

# COMPETIÇÃO DE VARIEDADES DE CAFEEIROS COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM, NA ZONA DA MATA DE MINAS

J.B. Matiello e S.R. Almeida, Engs. Agrs. MAPA/Procafé, G.N. Rosa Eng. Agr. e Sinésio Leite Filho TecAgr. 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 de 5 safras já computadas no ensaio 1 e 4 safras no ensaio 2.

## Resultados e conclusões:

Os resultados da média das 5 produções (2006, 2007, 2008, 2009 e 2010) já colhidas no ensaio 1 estão colocados no quadro 1, e no quadro 2 são apresentados os dados da média de 4 colheitas disponíveis no ensaio 2 (2007, 2008, 2009 e 2010), sendo os dados transformados em sacas por hectare.

**Quadro 1:** Produtividade, nas 5 primeiras safras (scs./ha), em cafeeiros com resistência à ferrugem no ensaio 1, em Martins Soares-MG, 2010

Materiais em competição	Produção Média de 5 safras - 2006-07-08-09-10 (Scs/ha)
Acauã novo	72,9
Catuaí amarelo 2ª seleção (porte alto)	69,3
Catuaí amarelo 2ª seleção (porte baixo)	66,7
Catuaí amarelo 30/2	65,3
Catuaí vermelho 36/6	65,0
Bem-te-vi vermelho	64,9
Palma II	64,4
Catuaí vermelho 20/15 cv vigorosa	63,4
Catuaí vermelho 785 folha fina	62,7
Catuaí amarelo 3/5	62,2
Sarchimor amarelo cv 694	61,3
Catuaí amarelo 24/137	60,3
Palma II fruto graúdo	57,3
Catuaí roxinho	56,1
Bem-te-vi amarelo	55,1
Palma I	54,9
Catuaí vermelho 785/15	52,2
Catuaí amarelo 24/137-8	42,6

**Quadro 2:** Produtividade, nas 4 primeiras safras (scs./ha), em cafeeiros com resistência à ferrugem do ensaio 2, em Martins Soares-MG, 2010

<b>Materiais em competição</b>	<b>Média, 4 safras 2007-08-09-10(Scs/ha)</b>
Catuaí amarelo 20/15 cv 479	77,7
Catuaí vermelho 20/15 cerrado	66,9
Arapongas	60,7
Catuaí vermelho 24/137 cv 01	60,6
Bem-te-vi vermelho cv 190	60,5
Catuaí vermelho 20/15 cv 476	60,4
Sabiá 398 cv 648	59,8
Catuaí amarelo 3-5 Varginha	56,5
Catuaí amarelo tardio linha 30 cv 02 cv 359	56,4
Catuaí amarelo 3 SM cv 15	56,2
Sarchimor amarelo (vitrine)	55,8
Palma 2 cv 690	55,6
Catuaí amarelo 20/15 cv 479 cv 1106	53,2
Catuaí amarelo 2ª SL (Marechal Floriano)	52,8
Catuaí amarelo 5/49	52,5
Acauã SH2 cv 2	51,2
Catuaí vermelho IAC 44	51,1
Catuaí amarelo 24/137 (Jaguaraf)	50,4
Catiguá MG1	48,3
Catuaí amarelo 19/8 cv 221	47,7
Catuaí amarelo (seleção Jamica)	47,5
Catuaí amarelo graúdo broto verde	47,5
Catuaí amarelo graúdo broto roxo	47,2
Catuaí vermelho 36/6 cv 470	46,8
Katipó broto roxo	46,5
Catuaí vermelho 36/6 cv 470	44,7
Catuaí vermelho 19/8 cv 221	44,5
Catuaí vermelho 785/15	43,3
Sacramento	39,1
Catiguá MG2	38,6
Acauã cv 1087	37,8
Bem-te-vi amarelo cv 600	37,7
Pau Brasil	37,5

Pelos dados dessas primeiras safras computadas observa-se, no ensaio 1, destaque produtivo para as seleções de Acauã Novo, 5 seleções de Catuaí, sendo duas de vermelho (36/6 e 20/15) e três de amarelo (2SL e 30/2), do IBC-Palma 2 e do Bem-te-vi vermelho, com as demais seleções também bastante produtivas.

No ensaio 2 se destacaram 16 seleções, as quais apresentaram produtividades superiores ao padrão, o Catuaí IAC 44, sendo mais produtivos, na média, 2 seleções de Catuaí amarelo (20/15 c. 479 e 30/2) duas de Catuaí vermelho (20/15 cerrado e 24/137), o Arapongas, o Sabiá e o Bem-te-vi vermelho. Outras 9 seleções também vem obtendo boas produtividades.

**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 com o padrão Catuaí, e a continuidade dos ensaios mostrará melhor o vigor dos materiais genéticos e sua capacidade de produção a longo prazo, permitindo a indicação daqueles com melhor comportamento, especialmente para os produtores que não possuem condições de proceder o controle químico da doença.