

# 35º 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 2 de 3 safras, permitindo já uma idéia do potencial produtivo das novas seleções.

### **Resultados e conclusões**

Nos quadros 1 e 2 estão dispostas as produções médias de 4 e 5 safras nos ensaios, colocando-se, nesse trabalho as produtividades dos 8 e 15 itens mais produtivos de cada ensaio..

Verificou-se destaque produtivo para o Sarchimor amarelo/Arara e Acauã novo e 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. 479, 30/2, 2SL 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 4 safras, em cafeeiros de novas seleções com resistência à ferrugem – itens mais produtivos – Martins Soares-MG, 2009.

VARIEDADES	Produção média 2006-09, 4 safras (scs/ha)
Acauã novo	50,9
Catucaí vermelho 36/6 cv366	50,6
Catucaí amarelo 2ª seleção	42,6
Catucaí amarelo 30/2	42,0
Catucaí amarelo 3/5	38,4
Palma 2	36,6
Palma 1	29,1
Bem-ti'-vi amarelo	27,1

**Quadro 2.** Produção média, em 5 safras, de cafeeiros de novas seleções com resistência à ferrugem, 15 itens mais produtivos – Martins Soares-MG, 2009.

VARIEDADES	Produção média 2005-09 5 safras (scs/ha)
Sarchimor amarelo MG 3-25 cv 418, Arara	73,6
Catucaí amarelo 20/15 cv 479 cv 1	71,5
Catucaí vermelho cv 19/8 cv 380 MG 3-25	70,1
Catucaí vermelho 19/8 cv 7	64,2
Catucaí vermelho 20/15 MG 3-25 cv 626	64,1
Catucaí amarelo 24/137 MG 3-25 cv 388	63,5
Catucaí amarelo 20/15 cv 479 cv 6	62,8
Catucaí amarelo 24/137 cv 13	60,2
Catucaí vermelho 19/8 cv 6	58,8
Catucaí vermelho 24/137 cv 1	58,8
Catucaí amarelo 2ª SL cv 215 e 217 cv 26	57,8
Canário cv 500 Planta 11	56,7
Canário cv 500 cv 11	56,5
Catucaí vermelho 20/15 cv 476 cv 7	56,3
Siriema 842 2-4 1º Linha cv 2	54,7