

# 35º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

## **COMPETIÇÃO DE HÍBRIDOS DE CAFEEIROS COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM NA ZONA DA MATA DE MINAS**

J.B. Matiello e S.R. Almeida, Engs. Agrs. Mapa; Procafé e G. N. Rosa Eng. Agr. e Sinésio Leite Filho, Tec. Agr. CEPEC Heringer

A evolução na seleção de linhagens e híbridos de cafeeiros, para plantio na Zona da Mata de Minas Gerais, deve ser orientada para materiais que possuam porte baixo e resistência à ferrugem. Além dessas características, outras muito importantes são a produtividade e o vigor das plantas, especialmente sua recuperação após as podas, avaliados a longo prazo.

O presente trabalho objetiva avaliar o comportamento de diversos materiais híbridos, que apresentam resistência à ferrugem, quanto à produtividade e permanência de vigor a longo prazo.

O ensaio vem sendo conduzido no CEPEC Heringer em Martins Soares a 740 de altitude, sendo composto de 24 itens, com delineamento de blocos ao acaso, com 4 repetições e 4 plantas por parcela. O plantio foi efetuado em fev/95, no espaçamento de 2,5 x 1 m, recebendo os tratos normais, incluindo 3 pulverizações anuais, com 2kg de fungicida cúprico mais micronutrientes por aplicação.

O ensaio compreende híbrido F3 a F5 de cruzamentos entre Catuai x Icatu (Catucai), Catuai x Catimor (IBC-Palma), de Catuai e Mundo Novo x material da Índia (Mundindu e Catindu), Acaia x Catimor (Eparrey) um Icatu e 2 Sarchimores (Obatã e 1669-13).

### **Resultados e conclusões:**

No primeiro ciclo do ensaio foi controlada a produção em 7 safras, de 1997 a 2003, cujos resultados médios de produtividade dos 10 itens mais produtivos se encontram no quadro 1. Em 2005 efetuou-se uma poda geral das plantas, por decote a 1,5 m, e retomou-se o controle das produções no período seguinte, de 2007 a 2009, cujos resultados de produtividade se encontram no quadro 2, também com os itens mais produtivos.

A observação dos resultados, comparando-se os 2 ciclos produtivos, possibilitam destacar os materiais de porte baixo, em especial o Saira, também o Sabiá, o IBC-Palma 2, e os Catuicais vermelho 20-15 e o Amarelo e o Catindu. De porte alto o destaque foi para o Icatu 2944, c. 859, c. 190. Estes materiais coincidiram nas maiores produtividades nos 2 ciclos, com níveis produtivos semelhantes, alguns ligeiramente inferiores e outros superiores ao padrão Catuai, demonstrando a permanência de vigor. Apenas para mostrar o outro lado, com perda de vigor, cita-se que os materiais de Sarchimores como o Obatã e o 1669-13, produziram, na média de 2007-09, somente 332 e 36 sacas; há, sendo os menos produtivos no longo prazo.

O material de HK 29-74, lançado como Saira, apresentando fatores de resistência duradoura à ferrugem, diante de sua alta produtividade e permanência de vigor, a longo prazo, e com seu porte baixo, pode ser uma boa opção para plantio na Zona da Mata de Minas.

**Quadro 1-** Produção média, em sacas beneficiadas/ha, nas 7 primeiras safras em cafeeiros dos 10 melhores itens dos ensaio de híbridos e progênies com resistência à ferrugem, Martins Soares-MG, 2003

<b>Tratamentos (Itens mais produtivos)</b>	<b>Produção média, em 7 safras (Scs/ha) - 1997-2003</b>
Icatu 2944 c. 859, c. 190	55,1
HK 29;74 Saira	45,7
Catucaí Vermelho 20-15, c. 310	41,2
IBC-Palma 2- 1148-89-689	40,1
Catuai Vermelho IAC 15	40,1
Catindu UFV 314-979-47-337	39,7
IBC-Palma 2 - 1148-89-690	39,4
Catucaí Amarelo SSP	37,7
Sabiá 398	37,5
Mundindu	37,4

**Quadro 2-** Produção média, em sacas beneficiadas;há, nas 3 primeiras safras pós-poda em cafeeiros dos 10 melhores itens dos ensaio de híbridos e progênies com resistência à ferrugem, Martins Soares-MG, 2009

<b>Tratamentos (Itens mais produtivos)</b>	<b>Produção média, em 3 safras, Scs/ha) - 2007 - 2009</b>
HK 29/74 cv 333 - c – 677, Saira	105,3
Icatu 2944 cv 859, c. 190	93,7
Catuai Vermelho IAC- 15	71,8
Sabiá 398 F3	66,4
Catucaí vermelho 20/15 - EP 113- MG 3.10	64,2
CH 7314 - 5 ( SH2) ES 58	62,9
H 1148 - 89 cv 119 Palma 2	62,3
Catucaí amarelo - SSP	58,7
UFV 314 c 979 c 47 c 337 Catindú	53,3
Catuai 74 x Catimor (Bem-te-vi)	53,2