

Talhão: Rancho 1 (cultivares: Catuaí e Icatu Amarelo)

Localização: setor de Cafeicultura da Fazenda-Escola do IFSULDEMINAS - *Campus* Inconfidentes, Inconfidentes/MG.

Época de avaliação: 4ª semana de outubro/2023

Altitude: 942 m

Cultivar: mistura de Catuaí e Icatu Amarelo

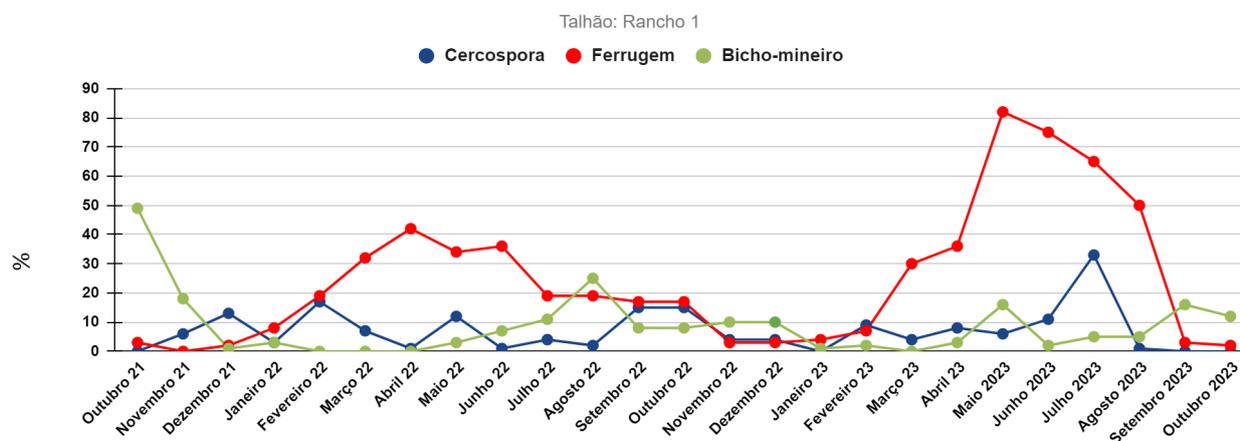
Espaçamento: 2 x 1 m

Coordenadas Geográficas: 22° 18' 27,64" S; 46° 20' 11,29" O **Área:** 4.259 m²

Ano de plantio: Década de 1990 **Manejo:** Não ocorreu nenhuma aplicação de defensivo químico.

Cercosporiose (*Cercospora coffeicola*): Os níveis de cercosporiose mantêm-se em 0%. Com a renovação da folhagem das lavouras em função das chuvas ocorridas no final de setembro e de outubro (Figura 3), deve-se dar atenção às adubações foliares e preventivas para manejo das doenças fúngicas.

Figura 1 – Porcentagem de incidência da cercosporiose, ferrugem e bicho mineiro no talhão do Rancho 1, no período de outubro de 2021 a outubro de 2023 em Inconfidentes/MG. IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2023.



Fonte: Dos autores (2023).

Ferrugem (*Hemileia vastatrix*): Desde de setembro os índices de ferrugem estão na casa dos 3%, contudo com o início das chuvas, temperaturas maiores (Figura 3) as atenções devem ser redobradas para reduzir a ferrugem nas novas folhas. Atenção especial para as aplicações foliares de preventivos associado ao manejo nutricional com produtos quelatados, visando maior eficiência com custo benefício elevado. 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 (Figura 1) estão abaixo do nível de controle (20% nível de controle) reduzindo mês após mês com a volta das chuvas (Figura 3).

