



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 Pereira¹, Waldênia de Melo Moura², Luciana Gomes Soares³, Angelino Teixeira da Cruz Neto¹, Acácio Campos Ferreira¹

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

²Pesquisadora da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG Sudeste

³Pesquisadora/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

