

## BOLETIM INFORMATIVO SOBRE A EVOLUÇÃO MENSAL DE PRAGAS E DOENÇAS NA CAFEICULTURA

O objetivo deste boletim é trazer informações mensais sobre a ocorrência das principais pragas e doenças na cafeicultura para a região de Inconfidentes, no sul de Minas Gerais. Estas informações são indicativos do que pode estar ocorrendo em outras lavouras em situações semelhantes de manejo, espaçamento, cultivares, localização e condições climáticas.

### Talhão: Rancho 1 Cultivares: Catuaí e Icatu Amarelo

**Localização:** Unidade Educativa de Produção (UEP) Cafeicultura da Fazenda-Escola do IFSULDEMINAS - *Campus* Inconfidentes, Inconfidentes/MG.

**Época de avaliação:** 4ª semana de maio de 2024

**Altitude:** 942 m

**Cultivar:** mistura de Catuaí e Icatu Amarelo

**Espaçamento:** 2 x 1 m

**Coordenadas Geográficas:** 22°18'27,64" S; 46°20'11,29" O **Área:** 4.259 m<sup>2</sup>

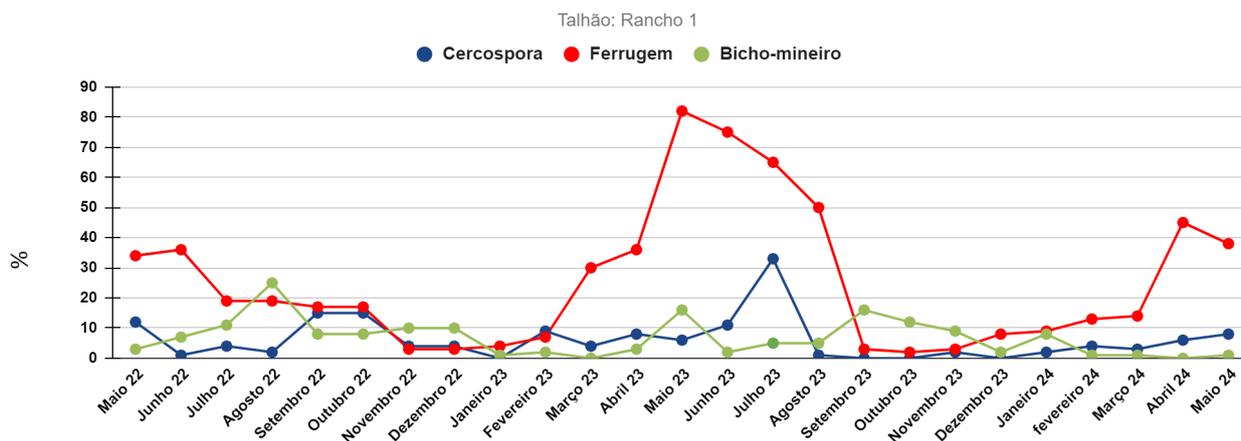
**Ano de plantio:** Década de 1990 **Manejo:** dias 28/11/2023 e 05/01/2024 foram realizadas as adubações com 70 gramas de ureia por planta.

**Cercosporiose** (*Cercospora coffeicola*): a cercosporiose é uma doença que provoca vários prejuízos à lavoura cafeeira, considerando seu aspecto oportunista principalmente em lavouras debilitadas ou com carga pendente elevada. Contudo na presente lavoura sua ocorrência é de baixo impacto estando com 8% de ocorrência (Figura 1). Verifica-se que a infecção por cercosporiose vem apresentando valores similares para o mês de maio desde 2022 (Figura 1).

**Ferrugem** (*Hemileia vastatrix*): o fungo já começa a trazer prejuízos para a próxima safra, considerando a grande desfolha observada. Sua ocorrência é de 38%, abaixo do mês de abril que foi de 45% (Figura 1), muito em função da queda de folhas pela ferrugem, acentuando essa perda até o mês de agosto.

**Bicho-mineiro** (*Leucoptera coffeella*): esse inseto nessa lavoura não tem apresentado evolução significativa nos últimos anos, mesmo nos meses mais secos estando com 1% de folhas minadas. (Figura 1). Este cenário provavelmente é consequência da localização geográfica da lavoura, por estar numa área com muita mata, clima ameno e por ser uma lavoura adensada, condições que não favorecem a praga.





