

## 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 novembro/2023

**Altitude:** 942 m

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

**Espaçamento:** 2 x 1 m

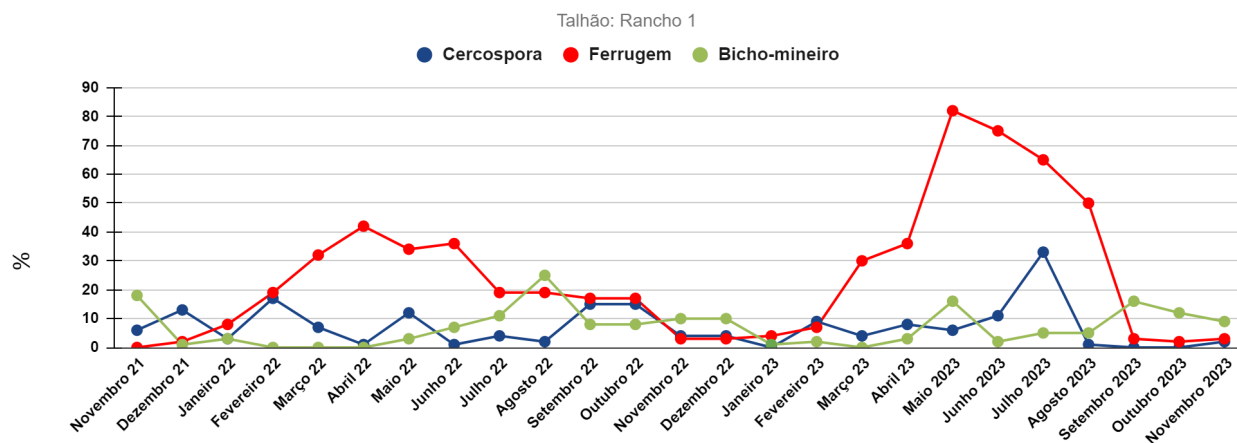
**Coordenadas Geográficas:** 22°18'27,64" S; 46°20'11,29" O **Área:** 4.259 m<sup>2</sup>

**Ano de plantio:** Década de 1990 **Manejo:** dia 28/11 /2023 foi realizado a 1ª adubação com 70 gramas de ureia por planta.

**Cercosporiose** (*Cercospora coffeicola*): os níveis de cercosporiose mantêm-se em 2 % (Figura 1). Com a renovação da folhagem das lavouras em função das chuvas ocorridas no final de setembro, outubro e novembro deve-se dar atenção às adubações foliares e manejos preventivos para as doenças fúngicas. Para esta doença o manejo nutricional apresenta grande influência para reduzir sua ocorrência, devendo-se para isso fazer uma amostragem de solo e de folhas para fazer a correta correção.

**Ferrugem** (*Hemileia vastatrix*): desde de setembro os índices de ferrugem estão na casa dos 3 % (Figura 1). Com o início das chuvas e temperaturas mais altas as atenções devem ser redobradas. Cuidado especial para as aplicações foliares de preventivos associado ao manejo nutricional com produtos quelatados, visando maior eficiência. Dentro do manejo integrado da ferrugem, o produtor deve ter atenção para as práticas de calagem, gessagem, aumentando o equilíbrio nutricional e portanto a resistência da planta.

**Bicho-mineiro** (*Leucoptera coffeella*): para esta praga os níveis de incidência estão abaixo do nível de controle (20 %) reduzindo mês após mês com a volta das chuvas (Figura 1).



**Figura 1** – Porcentagem de incidência da cercosporiose, ferrugem e bicho-mineiro no talhão do Rancho 1, no período de novembro de 2021 a novembro de 2023 em Inconfidentes/MG. IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2023.  
**Fonte:** Dos autores (2023).

### 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 novembro/2023

**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

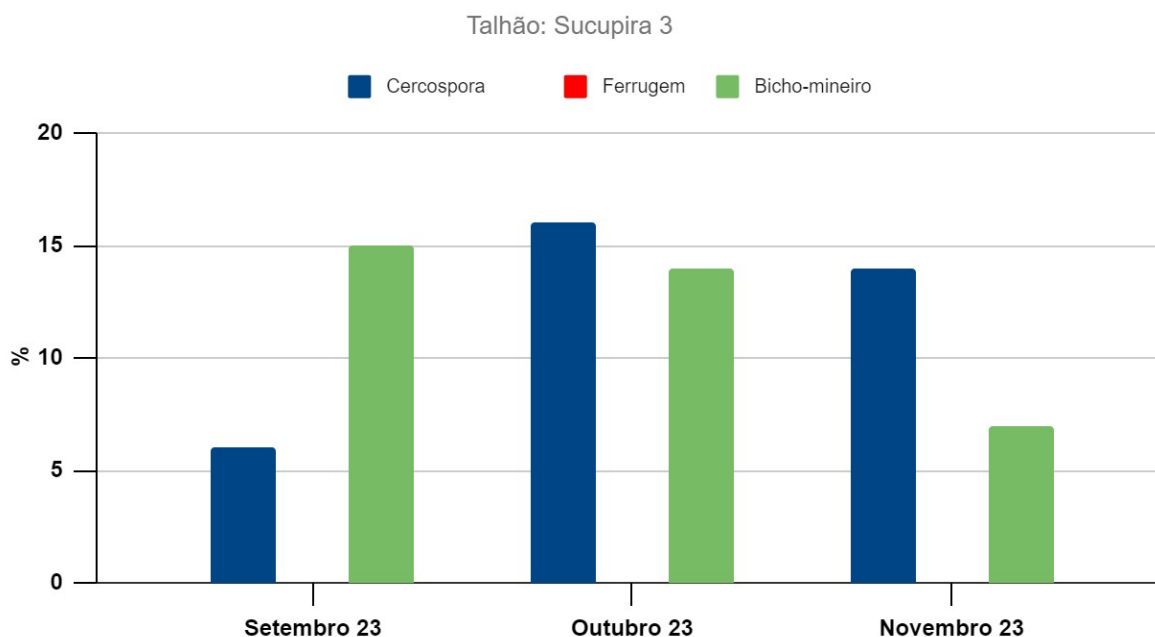
**Manejo:** dia 28/11/2023 foi realizada a 1ª adubação com 70 gramas de ureia por planta.

