

# 35º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

## COMPETIÇÃO DE NOVAS SELEÇÕES DE CAFEIROS COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM NA REGIÃO DE COROMANDEL-MG

M.B. da Silva, J.B. Matiello e S.R. Almeida, Engs. Agrs. MAPA/Procafé e C.H.S. Carvalho, Eng. Agr Embrapa-café

O presente trabalho tem por objetivo apresentar os resultados de produção obtidos em 2 trabalhos de competição, com novas seleções de cafeeiros, sendo um campo de observação e um ensaio, conduzidos em Coromandel(Fda. Santo Antonio), em altitude de 850 m.

No campo de observação foram plantados 79 itens, no espaçamento de 4 X 0,75 m, com plantio em dez/03, sendo cada parcela constituída de 200 plantas, em linhas próximas. O ensaio consta de 60 itens, com plantio em jan/04, no mesmo espaçamento, com delineamento em blocos ao acaso, com 3 repetições e parcelas de 5 plantas. As áreas de lavouras dos trabalhos de competição são conduzidas com os tratos usuais, tem irrigação de gotejamento e são feitas duas aplicações foliares anuais com formulações de triazol+estrubirulina ,em todos os itens.

As avaliações constaram da colheita anual, estando disponíveis os dados de 4 safras (2006 a 2009) no campo de observação, e no ensaio 3 safras de (2007-09).

### Resultados e conclusões:

No quadro 1 estão colocados os resultados de produção de café no campo de observação com dados transformados em sacas/há, na média das 4 safras, para os 17 itens mais produtivos. No quadro 2 foram incluídos os dados da produção média das 3 safras para 26 itens do ensaio.

**Quadro 1-** Produção de café, na média das 4 primeiras safras, em 17 seleções mais produtivas de cafeeiros, no campo de observação, na Fda Sto Antonio, Coromandel-MG, 2009

Itens	Produção Média 4 safras (2006-09) Scs/ha
Acaiá 474-19-10	56
Catuai Vermelho IAC 144	50
Bourbom Amarelo J 10	57
Sarchimor Amarelo-Arara	70
Catucai Vermelho 70	82
IBC 20 cv 20, Obatã	80
Catucai Vermelho 36/6 c 366	59
Catucai Vermelho 20/15 c 17	68
Catucai Vermelho 20/15 cv 12	86
Catucai Amarelo 20/15 c 479 cv 19	58
Catucai Amarelo 3/5	58

Catucai Amarelo 30/2	62
Sabiá 398 IBC 5, 27-16	79
IBC-Palma 1 c. 460	88
Acauã 65	74
Acauã 52	78
HK 29-74, c 336-677-11 Saira	68

**Quadro 2-** Produção de café, na média das 5 primeiras safras, em 26 itens mais produtivos novas seleções de cafeeiros, no ensaio, na Fda Sto Antonio, Coromandel-MG, 2009

<b>Itens</b>	<b>Produção Média 3 safras (2007-09) Scs/ha</b>
Ibairi	52
Catuai amarelo São Bento	55
Catuai amarelo IAC 17	64
Catuai vermelho, várias pl sel	56
Catucai vermelho 20/15	63
Acauã 37/15	71
Acauã 13/20	62
Sabiá 40-2	62
HK 29/74 32-15	66
CtxCat 35/7	55
CtxCat 35/16	73
Catucai A 3 SM	52
Catucai A 3/5	59
Catucai A 30/2	53
Palma 1	65
Palma 2	58
Bem-te-vi Amarelo	62
Pau Brasil MG 1	46
Sacramento MG1	47

Catiguá MG1	45
Catiguá MG2	51
Paraíso	46
Oeiras	58
Catuai Amarelo IAC 74	60
Obatã 20/9	62
Sabiá 40-2	62

Verificou-se, que no campo de observação houve destaque para as seleções IBC-Palma 1, do Sabiá 398, do Catucai vermelho 20/15 c. 17, das seleções de Acauã 65 e 52 e dos itens IBC 20(seleção de Obatã do Sítio Fortaleza), e do Sarchimor Amarelo-Arara. Essa seleções em destaque, todas tiveram produções superiores aos padrões( Acaia 474-19-10 e Catucai Vermelho IAC 144). O Bourbom amarelo CJ 10, menos produtivo do que os padrões nas primeiras safras, se recuperou na média das 4 safras.

No ensaio, em relação à produtividade média dos 4 itens de Catucai, que ficou em 58,7 scs/há, se destacaram, com mais de 60 sacas/há, as seleções de Sabiá, Hk 29/74 – Saira, , de IBC Palma 1, 2 seleções de Acauã, o Catucai vermelho 20/15, o Bem te-vi amarelo, o Obatã e uma seleção de porte alto de Catucai x catimor. Houve, portanto, semelhança de comportamento dos melhores itens, em relação ao campo de observação

Como as seleções em competição representam uma nova geração avançada, F5 ou superior, sendo descendentes de plantas individuais em ensaios e campos locais (oriundos de introduções de diversas origens, principalmente da FEX Varginha), verifica-se que houve sucesso no trabalho de melhoramento.

Os trabalhos serão continuados, para obtenção de resultados em maior número de safras. De forma preliminar, tem sido observado alto potencial produtivo de diversas seleções, com comportamento superior aos padrões(com ferrugem controlada)estes considerados de boa produtividade. Em geral, pode-se destacar como materiais que vem apresentando melhor comportamento, seleções de catucai vermelho 36/6 e 20/15, de Catucai Amarelo 20/15 e 3/5 e de Sabiá 398, do IBC-Palma 1 e de seleções do Acauã. Merece destaque, também a seleção de IBC-20 (Obatã), a qual, sob condição de irrigação, tem sido muito produtiva. As novas variedades lançadas mais recentemente, como a Sacramento, a Paraíso, a Catiguá, a Pau Brasil e Oeiras, tem apresentado, nas produções iniciais, menor produtividade do que os padrões (Catucai)