**Figura 1** – Porcentagem de incidência da cercosporiose, ferrugem e bicho-mineiro no talhão do Rancho 1, no período de maio de 2022 a maio de 2024 em Inconfidentes/MG. IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2024.  
**Fonte:** Dos autores (2024).

### Talhão: Sucupira 3 Cultivar: Acauã

**Localização:** Unidade Educativa de Produção (UEP) Cafeicultura da Fazenda-Escola do IFSULDEMINAS - *Campus* Inconfidentes, Inconfidentes/MG.

**Época de avaliação:** 4ª semana de maio de 2024

**Altitude:** 941 m

**Cultivar:** Acauã

**Espaçamento:** 2 x 1 m

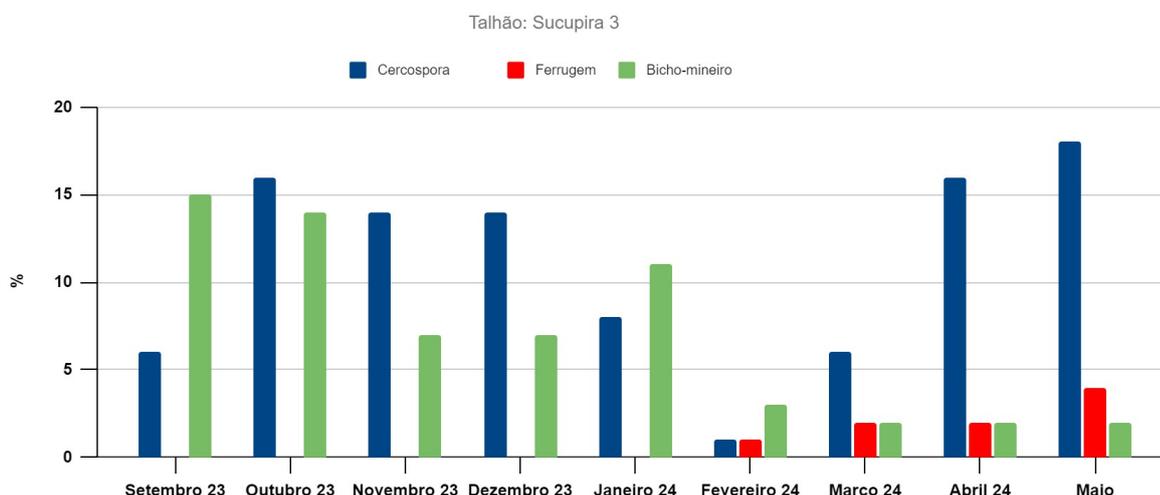
**Coordenadas Geográficas:** 22°18'25.72 "S; 46°20'1.54" **Área:** 1.500 m<sup>2</sup>

**Ano de plantio:** 2016 **Manejo:** dia 28/11/2023 foi realizada a 1ª adubação com 70 gramas de ureia por planta e no dia 05/01/2024 foi aplicado 70 gramas de superfosfato simples por planta. No dia 13/03/2024 foi aplicado calcário em área total.

**Cercosporiose** (*Cercospora coffeicola*): esta doença já traz danos significativos na lavoura, estando com 18% de ocorrência (Figura 2). Verifica-se grande evolução nos últimos meses. Um manejo visando reduzir esta doença no pós colheita deverá ser realizado, objetivando reduzir os danos futuros. Ficar atento a análise de solo, que já pode ser feita e análise foliar visando reduzir possíveis desequilíbrios, principalmente do potássio com nitrogênio que acentuam a doença.

**Ferrugem** (*Hemileia vastatrix*): a ferrugem nessa lavoura encontra-se bem controlada com apenas 4% de ocorrência (Figura 2) haja vista a resistência genética da cultivar Acauã, contudo em lavouras que não tem resistência a essa doença, os níveis são alarmantes, como demonstrado no talhão do Rancho 1 (Figura 1).

**Bicho-mineiro** (*Leucoptera coffeella*): esta praga está com 2% de folhas com presença do bicho mineiro (Figura 2) resultados similares ao encontrado no talhão do Rancho 1, considerando que ambas lavouras apresentam características similares de ambiente e espaçamento, fatores nos quais contribuem na redução do bicho mineiro.



