



# **Desempenho de cultivares de cafeeiro resistente a ferrugem sob uso de irrigação em Muzambinho-MG**

Lucas Paulino Silva dos SANTOS;

Paulo Sergio SOUZA;

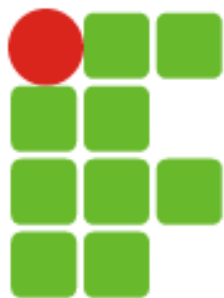
José Marcos Angélico MENDONÇA;

Everton MARTINS;

Giovanna CERQUEIRA;

Gentil Luis MIGUEL FILHO;

Iran Bueno FERREIRA.



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SUL DE MINAS GERAIS

CAMPUS MUZAMBINHO



## INTRODUÇÃO

- O Melhoramento Genético tem como objetivo, o desenvolvimento constante de cultivares superiores.
- Produtividade
- Resistência a pragas e doenças



## INTRODUÇÃO

- Minimizar a influência que o ambiente exerce
- NECESSIDADE DE ESTUDAR AS CULTIVARES PROMISSORAS EM DIFERENTES CONDIÇÕES AMBIENTAIS



## OBJETIVOS

Sendo o objetivo do presente trabalho avaliar o comportamento inicial de cultivares de cafeeiro resistente a ferrugem, irrigado com sistema de gotejamento na condição climática do Sul de Minas, no município de Muzambinho - MG.





- Implantado em 29 de Fevereiro de 2012;
- Sítio do Sr. Alisson Rossi, no município de Muzambinho;
- Delineamento em blocos casualizados;
  - 20 cultivares
  - 4 repetições com 4 plantas por parcela
- Espaçamento de 3,5 x 0,8 metros.



- A colheita foi realizada no dia 11 de Junho de 2014;
- Correspondente à primeira produção (safra 2013/2014);
- Sendo medido volume de café produzido.





Arara

36 % VERDE  
65 % MADURO  
1 % SECO



Catucaí Vermelho Multilinhas

18 % VERDE  
76 % MADURO  
6 % SECO





22 % VERDE  
40 % MADURO  
38 % SECO

Catucaí Amarelo 3/5 S.SP



Catucaí Amarelo 20/15 CV 479

13 % VERDE  
50 % MADURO  
37 % SECO







7 % VERDE  
67 % MADURO  
26 % SECO

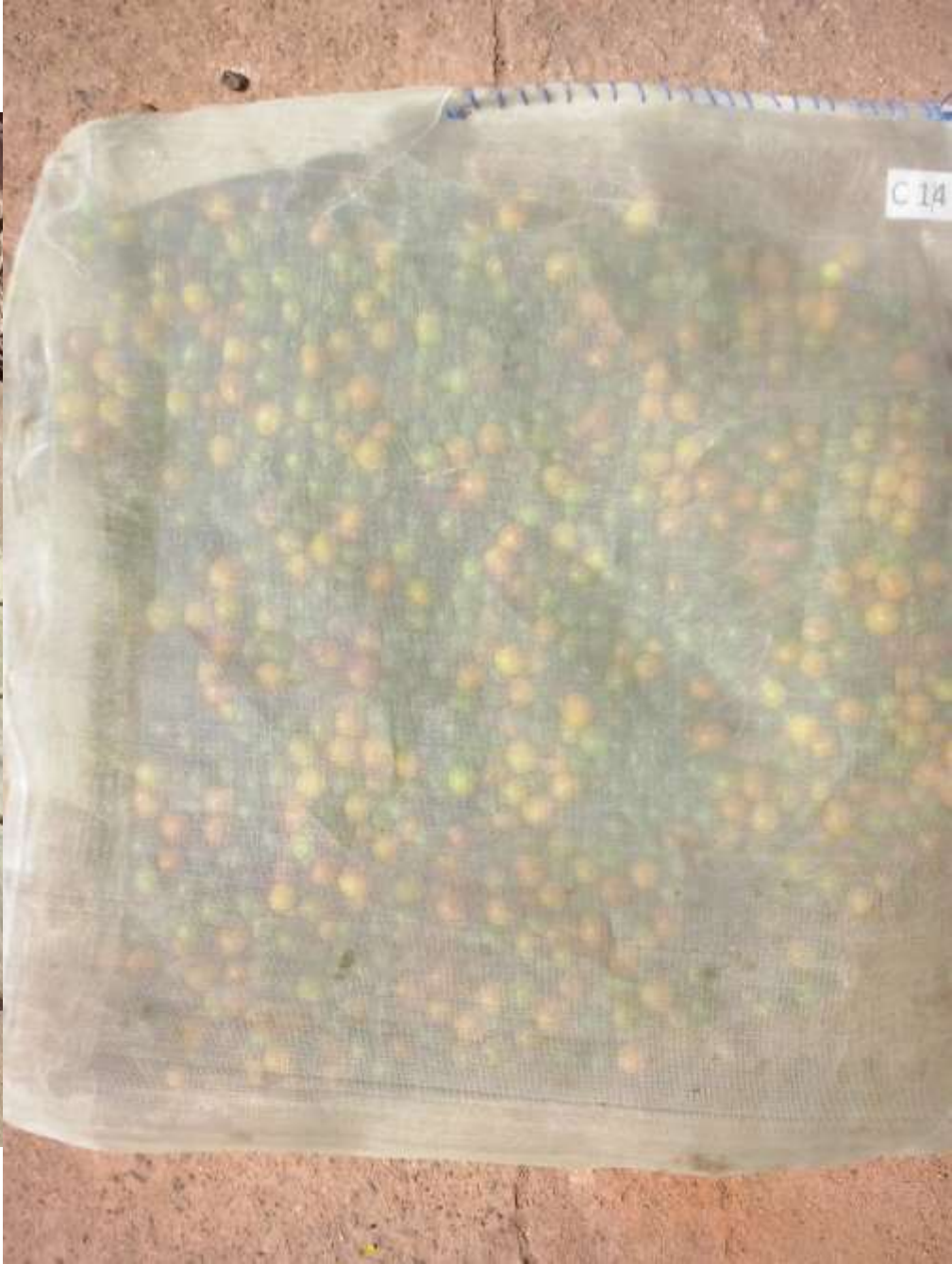
Catucaí Vermelho 24/137 CV 331 (3.27)

