

FERTILIZANTES



HERINGER

Orgulho de ser Brasileira

**COMPETIÇÃO DE VARIEDADES DE CAFEIROS COM
RESISTÊNCIA À FERRUGEM NA ZONA DA MATA DE MINAS
– RESULTADOS INICIAIS EM MARTINS SOARES - MG**

CEPEC/Fertilizantes Heringer S/A - Martins Soares - MG

Cunha, V. V.; Rosa, G. N. G. P. & Matiello, J. B.



Introdução

➤ Dois ensaios estão sendo conduzidos para testar diversos materiais genéticos de café arábica, 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, característico da área montanhosa, e que, aliado ao adensamento do plantio, dificulta o controle químico.



Introdução

➤ Os materiais em competição no ensaio são oriundos de seleções da FEX Varginha - MG, do Cepec/Fertilizantes Heringer em Martins Soares – MG, e também foram incluídas novas variedades lançadas pela Epamig.



Objetivo

- Avaliar o comportamento de materiais com resistência a ferrugem (*Hemileia vastatrix*);
- Avaliar a produtividade ao longo do tempo.



Justificativas

- Necessidade de estudos de adaptação dos materiais aos variados ambientes de cultivo das regiões produtoras;
- Obtenção de agrupamentos dos resultados para avaliação conjunta das diferentes localidades.



Materiais e Métodos

- Ensaio conduzido no CEPEC – Fertilizantes Heringer S/A, em Martins Soares, Zona da Mata de Minas Gerais, a 760 m de altitude;
- O primeiro resultado com 33 seleções, com plantio em fev/05, no espaçamento de 2,50 x 0,80 m, em blocos ao acaso, com 4 repetições e parcelas de 6 plantas;
- O segundo, consta com 18 seleções, com plantio em jan/04, no espaçamento 2,50 x 0,80 m, instalado em blocos ao acaso, com 3 repetições e parcelas de 10 plantas.



Materiais e Métodos

- As avaliações foram feitas através da colheita dos frutos das plantas em cada parcela, sendo feito em seguida a transformação da produtividade resultante, para sacas por hectare.



Resultados

- No quadro 1 estão apresentados os resultados de produtividade em sete safras com médias ordenadas em valor crescente dos 33 materiais genéticos em competição;
- No quadro 2 já estão apresentados os resultados de produtividade de 8 safras com médias ordenadas em valor crescente dos 18 materiais.

Quadro 1 – Produtividade nas 7 primeiras safras, em sacas/ha, em cafeeiros com resistência a ferrugem no ensaio 1. Cepec/Fertilizantes Heringer. Martins Soares – MG.

Materiais em competição	Produção Média de 7 safras – De 2007 a 2013 (sc/ha)
Catucaí amarelo 20/15 cv 479	85,4
Catucaí vermelho 20/15 Cerrado	74,6
Palma 2 cv 690	72,1
Catucaí amarelo graúdo 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 Jamica)	55,4
Acauã cv 1087	55,0
Catucaí amarelo graúdo 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

Quadro 2 – Produtividade nas 8 primeiras safras, em sacas/ha, em cafeeiros com resistência à ferrugem no ensaio 2. Cepec/Fertilizantes Heringer. Martins Soares – MG.

HERINGER

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



Conclusão

➤ Novas seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem vêm apresentando boa adaptação à região da Zona da Mata de Minas, com potencial produtivo compatível ou superior ao padrão Catuaí, 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.



Pico da Bandeira





Obrigado!

Vinícius Vieira Cunha

Técnico em Cafeicultura

Supervisor de Pesquisa – Cepec/Fertilizantes Heringer S/A

E-mail: vinicius.cunha@heringer.com.br

Telefone: 033-3339-1639

Celular: 033-8433-8932