**Figura 2** – Porcentagem de incidência da cercosporiose, ferrugem e bicho-mineiro no talhão do Sucupira 3, de setembro de 2023 a maio de 2024 em Inconfidentes/MG. IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2024.

**Fonte:** Dos autores (2024).

### Talhão: Experimento 1 e 2 Cultivar: Catuai

**Localização:** Unidade Educativa de Produção (UEP) Cafeicultura da Fazenda-Escola do IFSULDEMINAS - *Campus* Inconfidentes, Inconfidentes/MG.

**Época de avaliação:** 4ª semana de maio de 2024

**Altitude:** 945 m

**Cultivar:** Catuai

**Espaçamento:** 2 x 1 m

**Coordenadas Geográficas:** 22°18'21.04 "S; 46°20'05.74" O

**Área:** 5.600m<sup>2</sup>

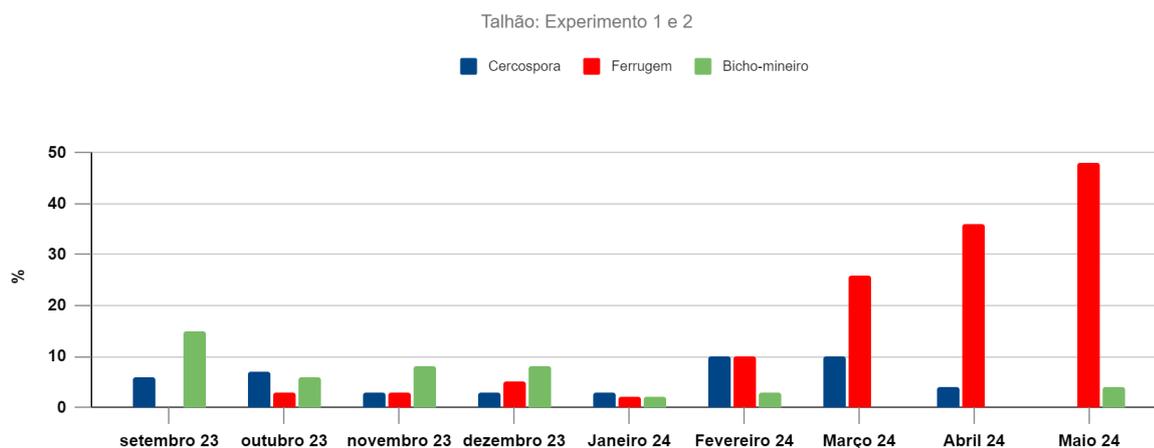
**Ano de plantio:** 1990

**Manejo:** dias 28/11/2023 e 05/01/2024 foram realizadas as adubações com com 70 gramas de ureia por planta. No dia 13/03/2024 foi aplicado calcário em área total.

**Cercosporiose** (*Cercospora coffeicola*): a lavoura continua com a redução da doença, como observado em meses anteriores, estando com 0% de ocorrência(Figura 3). Isso tem relação com a desfolha já ocorrida em função do alto grau de infecção da ferrugem do cafeeiro.

**Ferrugem (*Hemileia vastatrix*):** em conformidade com o aumento exponencial da ferrugem observado nos últimos meses, a infecção chegou a 48% de folhas com esporulação pelo fungo (Figura 3). Mesmo com a baixa umidade observado nos dois últimos meses, essa alta infecção é decorrente dos processos de infecção do período chuvoso, devendo portanto o manejo ser pontual nos meses mais favoráveis à entrada do patógeno.

**Bicho-mineiro (*Leucoptera coffeella*):** a lavoura está com 4% de incidência (Figura 3), valor bem abaixo do nível de controle. Essa ocorrência é a mesma observada nos demais talhões (Figuras 1 e 2). Portanto, até o momento, mesmo com a baixa umidade, constata-se baixa pressão da praga, muito associado ao alto grau de fechamento das lavouras.



**Figura 3** – Porcentagem de incidência da cercosporiose, ferrugem e bicho-mineiro no talhão do Experimento 1 e 2, de setembro de 2023 a maio de 2024, em Inconfidentes/MG. IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2024.

**Fonte:** Dos autores (2024).