



# Simpósio de Integração Acadêmica

## “Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



### AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE CAFÉ ARÁBICA EM SISTEMA CONVENCIONAL NAS MATAS DE MINAS (SAFRA 2023)

<sup>1</sup>Júlia Silva Pereira, <sup>2</sup>Waldênia de Melo Moura, <sup>3</sup>Luciana Gomes Soares, <sup>4</sup>Hugo Sebastião Sant’ Anna Andrade, <sup>5</sup>Angelino Teixeira da Cruz Neto

<sup>1</sup>Estudante de Agronomia-UFV, Bolsista PIBITT CNPq/ EPAMIG Sudeste, julia.s.pereira@ufv.br; <sup>2</sup>Pesquisadora da EPAMIG Sudeste, waldenia@epamig.br. <sup>3</sup>Bolsista da FAPEMIG/ EPAMIG Sudeste, luci.gomes.soares@gmail.com. <sup>4</sup>Bolsista Consórcio Pesquisa Café/ EPAMIG Sudeste, hugo.santanna@ufv.br; <sup>5</sup>Estudante de Agronomia-UFV, Bolsista PIBIC FAPEMIG/EPAMIG Sudeste, angelino.neto@ufv.br.

Palavras-chave: *Coffea arabica*, enfermidades, produtividade

#### Introdução

O Brasil, maior produtor mundial de café, exportou em 2022 cerca de 2,2 milhões de toneladas, o equivalente a 39,4 milhões de sacas (Cecafe, 2023). Esse cenário é decorrente do investimento nas diversas áreas de pesquisa, destacando-se o melhoramento genético de cultivares, que tem disponibilizado materiais cada vez mais produtivos e com resistência as principais doenças e pragas. Essas enfermidades podem causar desfolha, maturação precoce e queda dos frutos, aumentando significativamente problemas como grãos chochos e seca dos ramos produtivos, o que compromete a produtividade do cafeeiro e a rentabilidade do produtor (REIS, CUNHA 2010). Atualmente, diversas cultivares de café têm sido lançadas no mercado, porém necessitam de serem avaliadas nas regiões cafeeiras do estado, uma vez que possuem diferentes condições edafoclimáticas.

#### Objetivos

Avaliar cultivares de café arábica visando identificar as mais promissoras para as Matas de Minas.

#### Material e Método

**Local:** Campo Experimental Vale do Piranga, EPAMIG, Oratórios, MG

**Safra de avaliação:** 2023

**Sistema de cultivo:** Convencional

**DBC:** 14 cultivares de café arábica e três repetições

**Espaçamento:** 0,7 x 3,6m com 7 plantas por parcela

**Características avaliadas:**

- Severidade de Ferrugem



**Notas:** de 1 (ausência) a 5 (intenso sintomas e desfolhas)

- Intensidade da Seca de Ponteiro



**Notas:** de 1 (ausência) a 4 (intenso sintomas)

- Severidade no ataque do Bicho Mineiro



**Notas:** de 1 (ausência) a 5 (grande quantidade de lesões coalescidas e desfolha)

- Vigor Vegetativo



**Notas:**  
10 = Alto vigor  
:  
:  
:  
1 = baixo vigor

- Severidade de Cercosporiose



**Notas:** de 1 (ausência) a 5 (intenso sintomas nas folhas e frutos)

- Produtividade



**Notas:** sacas de 60 Kg beneficiado/ha

#### Resultados e Discussão

**Tabela 1** - Médias das características severidade de ferrugem (SF), severidade de cercosporiose (SC), severidade do ataque de bicho mineiro (SBM), intensidade da seca de ponteiro (ISP), vigor vegetativo (VIG) e produtividade (PROD), 2023.

Cultivares	SF	SC	SBM	ISP	VIG	PROD*
Acauã	1,33	3,33	2,00	2,67	6,67	26,38 A
Catiguá MG 1	1,33	2,33	2,33	3,00	7,00	20,14 A
Catucaí Amarelo 2 SL	1,33	3,00	2,00	3,00	7,00	18,09 A
Catiguá MG 1	1,33	3,00	2,00	3,00	7,00	9,05 B
Araponga MG 1	1,33	3,33	2,00	3,67	6,33	8,96 B
Sacramento MG 1	1,33	2,67	2,00	3,67	6,33	8,47 B
Paraíso MG H 419-1	1,33	3,00	2,00	3,67	6,67	8,09 B
Oeiras MG 6851	1,33	3,00	2,00	3,67	6,33	6,31 B
Catucaí Vermelho 785/15	1,33	2,67	2,00	3,00	6,33	6,20 B
IBC Palma II	1,33	2,67	2,00	4,00	5,67	6,16 B
Catucaí Vermelho IAC 15	1,33	2,33	2,00	3,33	7,00	5,46 B
Tupi RN	1,33	3,00	2,00	3,33	6,33	4,75 B
Catucaí Vermelho IAC 15	1,33	3,00	2,33	3,00	6,67	4,48 B
Icatu Vermelho IAC 4045-47	1,33	2,67	2,00	3,67	6,67	3,24 B
<b>Média</b>	<b>1,33</b>	<b>2,86</b>	<b>2,05</b>	<b>3,33</b>	<b>6,57</b>	<b>9,70</b>

\*Médias seguidas pelas mesmas letras na coluna não diferem pelo teste de agrupamento de média Scott-Knott a 5% de probabilidade.

#### Conclusões

Com base na safra de 2023, as cultivares Acauã, Catiguá MG 1 e Catucaí Amarelo 2 SL apresentam potencial para o cultivo convencional nas Matas de Minas.

#### Bibliografia

Conselho dos Exportadores de Café do Brasil - Cecafe. Relatório mensal de dezembro de 2022. 60p. Disponível em: <http://www.cecafe.com.br>. Acesso em Abril de 2023.

REIS, P.R.; CUNHA, R.L. (Ed.) Café arábica do plantio a colheita, v. 1, Lavras, MG: EPAMIG, 2010.

#### Agradecimentos e Apoio financeiro

