

## 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 Janeiro/2024

**Altitude:** 942 m

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

**Espaçamento:** 2 x 1 m

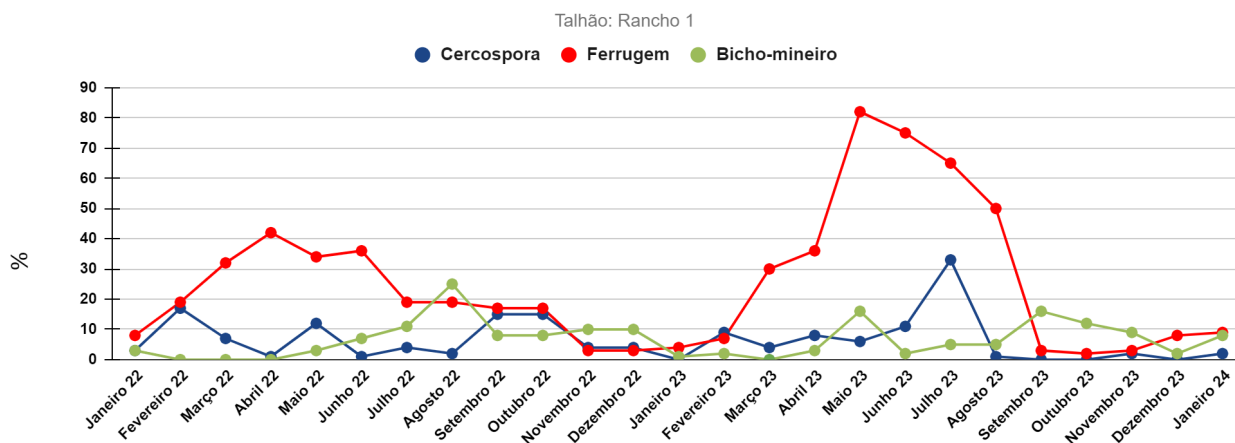
**Coordenadas Geográficas:** 22°18'27,64" S; 46°20'11,29" O **Área:** 4.259 m<sup>2</sup>

**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 mantém-se bem controlada não atingindo o nível de dano econômico (Figura 1). Como é observado nos anos de 2022 e 2023, no mês de janeiro esta doença sempre está com nível abaixo do dano econômico, devendo-se ter atenção redobrada nos meses seguintes em função da granação dos frutos, conseqüentemente maior demanda de nutrientes, podendo deixar a planta debilitada e mais suscetível a doença.

**Ferrugem** (*Hemileia vastatrix*): esta doença já começa a manifestar grande preocupação considerando que seu nível de ocorrência é de 9% acima do nível de controle que é de 5% (Figura 1). Com o passar dos dias e a granação do fruto já acontecendo é de se esperar um progresso da doença, como observado em 2022 e 2023. Portanto o manejo químico deve ser avaliado, priorizando produtos de rápida absorção, proteção e maior efeito residual na planta, associando sempre ao manejo nutricional via foliar.

**Bicho-mineiro** (*Leucoptera coffeella*): para esta praga os níveis de incidência estão com 8% (Figura 1), abaixo do nível de controle que é de 20 %. Diferentemente de 2022 e 2023 a incidência neste mês voltou a subir, muito influenciado pelas altas temperaturas e baixa precipitação no final de 2023.



**Figura 1** – Porcentagem de incidência da cercosporiose, ferrugem e bicho-mineiro no talhão do Rancho 1, no período de Janeiro de 2022 a Janeiro 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 janeiro de 2024

