



# Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



## Avaliação de doenças e praga no cafeeiro conilon em Leopoldina MG na Safra 2022

Júlia Silva Pereira<sup>1</sup>, Waldênia de Melo Moura<sup>2</sup>, Luciana Gomes Soares<sup>3</sup>, Angelino Teixeira da Cruz Neto<sup>1</sup>, Acácio Campos Ferreira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Agronomia na Universidade Federal de Viçosa, Bolsista PIBIC/FAPEMIG, EPAMIG Sudeste - MG

<sup>2</sup>Pesquisadora da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG Sudeste

<sup>3</sup>Pesquisadora/Bolsista do Consórcio Pesquisa Café - EPAMIG Sudeste

**Palavras-Chave:** *Coffea canephora*, resistência, melhoramento genético

### Introdução

O estado de Minas Gerais ocupa a quarta posição em produção de café canéfora, predominantemente Conilon, embora apresente grande potencial para o cultivo dessa espécie. Devido a essa crescente importância, têm-se investido em diversas linhas de pesquisas, com destaque para o controle fitossanitário das lavouras. As doenças e pragas podem causar desfolha, maturação e queda precoce dos frutos, aumento no número de grãos chochos e a seca dos ramos produtivos, o que compromete a produtividade e a qualidade dos cafeeiros. O cultivo de clones resistentes constitui-se uma medida eficaz e econômica para o manejo do cafeeiro, além de minimizar os impactos ambientais pela redução do uso de produtos químicos usados no controle.

### Objetivos

Avaliar diferentes clones de café conilon quanto às características de severidades de doenças e praga, além do vigor vegetativo, visando identificar os mais promissores.

### Material e Métodos

**Local:** Campo Experimental de Leopoldina, EPAMIG, Leopoldina MG.

**Delineamento:** Blocos casualizados, 23 clones de café conilon em quatro blocos.

**Parcelas:** 8 plantas, com espaçamento de 1,0 x 3,0m, entre plantas e fileiras, respectivamente.

**Características Avaliadas:**

#### Severidade de Ferrugem



Notas:

- 1- ausência de sintomas
- 2- pouco sintomas
- 3- moderados sintomas
- 4- intenso sintomas
- 5- intenso sintomas ocorrendo desfolhas

#### Intensidade da Seca de Ponteiro (ISP)



Notas:

- 1- ausência de sintomas
- 2- poucas lesões
- 3- moderados sintomas
- 4- intensos sintomas

#### Severidade de Cercosporiose



Notas:

- 1- ausência de sintomas
- 2- leve sintomas nas folhas
- 3- moderado sintomas nas folhas
- 4- intenso sintomas nas folhas
- 5- intenso sintomas nas folhas e nos frutos

#### Severidade do ataque de Bicho Mineiro



Notas:

- 1- ausência de sintomas
- 2- poucas lesões
- 3- quant mediana de lesões
- 4- grande quantidade de lesões coalescidas
- 5- grande quantidade de lesões coalescidas e desfolha

#### Vigor Vegetativo



Notas:

10 = Alto vigor

1 = baixo vigor

### Resultados e Discussão

CÓDIGO	SF		SC		ISP	SBM	VIG	
1	2.75	A	3.25	A	1.75	2.00	7.25	B
2	3.00	A	3.75	A	2.00	2.00	8.00	A
3	2.00	B	2.75	B	1.50	2.00	8.25	A
4	3.00	A	3.00	A	2.00	2.00	7.50	B
5	2.00	B	3.00	A	1.50	2.00	7.25	B
6	3.25	A	2.50	B	1.50	2.00	8.00	A
7	2.25	B	2.50	B	1.00	2.00	8.25	A
8	3.00	A	3.25	A	1.50	2.00	7.75	A
9	2.25	B	2.00	B	1.25	2.00	7.50	B
10	3.00	A	3.25	A	2.25	2.00	7.00	B
11	3.00	A	2.75	B	1.75	2.00	7.25	B
12	3.00	A	2.75	B	1.50	2.00	7.50	B
13	2.75	A	2.50	B	1.50	2.00	7.00	B
14	3.00	A	2.25	B	1.75	2.00	7.50	B
15	2.00	B	2.25	B	1.25	2.00	7.00	B
16	2.25	B	2.75	B	1.00	2.00	7.25	B
17	2.75	A	3.00	A	1.50	2.00	8.00	A
18	3.25	A	2.75	B	1.75	2.00	8.00	A
19	3.00	A	3.00	A	2.00	2.00	7.00	B
20	3.00	A	3.00	A	1.00	2.00	8.00	A
21	2.50	B	2.50	B	1.50	2.00	8.00	A
22	3.25	A	2.75	B	1.75	2.00	7.50	B
23	3.25	A	3.25	A	2.00	2.00	7.00	B
MÉDIA GERAL	2.76		2.82		1.59	2.00	7.55	

\*Médias com as mesmas letras maiúsculas na coluna não diferem entre si pelo teste de agrupamento de médias Scott-Knott a nível de 5% de probabilidade

### Conclusões

Com base na safra 2022, os clones 3, 7 e 21 destacaram-se por serem mais vigorosos e com baixa severidade das doenças e praga.

### Apoio Financeiro e Agradecimentos

