

## COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE CAFÉ RESISTENTES À FERRUGEM EM VARGINHA E COROMANDEL, MG

CHS Carvalho<sup>1</sup> (carlos.carvalho@embrapa.br), JB Matiello<sup>2</sup>, SR Almeida<sup>2</sup>, RA Ferreira<sup>2</sup>, MA Bento<sup>2</sup>, IB Ferreira<sup>3</sup>, L Padilha<sup>1</sup>, PAAD Galdino<sup>3</sup> <sup>1</sup>Pesquisadores Embrapa Café/Fundação Procafé, <sup>2</sup>Pesquisadores Fundação Procafé; <sup>3</sup>Bolsistas Consórcio Pesquisa Café

A ferrugem-do-cafeeiro (*Hemileia vastatrix*, Berk et Br) é a principal doença da cultura do café, causando grandes prejuízos à produção. A Fundação Procafé, em parceria com o MAPA, possui um amplo programa de melhoramento genético visando o desenvolvimento de cultivares de café com resistência a esta moléstia. Este programa inclui a seleção de plantas provenientes de vários cruzamentos executados no ex-IBC entre diferentes germoplasmas de café, bem como a avaliação de cultivares desenvolvidas, ou em fase de desenvolvimento, por outras instituições de pesquisa.

Neste trabalho são apresentados os resultados de produção de dois ensaios nos quais foram avaliadas 30 cultivares. Os ensaios foram instalados em janeiro de 2005 na Fazenda Experimental de Varginha, MG e em Coromandel, MG, utilizando-se delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições e parcelas de cinco plantas em espaçamento de 3,60 x 1,0m. Os tratos culturais nos ensaios foram os recomendados para cada região e incluem duas aplicações anuais de fungicida cúprico. A avaliação de produção foi realizada pesando-se os frutos de cada parcela e os dados transformados para sacas de café beneficiado por hectare.

### Resultados e conclusões

A produtividade média do ensaio de Varginha foi de 27,7 sacas benef./ha, ligeiramente superior à de Coromandel (22,1 sacas/ha). As cultivares Sabiá Tardio, Obatã Vermelho, Arara, Bem-te-vi Vermelho, Catucaí Amarelo 2SL MF e Catucaí Amarelo 2SL cv 446 estiveram entre as 10 mais produtivas nos dois locais. À semelhança do que tem sido observado em outros ensaios, a cultivar IBC Palma 1 foi mais produtiva na região mais quente (Coromandel) e a IBC Palma 2 na região com temperatura mais amena (Varginha).

**Tabela 1:** Produtividade média das três primeiras safras (2008 a 2010), de cultivares resistentes à ferrugem, avaliadas em regime de sequeiro, em Varginha, MG. 2010.

Cultivar	Produtividade em sacas benef./ha
Arara cv 418 (3.25)	35,7
Bem-te-vi Vermelho cv 190 (3.27)	35,3
Sabiá 398 cv 648 (3.25)	33,6
Catucaí Vermelho 36/6 porte médio, precoce, cv 365	32,8
Catucaí Amarelo planta nova, frutos miúdos cv434	32,4
Catucaí Amarelo 2SL MF	31,4
Catucaí Amarelo 24/137 precoce cv 900 (3.27)	30,9
IBC Palma 2 (C.O.)	30,6
Catucaí Amarelo 2SL 446, tardio, cv788 (3.27)	29,9
Obatã Vermelho 565 (3.25)	29,5
Catucaí Amarelo 2SL porte médio c.o. 7 cv 50	29,2
Siriema nº 73 viveiro cova 4/17	28,6
Catucaí Amarelo, frutos grandes, cv 612 (3.24)	27,7
Paraíso	27,0
Catucaí Vermelho, precoce, 24/137 co3 cv81	26,8
Catucaí Amarelo 3 SM cv937 (3.27)	26,5
Bem-te-vi Amarelo cv 600 (3.27)	26,4
Catucaí Amarelo, tardio linha 30, cv 2 cv 359 (3.27)	25,8
Catucaí Amarelo 3.5 S.S.P. cv 574 (3.27)	25,6
Catucaí roxinho cv61 cv237(3.27)	24,0
Catucaí Amarelo 20/15 479 cv 1106 (3.27)	23,7
IBC Palma 1 (C.O.)	23,5
Catucaí Vermelho 36/6 470 cv 488 (3.27)	23,0
Catucaí Vermelho 785-15 C.O.	22,9
Acauã , tardio, cv 1087 (3.27)	21,7
Catucaí Vermelho 20/15 cv 885 (3.27)	15,8
Média	27,7

**Tabela 2:** Produtividade média de 2008 a 2010, de cultivares resistentes à ferrugem, avaliadas em regime de sequeiro, em Coromandel, MG. 2010.

Cultivar	Produtividade em sacas benef./ha
Obatã Vermelho 565 (3.25)	34,9
Sabiá 398 cv 648 (3.25)	31,4
Arara cv 418 (3.25)	30,7
Catucaí Amarelo 3.5 S.S.P. cv 574 (3.27)	29,2
Bem-te-vi Vermelho cv 190 (3.27)	28,9
IBC Palma 1 (C.O.)	28,3
Catucaí Amarelo 2SL MF	26,8
Catucaí Amarelo, tardio linha 30, cv 2 cv 359 (3.27)	25,4
Catucaí Amarelo 2SL 446, tardio, cv788 (3.27)	24,0
Catucaí Amarelo, frutos grandes, cv 612 (3.24)	23,3
Paraíso	23,1
Catucaí Amarelo 3 SM cv937 (3.27)	23,0
Bem-te-vi Amarelo cv 600 (3.27)	22,7
IBC Palma 2 (C.O.)	22,1
Siriema nº 73 viveiro cova 4/17	20,8
Catucaí Amarelo 2SL porte médio c.o. 7 cv 50	20,2
Catucaí Amarelo 24/137 precoce cv 900 (3.27)	19,0

Catucaí Amarelo 20/15 479 cv 1106 (3.27)	18,8
Acauã , tardio, cv 1087 (3.27)	17,9
Catucaí Vermelho 20/15 cv 885 (3.27)	16,8
Catucaí Vermelho 36/6 porte médio, precoce, cv 365	16,7
Catucaí Vermelho 785-15 C.O.	15,4
Catucaí Vermelho, precoce, 24/137 co3 cv81	15,2
Catucaí Vermelho 36/6 470 cv 488 (3.27)	15,1
Catucaí Amarelo planta nova, frutos miúdos cv434	13,6
Catucaí roxinho cv61 cv237(3.27)	12,2
Média	22,1