

## 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 abril 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>

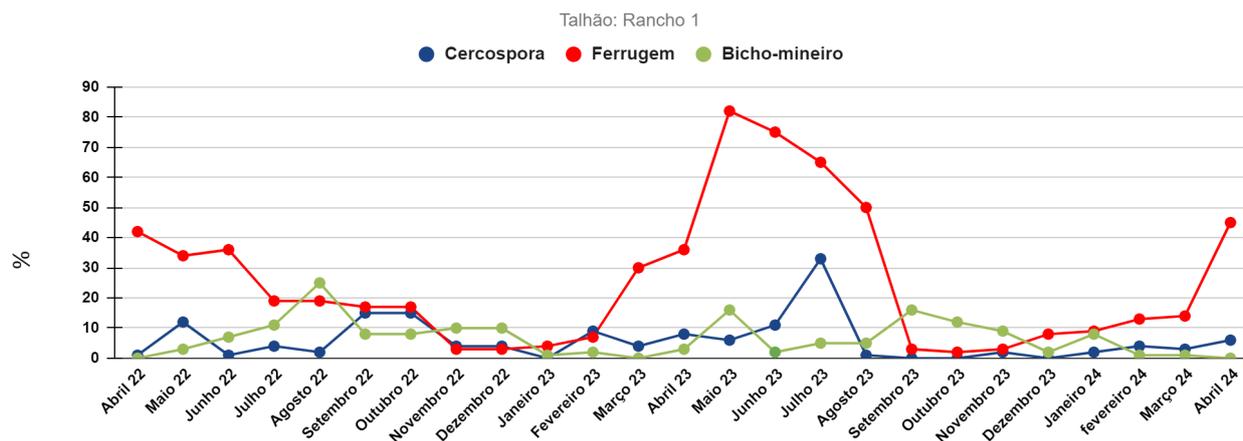
**Ano de plantio:** Década de 1990 **Manejo:** dias 28/11/2023 e 05/01/2024 foram realizadas as adubações com 70 gramas de ureia por planta. Não foi realizado nenhum manejo fitossanitário nessa lavoura.

**Cercosporiose** (*Cercospora coffeicola*): a cercosporiose até o momento não traz prejuízos consideráveis à lavoura uma vez que sua ocorrência é de 6% de folhas infectadas, considerando que o nível para controle é de 10% (Figura 1). Dessa forma indica-se apenas a continuação do monitoramento.

**Ferrugem** (*Hemileia vastatrix*): a doença já está com níveis alarmantes, chegando a marca de 45% de folhas infectadas, haja vista que seu aumento nessa época tem caráter exponencial (Figura 1). Dessa forma há o comprometimento da safra pendente, crescimento dos ramos da safra futura, ou seja trazendo prejuízos significativos em três anos agrícolas. Como a lavoura passará por uma poda do tipo esqueletamento, essa desfolha decorrente da ferrugem compromete o crescimento dos ramos no próximo ano (24/25) e a safra do ano agrícola 25/26.

**Bicho-mineiro** (*Leucoptera coffeella*): esta praga, está com 0% de presença, resultado similar aos de 2022 e 2023 (Figura 1). Contudo, com o período seco intensificando, o monitoramento deve continuar para averiguar possíveis avanços da praga. O pico dessa praga em anos anteriores tem acontecido entre maio a agosto.





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

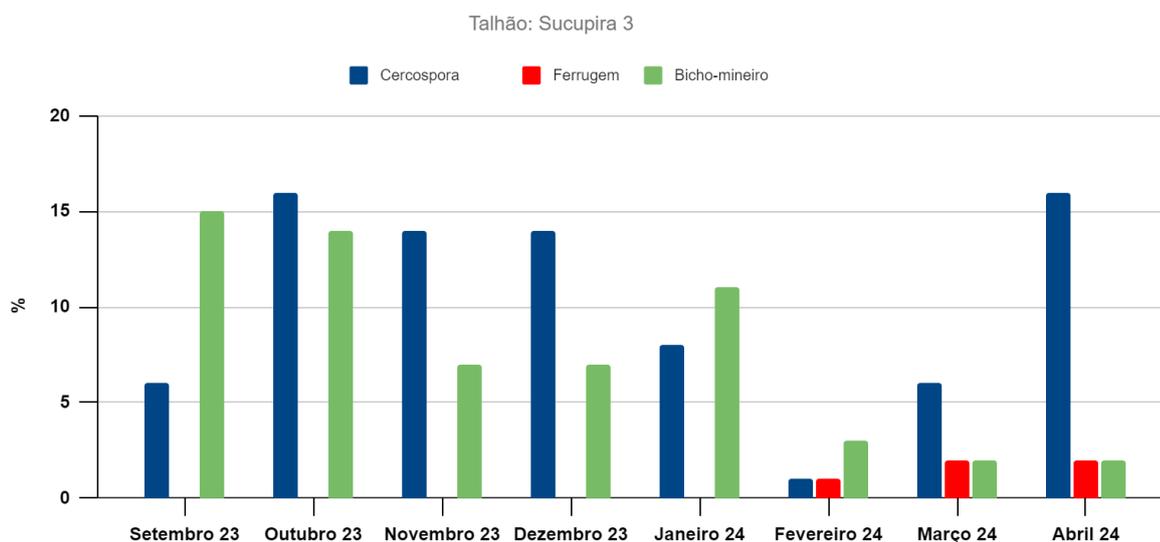
**Ano de plantio:** 2016 **Manejo:** dia 28/11/2023 foi realizada a 1ª adubação com 70 gramas de ureia por planta e no dia 05/01/2024 foi aplicado 70 gramas de superfosfato simples por planta. No dia 13/03/2024 foi aplicado calcário em área total. Não foi realizado nenhum manejo fitossanitário nessa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