**Cercosporiose** (*Cercospora coffeicola*): a lavoura encontra-se com 14 % de incidência de cercosporiose (Figura 2), nível acima do controle químico que é de 10 %, portanto o manejo nutricional associado ao uso de fungicidas quelatados deve ser analisado com vistas a reduzir o problema.

**Ferrugem** (*Hemileia vastatrix*): quando comparamos a cultivar Acauã deste talhão que é resistente a ferrugem, com as cultivares do talhão do Rancho 1, Catuaí e Icatu Amarelo, (Figura 1) e com o Catuaí do Experimento 1 e 2 que são susceptíveis, verificamos a importância de se adotar esta estratégia (cultivar resistente) como manejo da ferrugem, pois a lavoura encontra-se com 0 % de ocorrência (Figura 2).

**Bicho-mineiro** (*Leucoptera coffeella*): a ocorrência do bicho mineiro com o passar dos dias e o aumento das chuvas, torna-se uma ameaça de menor proporção, reduzindo seu aparecimento de forma significativa de outubro para novembro. Com as condições

adversas a esta praga é de se esperar a continuidade de redução, devendo-se continuar o monitoramento (Figura 2).



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

**Fonte:** Dos autores (2023).

### 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 novembro/2023

**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>

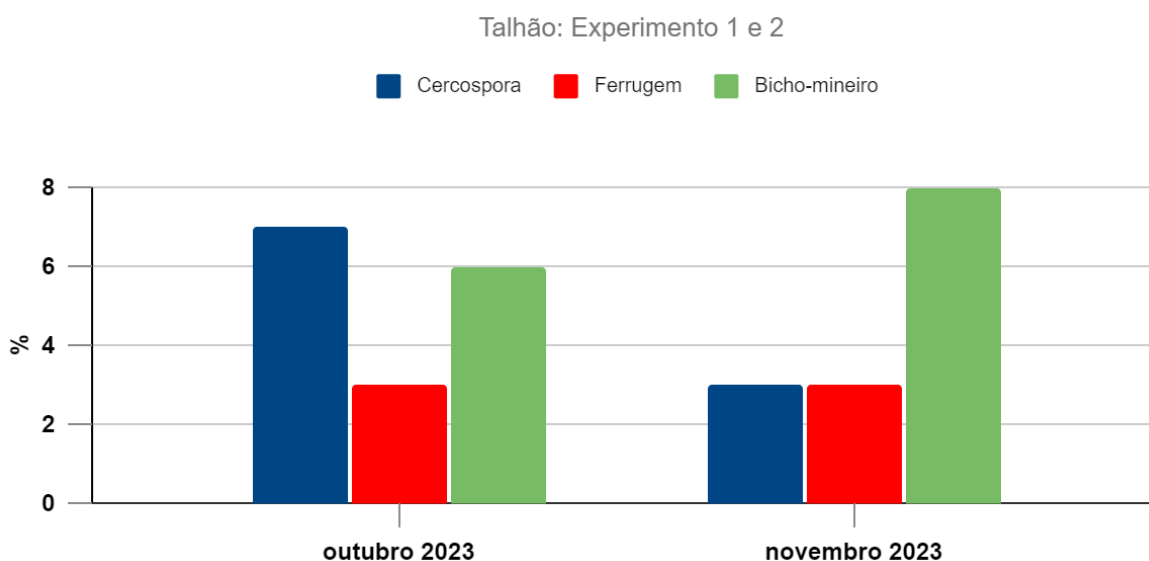
**Ano de plantio:** 1990

**Manejo:** dia 28/11 2023 foi realizado a 1ª adubação com 70 gramas de ureia por planta.

**Cercosporiose** (*Cercospora coffeicola*): a lavoura encontra-se com 3 % de incidência de cercosporiose (Figura 3), nível abaixo do controle químico que é de 10 %, portanto o manejo nutricional com atenção a relação potássio magnésio (K:Mg) e o uso de fungicidas de forma preventiva deve ser analisado haja vista que espera-se uma produtividade de 50 sacas por hectare o que pode contribuir para o aumento da doença.

**Ferrugem (*Hemileia vastatrix*):** a ferrugem está abaixo do nível de dano econômico (Figura 3), contudo com as condições de temperatura e umidade favoráveis e com o progresso esperado da doença, recomenda-se avaliar o manejo preventivo com produtos via solo e via folha.

**Bicho-mineiro (*Leucoptera coffeella*):** como é de se esperar para a época do ano e considerando o porte da lavoura que vem da primeira safra após a recepa, a mesma está mais baixa proporcionando um ambiente ainda favorável para a praga, contudo com a intensificação das chuvas esta ocorrência tende a reduzir (Figura 3).



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

**Fonte:** Dos autores (2023).