

## COMPETIÇÃO DE VARIEDADES DE CAFEIROS COM RESISTENCIA Á FERRUGEM, NA ZONA DA MATA DE MINAS.

J.B. Matiello e S.R. Almeida, Engs. Agrs. MAPA/Procafé, G.N. Rosa Eng. Agr. MS Superv. CEPEC Fert. Heringer e Sinésio Leite Filho e V. V.Cunha Tecs. Agrs. Cepec-Heringer

Dois ensaios estão sendo conduzidos para testar diversos materiais genéticos de café, com resistência à ferrugem, na região cafeeira da Zona da Mata de Minas Gerais, onde a doença tem sido de extrema gravidade, devido ao ambiente úmido e sombrio, função da área montanhosa, o que, aliado ao adensamento do plantio, dificulta o controle químico.

Os materiais em competição no ensaio são oriundos de seleções da FEX Varginha, do Cepec e, também, sendo incluídas novas variedades lançadas pela Epamig.

Os ensaios foram instalados na área do Cepec-Heringer, em Martins Soares, a 740 m altitude. O primeiro, consta de 18 seleções, com plantio em jan/04, no espaçamento 2,5 x 0,8m, instalado em blocos ao acaso, com 3 repetições e parcelas de 10 plantas. O segundo com 33 seleções, com plantio em fev/05, no espaçamento de 2,5 x 0,8m, em blocos ao acaso, com 4 repetições e parcelas de 6 plantas.

A condução dos tratamentos nos ensaios ocorreu conforme recomendações usuais de adubação, sendo que no aspecto de pulverizações elas foram restritas ao uso de sais mais fungicida cúprico, para correção de carências de micro-nutrientes e proteção contra cercosporiose, sendo feitas 3 aplicações ao ano.

As avaliações foram feitas através da colheita, sendo 7 safras computadas no ensaio 1 e 8 safras no ensaio 2.

### Resultados e conclusões:

Os resultados da média das 7 produções (no período 2007 - 2013) já colhidas no ensaio 1 estão colocados no quadro 1, e no quadro 2 são apresentados os dados da média de 8 colheitas disponíveis (período 2006 - 2013), do ensaio 2, sendo os dados transformados em sacas por hectare.

**Quadro 1:** Produtividade ordenada, nas 7 primeiras safras (scs./ha), em cafeeiros com resistência à ferrugem no ensaio 1, em Martins Soares-MG, 2013

Materiais em competição	Produção Média de 7 safras - 2007--13 (Scs/ha)
Catucaí amarelo 20/15 cv 479	85,4
Catucaí vermelho 20/15 Cerrado	74,6
Palma 2 cv 690	72,1
Catucaí amarelo grão broto bronze	70,5
Catucaí vermelho 20/15 cv 476	70,3
Sarchimor amarelo Arara	70,1
Bem-te-vi vermelho cv 190	68,5
Catucaí amarelo 3 SM cv 15	67,4
Catucaí vermelho 24/137 cv 01	66,8
Catiguá MG1	66,8
Catucaí amarelo 3-5	65,0
Catucaí amarelo tardio Linha 30 cv 02 cv 359	64,6
Araponga	63,3
Catucaí amarelo 2ª SL CAK	61,4
Sabiá 398 cv 648	60,3
Catucaí amarelo 20/15 cv 479 cv 1106	60,0
Catucaí vermelho 36/6 cv 470	59,9
Acauã SH2 cv 2	56,1
Katipó broto roxo	56,1
Catucaí amarelo 24/137 (Jaguarai)	56,0
Catucaí amarelo (seleção Jamaica)	55,4
Acauã cv 1087	55,0
Catucaí amarelo grão broto verde	53,9
Catucaí vermelho 44	53,0
Catucaí 5/49	52,1
Catucaí vermelho 785/15	51,2
Sacramento	50,2
Catucaí amarelo 19/8 cv 221	48,6
Catiguá MG2	47,2
Bem-te-vi amarelo cv 600	45,8
Pau Brasil	45,8

No ensaio 1, na média de 7 safras, se destacaram 23 seleções, as quais apresentaram produtividades superiores ao padrão, o Catuai IAC 44, sendo mais produtivos, na média, a seleção de Catuai amarelo 20/15 c. 479 duas de Catuai vermelho (20/15 cerrado e cv 476), o IBC Palma 2, o Catuai amarelo broto bronze, o Sarchimor amarelo, o Bem-te-vi vermelho, o Catuai amarelo 3SM cv 15, o Catiguá Mg1, o Araponga, 3 seleções de Catuai amarelo (3/5, 30/2 e 2SL CAK) e o Sabiá 398, todos com mais de 60 sacas/há. Outras 9 seleções também vem obtendo boas produtividades.

o ensaio 2, pelos dados das 8 safras computadas, observa-se destaque produtivo para as seleções de Palma 2, Acauã Novo, 7 seleções de Catuai, sendo três de vermelho (36/6, 20/15 e 785-15) e quatro de amarelo (2SL, 3/5, 24-137 e 30/2), do Bem-te-vi vermelho e o Sarchimor amarelo.

**Conclui-se que:** Novas seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem vem apresentando boa adaptação à região da Zona da Mata de Minas, com potencial produtivo compatível ou superior ao padrão Catuai, mostrando estes materiais genéticos um bom vigor e a sua capacidade de produção por elevado número de safras, permitindo a indicação daqueles com melhor comportamento, especialmente para os produtores que não possuem condições de proceder o controle químico da doença.

**Quadro 2:** Produtividade ordenada, nas 8 primeiras safras (scs./ha), em cafeeiros com resistência à ferrugem no ensaio 2, em Martins Soares-MG, 2013.

<b>Materiais em competição</b>	<b>Produção Média de 8 safras - 2006--13 (Scs/ha)</b>
Palma II	86,1
Catuaí Amarelo 2ª seleção (porte alto)	78,2
Acauã	76,8
Catuaí Amarelo 24/137	76,4
Catuaí Vermelho 36/6	75,9
Sarchimor Amarelo cv 694	73,9
Catuaí Amarelo 3/5	73,0
Catuaí Amarelo 30/2	72,3
Catuaí Amarelo 2ª seleção (porte	71,8
Catuaí Vermelho 785 folha fina	71,3
Catuaí Vermelho 20/15 cv Vigorosa	71,2
Bem - te - vi Vermelho	69,6
Palma I	59,8
Catuaí 785/15	57,1
Palma II fruto graúdo	57,1
Bem - te - vi Amarelo	56,6
Catuaí Amarelo 24/137-8	55,7
Catuaí Roxinho Saulo	52,4