na seleção de materiais com resistência à ferrugem e com alta capacidade produtiva, superior aos padrões.
- ➡ As melhores progênies confirmam o bom comportamento produtivo obtido em outros ensaios e surgem novas alternativas de materiais promissores, alguns agregando também a característica de tolerância a estresses hídricos.



ARARA 3º SAFRA



ARARA 3º SAFRA



ARARA 2º SAFRA





CATUCAÍ AMARELO BROTO ROXO

ACAUÃ 65 – 3º SAFRA





ACAUÃ 65 – 2º SAFRA

CATUAI – IAC 15





CATUAI – IAC 15

CATUAI – IAC 15



HIBRIDO DE ICATU - 4045



SAIRA



SAIRA