Catucaí Amarelo CV 7 (CV 5.375)

37 % VERDE  
51 % MADURO  
12 % SECO







**SECAGEM**



- O período de secagem - 12/07/2014 a 28/07/2014;
- Beneficiando e convertendo em produção em sacas por hectare;
- Grãos graúdos - peneiras chato (17, 18, 19) e moca (12, 13);
- Grãos médios - peneiras chato (15, 16) e moca (10, 11).



Cultivares	Produção (sacas/ha)	% Graúdos	% Médios
Japi Vermelho (19/8 cv 667.3.75)	0,69 c	-	-
Icatu (Porte alto)	1,79 c	-	-
Catucaí Amarelo 2SL	1,88 c	-	-
Acauã Amarelo	2,42 c	-	-
Palma I	3,63 c	7,66 c	14,00 b
Acauã (Item 8 cv 393.3.45)	3,67 c	13,81 b	10,10 b
Catucaí Roxinho	4,34 c	37,94 a	11,72 b
Azulão (36/6 cv 366 cv 904.3.75)	4,51 c	40,70 a	8,79 b
Catuaí Amarelo 62	4,95 c	60,09 a	37,27 a
Catucaí Vermelho 20/15 cv 102 (3.75)	5,11 c	54,50 a	19,49 b
Topázio	5,16 c	48,99 a	24,90 b
Acauã Novo	6,34 c	8,23 b	14, 18 b
Catucaí Amarelo 20/15 cv 479	7,78 b	58,95 a	37,90 a
Catucaí Amarelo cv 7 (cv 5.375)	8,07 b	55,18 a	18,33 b
Acauã (Item 2 cv 10 3.45)	8,19 b	63,00 a	34,85 a
Japi Amarelo (19/8)	8,93 b	74,15 a	24,79 b
Arara	9,13 b	57,98 a	38,03 a
Catucaí Vermelho Multilinhas	10,36 b	25,80 b	42,47 a
Catucaí Amarelo 3/5 S.SP	11,38 b	83,70 a	15,60 b
Catucaí Vermelho 24/137 cv 331 (3.27)	19,50 a	64,30 a	32,84 a



## CONCLUSÕES

- A primeira produção foi baixa, devido ao plantio tardio;
- Influenciando cultivares tardias (Acauãs);
- Apresentando bom desenvolvimento dos grãos (boa porcentagem de grãos graúdos);
- As cultivares apresentam-se promissoras, necessitando mais estudos para confirmar esses resultados preliminares.

# OBRIGADO !!!



Agradecimentos:

Alisson Rossi

Instituto Federal do Sul de Minas – Campus Muzambinho

Laboratório de Café do IFSULDEMINAS

Fundação Procafé



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SUL DE MINAS GERAIS

[lucas.paulino\\_sta@hotmail.com](mailto:lucas.paulino_sta@hotmail.com)