

# 34º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

## **COMPETIÇÃO DE NOVAS SELEÇÕES DE CAFEIROS COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM, NA ZONA DA MATA DE MINAS.**

J. B. Matiello e S. R. Almeida - Eng<sup>os</sup> Agr<sup>os</sup> MAPA/PROCAFÉ; C. H. S. Carvalho – Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> EMBRAPA-Café; S.M. Mendonça – Eng<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>. e S. L. Filho - Tecs. Agrs. – CEPEC/Heringer.

As novas seleções de cafeeiros oriundos de híbridos diversos, visando resistência à ferrugem, tem apresentado características produtivas adequadas, variando de acordo com as condições ambientais.

A região de cafeicultura de montanha, na Zona da Mata de Minas, ocupa mais de 300 mil hectares de lavouras, onde a ferrugem é uma doença problemática e o controle químico é dificultado pela topografia.

Deste modo, a região vem recebendo diversos trabalhos de pesquisa, visando adaptar os materiais genéticos de café, com resistência à ferrugem, oriundos dos campos de seleção das áreas experimentais do ex-IBC e do MAPA/PROCAFÉ, assim como de outras instituições.

Com esse objetivo 2 ensaios vem sendo conduzidos no CEPEC-Heringer, em Martins Soares, a 750 m de altitude, em solo Lvah.

Os ensaios foram delineados em blocos ao acaso, com 3 repetições e parcelas de 6 plantas. Os experimentos são compostos por 14 e 60 itens, respectivamente.

O espaçamento usado foi de 2 x 0,5 m, o 1º ensaio com plantio em dez/03 e o 2º em dez/02.

Os tratos foram os usuais, com bons níveis de nutrição, sendo usadas, anualmente, 3 pulverizações de micro-nutrientes mais cobre.

No ensaio 1 dispõe-se dos dados de 4 safras e no ensaio 3 safras, permitindo já uma isse do potencial produtivo das novas seleções.

### **Resultados e conclusões**

Nos quadros 1 e 2 estão dispostas as produções médias de 3 e 4 safras nos ensaios, colocando-se, nesse trabalho as produtividades dos 8 e 15 itens mais produtivos de cada ensaio..

Verificou-se destaque produtivo para várias seleções de Catucaí Vermelho, como o 19/8 c. 380 ( Japi), o 20/15 c. 626 e o 36/6 c. 266(Azulão) e Amarelo, 20/15 c. 478, 30/2, 3/5 e 24/137.

A continuidade do ensaio por mais 2-3 safras trará informações complementares e os ensaios já vem permitindo a seleção das melhores plantas para prosseguimento do melhoramento.

**Quadro 1.** Produção média, de 3safras, em cafeeiros de novas seleções com resistência à ferrugem – itens mais produtivos – Martins Soares-MG, 2008.

VARIEDADES	Produção média 2006-08, 3 safras (scs/ha)
Acauã novo	46,8
Catucaí amarelo 30/2	44,0
Catucaí vermelho 36/6 cv366	41,4
Palma 2	36,2
Palma 1	35,1
Catucaí amarelo 2ª seleção	32,8
Bem-tí'-vi amarelo	31,5
Catucaí amarelo 3/5	29,4

**Quadro 2.** Produção média, em 4 safras, de cafeeiros de novas seleções com resistência à ferrugem, 15 itens mais produtivos – Martins Soares-MG, 2008.

VARIEDADES	Produção média 2005-08 (scs/ha)
Catucaí vermelho cv 19/8 cv 380 112 MG 3-25	71,6
Canário cv 500 Planta 11	66,5
Catucaí amarelo 20/15 cv 479 cv 1	63,4
Catucaí vermelho 20/15 112 MG 3-25 cv 626	63,4
Catucaí amarelo SSP 3-5 Originário	59,9
Catucaí amarelo 20/15 cv 479 cv 527 112 MG 3-25	59,7

---

Catucaí amarelo 24/137 cv 13	59,3
Catucaí amarelo 24/137 112 MG 3-25 cv 388	58,3
Catucaí vermelho 24/137 cv 1	58,0
Catucaí amarelo 25L 2º L várias covas	56,6
Sarchimor amarelo 112 MG 3-25 cv 418	55,6
Catucaí amarelo 20/15 cv 479 MG 3-25 cv 737	54,3
Catucaí Vermelho 19/8 cv 7	54,3
Catucaí amarelo 20/15 cv 479 cv 6	53,9
Siriema 842 Ult. Planta cv 10	53,5

---