



# Simpósio de Integração Acadêmica

## “Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



## AVALIAÇÃO DE DOENÇAS E PRAGA EM CLONES DE CAFÉ CONILON NA ZONA DA MATA MINEIRA

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

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

**Palavras-chave:** *Coffea canephora*, vigor vegetativo, enfermidades

### Introdução

O café conilon pertencente à espécie *Coffea canephora*, embora apresente elevada produtividade, essa pode ser afetada pelo ataque de doenças e pragas. A ferrugem, causada pelo fungo *Hemileia vastatrix*, é a principal doença do cafeeiro, se não tratada pode levar a perdas de aproximadamente 50% da produção. Já a Cercosporiose ocasionada pelo fungo *Cercospora coffeicola*, além das folhas, atacam também os frutos, reduzindo a produção e a qualidade do café. Igualmente a seca de ponteiro, doença ficológica ou abiótica, afeta diretamente o vigor vegetativo dos cafeeiros. Quanto as pragas, destaca-se o bicho mineiro (*Leucoptera coffeella*), que pode comprometer a produção em até 72% pela redução da área foliar e consequentemente da fotossíntese.

### Objetivos

Avaliar clones de café conilon quanto a severidade de doenças, praga e vigor vegetativo visando identificar os mais promissores para na região a Zona da Mata Mineira.

### Material e Método

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

**DBC:** 38 clones de café conilon e três repetições

**Espaçamento:** 1,0 x 3,0 m com 6 plantas por parcela

**Características avaliadas:**

- Severidade de Ferrugem

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

- Severidade no ataque do Bicho Mineiro

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

- Severidade de Cercosporiose

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

- Intensidade da Seca de Ponteiro

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

- Vigor Vegetativo

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



Figura 1. Avaliação dos clones de café conilon

### 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), em clones de café conilon.

Clones	SF	SC	ISP	SBM	VIG
101	1,00	1,67 B	1,00 B	2,00	7,67 A
102	1,00	2,00 B	1,00 B	2,00	8,00 A
103	1,00	2,33 B	1,33 A	2,00	7,67 A
104	1,00	2,00 B	1,67 A	2,00	8,00 A
105	1,00	2,33 B	1,33 A	2,00	7,33 A
106	1,00	2,33 B	1,00 B	2,00	7,33 A
107	1,00	3,33 A	1,00 B	2,00	7,33 A
108	1,00	2,33 B	1,00 B	2,00	8,00 A
109	1,00	2,33 B	1,33 A	2,00	7,67 A
201	1,00	3,33 A	1,33 A	2,00	7,00 B
202	1,00	2,00 B	1,00 B	2,00	8,00 A
203	1,00	3,00 A	1,00 B	2,00	6,67 B
205	1,00	3,00 A	1,00 B	2,00	6,67 B
206	1,00	3,67 A	1,33 A	2,00	6,67 B
207	1,00	2,33 B	1,00 B	2,00	7,00 B
208	1,00	2,67 B	1,00 B	2,00	7,33 A
209	1,00	2,00 B	1,00 B	2,00	7,67 A
301	1,00	3,67 A	1,33 A	2,00	5,67 B
302	1,00	2,33 B	1,00 B	2,00	8,67 A
303	1,00	2,00 B	1,00 B	2,00	7,33 A
304	1,00	2,67 B	1,33 A	2,00	7,00 B
305	1,00	2,67 B	1,67 A	2,00	7,33 A
306	1,00	2,00 B	1,00 B	2,00	7,33 A
307	1,00	2,33 B	1,00 B	2,00	7,67 A
308	1,00	2,50 B	1,00 B	2,00	7,50 A
309	1,00	3,00 A	2,00 A	2,00	7,00 B
401	1,00	2,50 B	1,50 A	2,00	7,50 A
402	1,00	2,33 B	1,00 B	2,00	7,00 B
403	1,33	3,00 A	1,33 A	2,00	6,67 B
404	1,00	3,00 A	1,00 B	2,00	7,67 A
405	1,00	3,00 A	1,33 A	2,00	7,67 A
406	1,00	2,67 B	1,00 B	2,00	6,67 B
407	1,00	3,00 A	1,33 A	2,00	7,33 A
408	1,00	2,00 B	1,00 B	2,00	8,00 A
409	1,00	3,33 A	1,33 A	2,00	6,67 B
410	1,00	2,67 B	1,00 B	2,00	8,00 A
411	1,00	3,00 A	1,67 A	2,00	6,67 B
412	1,00	2,00 B	1,00 A	2,00	8,00 A

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

### Conclusões

Com base nas características avaliadas, os clones de café conilon 101, 102, 106, 108, 202, 208, 209, 302, 303, 306, 307, 308, 408, 410 e 412 apresentam potencial para o cultivo na Zona da Mata Mineira.

### Apoio financeiro e Agradecimentos