Talhão: Sucupira 3 (cultivar: Acauã)

Localização: setor de Cafeicultura da Fazenda-Escola do IFSULDEMINAS - *Campus Inconfidentes, Inconfidentes/MG.*

Época de avaliação: 3ª semana de outubro/2023

Altitude: 941 m

Cultivar: mistura de Catuaí e Icatu Amarelo

Espaçamento: 2 x 1 m

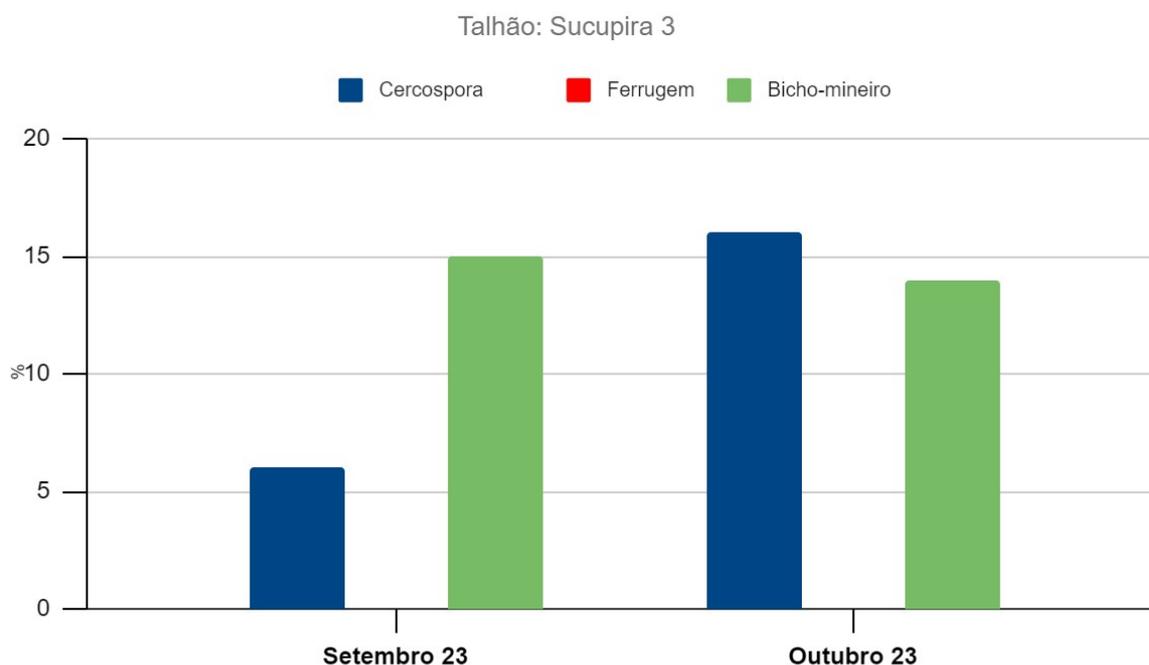
Coordenadas Geográficas: 22° 18'25.72 "S; 46° 20'1.54" O **Área:** 1.500 m²

Ano de plantio: 2016

Manejo: Não ocorreu nenhuma aplicação de defensivo químico.

Cercosporiose (*Cercospora coffeicola*): a lavoura encontra-se com 16% de incidência de cercosporiose (Figura 3), nível acima do controle químico que é de 10%, portanto o manejo nutricional com uso de fungicidas deve ser analisado com vistas a reduzir o problema. A lavoura está em recuperação da elevada carga da safra anterior e com o aumento da temperatura, precipitação (Figura 3) e luminosidade, atenção deve ser redobrada para reduzir os prejuízos decorrentes desta doença.

