

# PRODUTIVIDADE DE CULTIVARES DE CAFÉ RESISTENTES À FERRUGEM CONDUZIDAS COM E SEM CONTROLE QUÍMICO DA FERRUGEM



Carlos Henrique S. Carvalho

José Braz Matiello

Saulo Roque Almeida

Roque Antônio Ferreira

Lilian Padilha

Iran Bueno Ferreira

Paloma B. Borato



# INTRODUÇÃO

- ✓ Nos últimos anos diversas cultivares de café com resistência à ferrugem foram liberadas para cultivo.
- ✓ As principais fontes de resistência à ferrugem são Híbridos de Timor e Icatu.
- ✓ Apesar de já terem sido testadas ainda faltam estudos sob a adaptabilidade dessas cultivares em várias regiões cafeeiras.
- ✓ Neste trabalho são avaliadas 30 cultivares no Sul de Minas
- ✓ Avaliou-se também o efeito do controle químico da ferrugem nas cultivares resistentes.



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# MATERIAL E MÉTODOS

✓ Neste trabalho são apresentados dados de produtividade, resistência à ferrugem e qualidade da bebida de 30 cultivares avaliadas de 2008 a 2013.

- ✓ Instalado s dois ensaios na Fundação Procafé, em Varginha/MG

- ✓ Janeiro de 2006

- ✓ Altitude 1000m

- ✓ Espaçamento: 3,5 x 0,8m

- ✓ Parcelas com seis plantas e quatro repetições

- ✓ Tratos culturais usados na região, incluindo duas pulverizações por ano com cobre.

- ✓ Em 2012 e 2013 foi realizado controle da ferrugem com triazois e estrobirullinas.

# MATERIAL E MÉTODOS

## ✓ AVALIAÇÕES

- ✓ Produtividade (kg café/planta, secagem, rendimento, conversão em sacas benef./ha)
- ✓ Resistência à ferrugem
  - Percentagem de plantas suscetíveis
  - Incidência (Percentagem de folhas do 3º e 4º pares com pústulas)
  - As cultivares foram classificadas em:
    - Suscetível
    - Moderadamente resistente
    - Altamente resistente
- ✓ Efeito do controle químico da ferrugem sobre a produtividade

# Produtividade de 30 cultivares de café resistentes à Ferrugem de 2008 a 2013, Varginha, MG.

Cultivar	Produtividade em sacas/ha	
	Média de 2008 a 2010	Média de 2008 a 2013
Catucaí Am. 20/15 479	22,5 a	44,6 a
Acauã	25,7 a	44,2 a
Catucaí Amarelo 24/137	23,7 a	43,7 a
Paraíso H 419-6-2-5-1	16,7 b	43,2 a
Sabiá Tardio	28,7 a	42,6 a
Catuaí Verm. IAC 144	16,9 b	42,1 a
Paraíso H 419-6-2-10-1	18,2 b	41,3 a
Catuaí Amarelo IAC 62	23,0 a	40,7 a
IPR 100	27,6 a	40,2 a
IPR 105	25,5 a	40,1 a

# Produtividade de 30 cultivares de café resistentes à Ferrugem de 2008 a 2013, Varginha, MG.

Cultivar	Produtividade em sacas/ha	
	Média de 2008 a 2010	Média de 2008 a 2013
Palma II	24,9 a	39,9 a
Paraíso H 419-2-12-1	19,0 b	39,7 a
Pau Brasil MG 1	18,0 b	39,5 a
Tupi	18,4 b	39,0 a
IPR 99	28,8 a	38,4 a
Araponga MG 1	17,8 b	37,9 a
Paraíso-419-7-16-4-1	19,5 b	37,5 a
Oeiras MG 6851	19,0 b	37,2 a
Catucaí Amarelo 2SL	20,6 b	36,5 a

# Produtividade de 30 cultivares de café resistentes à Ferrugem de 2008 a 2013, Varginha, MG.

Cultivar	2008 a 2010	2008 a 2013
Catiguá MG 01	18,8 b	36,0 b
Catiguá MG 2	14,7 b	34,4 b
Obatã	18,8 b	34,4 b
Catucaí Ver. 20/15 476	17,4 b	33,5 b
Sacramento MG 1	11,9 b	33,5 b
IPR 98	18,8 b	31,7 b
Catucaí Amarelo cv 1	16,8 b	30,4 b
IAPAR 59	18,0 b	30,3 b
Catuaí Verm. 785/15	15,4 b	28,3 b
IPR 104	17,7 b	27,0 b
Bourbon Amarelo	9,6 b	21,0 c

# Efeito da aplicação de fungicida sobre a produtividade de cultivares de café com diferentes níveis de resistência à ferrugem.

Cultivar	Nível de resistência da cultivar à ferrugem	Produtividade 2013 (Sacas benef./ha)		Aumento devido ao fungicida (%)
		Sem fungicida	Com fungicida	
Catuaí Verm. IAC 144	Suscetível	37,7	81,0	<b>114,9</b>
Catuaí Amarelo 20/15	Mod. Resistente	51,2	70,4	<b>37,5</b>
Catuaí Amarelo 24/137	Mod. Resistente	36,0	70,0	<b>94,4</b>
Paraíso 419-10-6-2-10-1	Altamente Resistente	39,8	66,4	<b>66,8</b>
Catuaí Amarelo IAC 62	Suscetível	24,0	64,8	<b>170,0</b>
Pau Brasil	Altamente Resistente	43,7	63,0	<b>44,2</b>
Acauã	Altamente Resistente	56,3	59,7	<b>6,0</b>
Oeiras MG 6851	Mod. Resistente	38,1	59,5	<b>56,2</b>



Aumento da produtividade de cultivares de café com diferentes níveis de resistência à ferrugem após aplicação de fungicidas para ferrugem.

Nível de resistência da cultivar à ferrugem	Aumento da produtividade devido à aplicação de fungicidas	
	Sacas benef./ha	%
Suscetível	34,9	131,7
Moderadamente resistente	18,0	66,1
Altamente Resistente	3,8	17,1



Muito  
obrigado!