**Altitude:** 941 m

**Cultivar:** Acauã

**Espaçamento:** 2 x 1 m

**Coordenadas Geográficas:** 22°18'25.72 "S; 46°20'1.54" O

**Área:** 1.500 m<sup>2</sup>

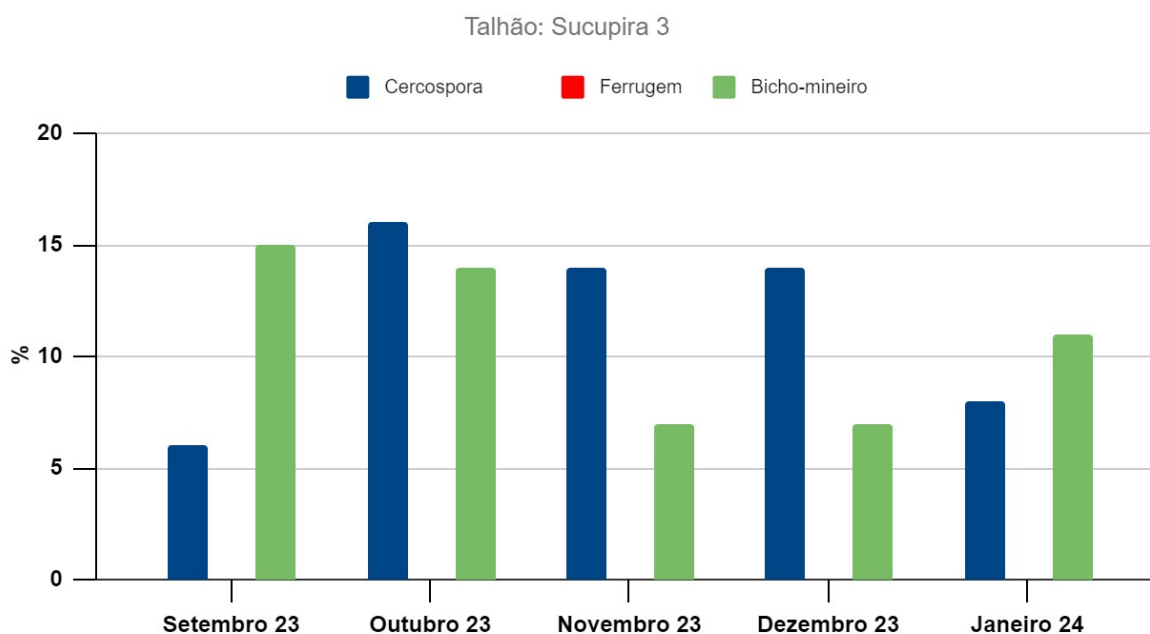
**Ano de plantio:** 2016

**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

**Cercosporiose** (*Cercospora coffeicola*): a lavoura encontra-se com 8 % de incidência de cercosporiose (Figura 2), nível abaixo do controle químico que é de 10 %. Com a realização das adubações e com a retomada das chuvas, verifica-se que a ocorrência está reduzindo quando comparamos com dezembro de 2023, destacando a importância do manejo da fertilidade associada à disponibilidade de água, como medida cultural na redução desta doença. Entretanto o manejo químico deve ser avaliado haja vista o período de granação do café.

**Ferrugem** (*Hemileia vastatrix*): esta doença mantém com 0% de ocorrência, destacando portanto a importância da adoção de cultivares resistentes à ferrugem (Figura 2), cenário bem distintos das demais lavouras que não são resistentes a esta doença (Figura 1 e 3).

**Bicho-mineiro** (*Leucoptera coffeella*): No final de 2023 tivemos altas temperaturas associadas a estiagem, cenário adequado para proliferação do bicho mineiro, pois em altas temperaturas seu ciclo reprodutivo reduz, trazendo seus efeitos negativos de 20 a 30 dias após a verificação das condições citadas. Dessa forma foi observado um aumento na ocorrência desta praga chegando a 11% de ocorrência, contudo nível abaixo do seu controle, devendo-se continuar o monitoramento.



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

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

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

**Localização:** unidade educativa de produção (UEP) Cafeicultura da Fazenda-Escola do IFSULDEMINAS - *Campus* Inconfidentes, Inconfidentes/MG.

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

**Altitude:** 945 m

**Cultivar:** *Catuaí*

**Espaçamento:** 2 x 1 m

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

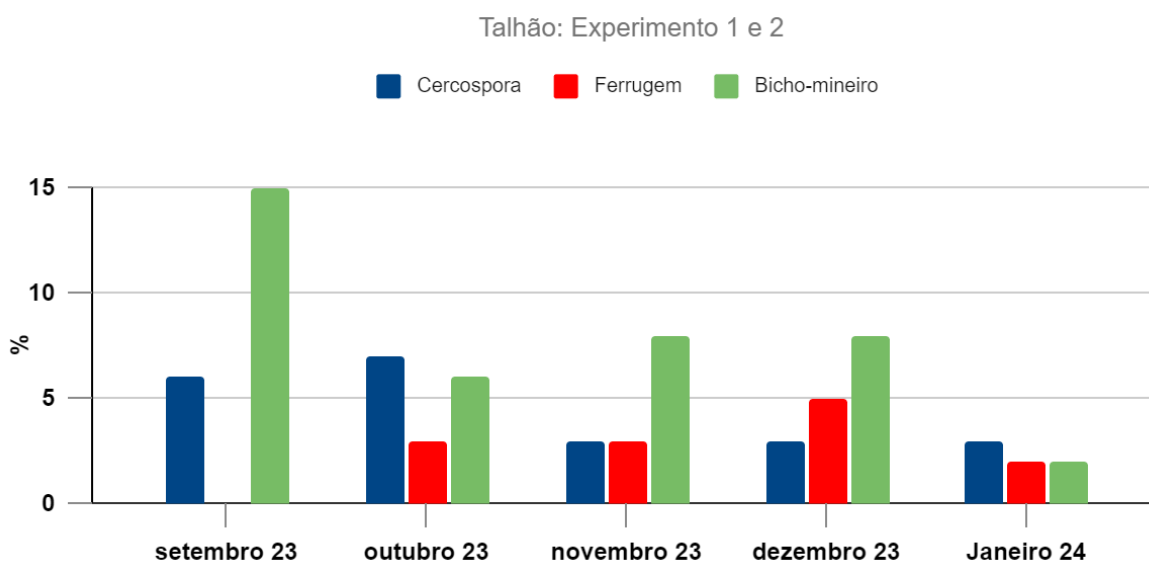
**Área:** 5.600m<sup>2</sup>

**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.

**Cercosporiose** (*Cercospora coffeicola*): a lavoura encontra-se com 3 % de incidência de cercosporiose, mesmo nível do mês passado (Figura 3), ocorrência abaixo do controle químico que é de 10 %. A manutenção destes valores constante é um reflexo do vigor da cultivar catuai aliado a sua grande capacidade produtiva.

**Ferrugem** (*Hemileia vastatrix*): a ferrugem está com 2% de ocorrência (Figura 3), nível abaixo do mês de dezembro. Esta oscilação da incidência tem relação com a elevação das temperaturas e menores precipitações verificadas em dezembro de 2023 e janeiro de 2024.

**Bicho-mineiro** (*Leucoptera coffeella*): Esta lavoura, por ser uma área de limite com mata fechada, torna-se ambiente favorável ao desenvolvimento de predadores naturais como é o caso das vespas, que fazem um controle biológico, reduzindo o problema com as larvas desta praga mesmo considerando a estiagem atípica para época. Neste mês a ocorrência da praga foi de apenas 2%.



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

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