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



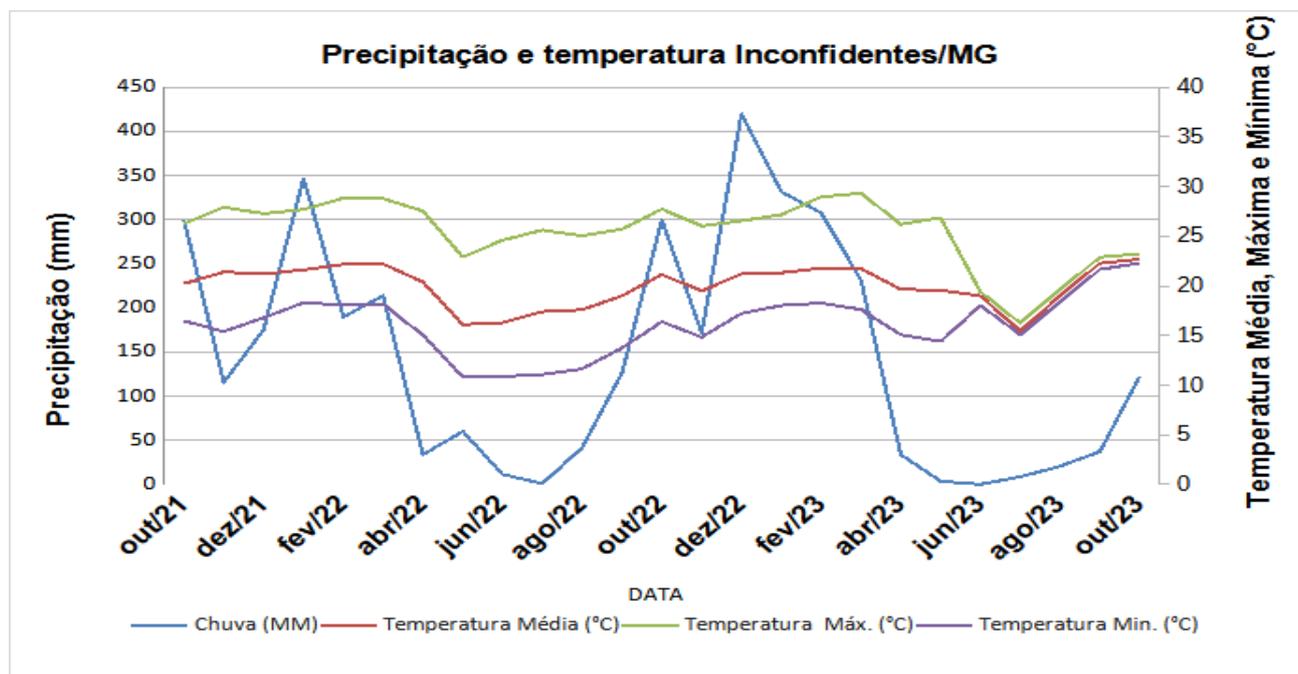
Fonte: Dos autores (2023).

Ferrugem (*Hemileia vastatrix*): A cultivar de café Acauã apresenta resistência à ferrugem. É comum ver folhas com esperolucção, contudo em muitos casos não há evolução da esporulação devido a resistência genética do cafeeiro a esta infecção, o que torna a planta resistente, sem problemas significativos quando comparados com cultivares suscetíveis. Contudo o monitoramento se torna uma ferramenta de tomada de decisão, haja vista que esta é apenas mais uma estratégia considerando que ainda há necessidade de outras medidas para o manejo desta doença.

Bicho Mineiro (*Leucoptera coffeella*): A ocorrência do bicho mineiro com o passar dos dias e o aumento das chuvas (Figura 3), torna-se uma ameaça de menor proporção, contudo seu índice se mantém estável de setembro para outubro, muito provavelmente em função das altas temperaturas (Figura 3). Entretanto com o das condições adversas a esta praga é de se esperar que esta ocorrência reduza, devendo-se continuar o monitoramento.

Precipitação e temperatura para cidade de Inconfidentes MG.

As precipitações para o mês de outubro estão abaixo da média quando comparados aos dois últimos anos, haja vista que em outubro de 2021 e outubro de 2022 ocorreram 299,60 e 190,40 mm respectivamente e em outubro de 2023 tivemos apenas 122,40 mm. Já as temperaturas médias e mínimas estão maiores que nos dois últimos anos para esse mesmo mês. Essas condições de menores precipitações e maiores temperaturas, podem reduzir a fotossíntese líquida o que consequentemente reduz o crescimento e produtividade do cafeeiro.



Fonte: Dos autores (2023).