**Cercosporiose** (*Cercospora coffeicola*): como verificado nos meses anteriores a cercosporiose tem apresentado evolução significativa, estando com 16% de folhas com a doença (Figura 2). Isso pode ser reflexo da carga pendente que debilita a planta. Portanto medidas de manejo devem ser adotadas no período pós colheita, devendo para isso avaliar a desfolha, nutrição das plantas, defensivos disponíveis, umidade do solo e do ambiente.

**Ferrugem** (*Hemileia vastatrix*): dentre as técnicas mais importante no manejo de pragas e doenças, destaca-se a adoção de cultivares resistentes a ferrugem do cafeeiro, haja vista que em pleno mês de maio, sem nenhuma aplicação de defensivos e com uma carga pendente de 40 a 50 sacas de café por hectare a ferrugem encontra-se apenas com 2% de ocorrência (Figura 2). Verifica-se na lavoura que há vários pontos de infecção da

ferrugem, entretanto, por se tratar de uma variedade resistente, na maioria do caso a esporulação do fungo foi abortada.

**Bicho-mineiro** (*Leucoptera coffeella*): esta praga está com 2% de folhas com presença do bicho mineiro (Figura 2) bem abaixo do nível de controle que é de 20%. Contudo, com intensificação do período seco, o monitoramento deve continuar para avaliar a possível evolução da praga.



**Figura 2** – Porcentagem de incidência da cercosporiose, ferrugem e bicho-mineiro no talhão do Sucupira 3, de setembro de 2023 a abril 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 abril de 2024

**Altitude:** 945 m

**Cultivar:** *Catuai*

**Espaçamento:** 2 x 1 m

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

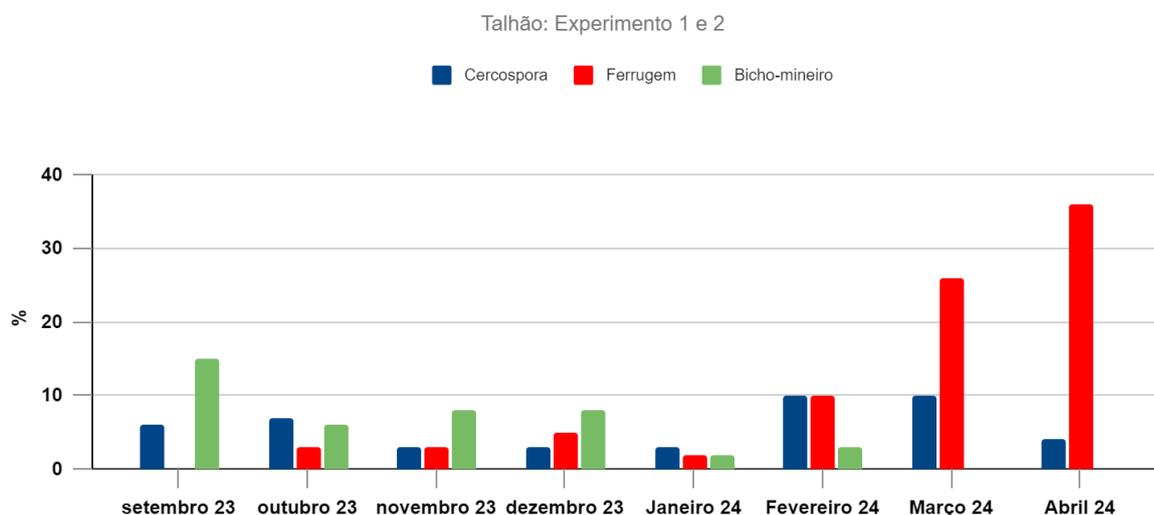
**Área:** 5.600m<sup>2</sup>

**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. Não foi realizado nenhum manejo fitossanitário nessa lavoura.

**Cercosporiose** (*Cercospora coffeicola*): a lavoura está apresentando uma oscilação para a presença desta doença, pois em abril de 2024 foi verificado 4% de infecção contra 10% de infecção em março de 2024 (Figura 3). Isso tem relação com a desfolha já ocorrida em função do alto grau de infecção da ferrugem do cafeeiro.

**Ferrugem** (*Hemileia vastatrix*): a ferrugem continua com evolução severa na lavoura apresentando 36% de folhas infectadas (Figura 3). Certamente nos próximos meses vai atingir seu pico demonstrando a grande capacidade de comprometer cultivares que não são resistentes a esta doença.

**Bicho-mineiro** (*Leucoptera coffeella*): a lavoura está com 0% de incidência (Figura 3), valor bem abaixo do nível de controle. Indica-se apenas a continuidade do monitoramento.



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

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