

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 fevereiro 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 m²

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 está com níveis abaixo do controle (Figura 1) que para essa doença é de 10% de incidência. Com a manutenção das boas chuvas em janeiro e fevereiro de 2024 (Figura 4) e as adubações realizadas, contribuíram para esse baixo índice.

Ferrugem (*Hemileia vastatrix*): como já era esperado esta doença já causa problemas, haja vista que sua ocorrência é de 13% (Figura 1). Seu avanço nas folhas do cafeeiro causará queda ao longo dos próximos meses, comprometendo o crescimento da safra futura e a granação da safra presente pela redução da área foliar. Portanto, defensivos curativos devem ser aplicados, contudo com atenção ao período de carência dos produtos.

Bicho-mineiro (*Leucoptera coffeella*): com a retomada das chuvas em janeiro e fevereiro de 2024 (Figura 4), reduziu-se a pressão da praga, dessa forma o inseto encontra-se bem controlado pelas condições ambientais, considerando que sua ocorrência é de 1% com a presença da lagarta minadora (Figura 1).



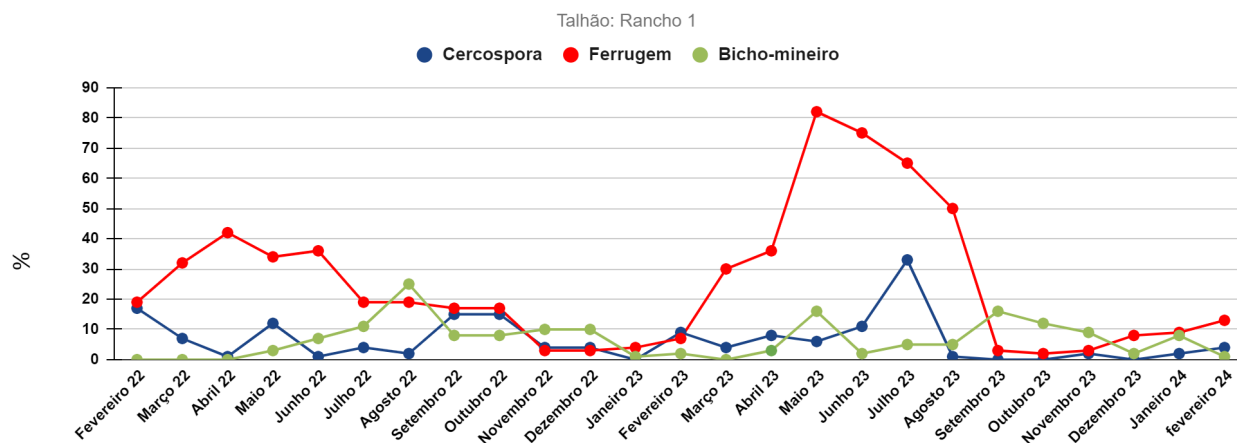


Figura 1 – Porcentagem de incidência da cercosporiose, ferrugem e bicho-mineiro no talhão do Rancho 1, no período de fevereiro de 2022 a fevereiro de 2024 em Inconfidentes/MG. IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2024.
Fonte: Dos autores (2024).

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 fevereiro 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 m²

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*): verifica-se que nos últimos meses do ano de 2023 tivemos um estresse hídrico acentuado com temperaturas elevadas (Figura 4) a qual culminou com elevada ocorrência da cercosporiose. Com a retomada das chuvas em janeiro e fevereiro de 2024 e as adubações realizadas, reduziu-se sua ocorrência chegando a 1% de folhas contaminadas (Figura 2).

Ferrugem (*Hemileia vastatrix*): Como era esperado a ocorrência desta doença é de 1% (Figura 2), valor insignificante, perto dos demais talhões em estudos (Figuras 1 e 3), demonstrando a importância da estratégia dentro do Manejo Integrado de Doenças em adotar cultivares resistentes.

Bicho-mineiro (*Leucoptera coffeella*): A praga encontra-se com 3% (Figura 2), bem abaixo do nível de controle que é de 20%. Com a previsão da redução das chuvas, os

monitoramentos e técnicas de manejo devem ser realizados em todos os talhões, principalmente em lavouras recém plantadas e podadas, considerando que são alvos com maior prevalência principalmente nos meses mais secos do ano.

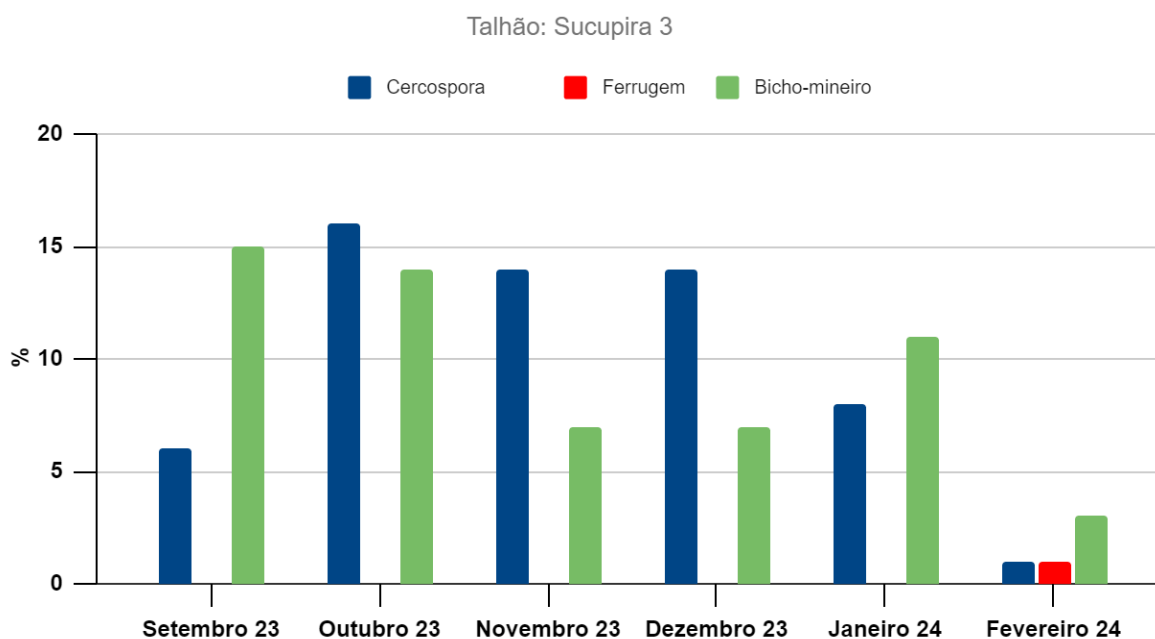


Figura 2 – Porcentagem de incidência da cercosporiose, ferrugem e bicho-mineiro no talhão do Sucupira 3, de setembro de 2023 a fevereiro de 2024 em Inconfidentes/MG. IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2024.

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 fevereiro 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: 5.600m²

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 10 % (Figura 3) de incidência. Essa lavoura está situada em uma face com ampla exposição solar, principalmente na parte da tarde, o que culmina com o avanço da doença, mesmo

considerando as adubações já realizadas e o retorno das chuvas. Dessa forma, o manejo químico deve ser considerado para o controle da cercosporiose e ferrugem do cafeeiro, devendo sempre ter atenção para a rotação de grupos químicos dos defensivos agrícolas.

Ferrugem (*Hemileia vastatrix*): a ferrugem está com 10% de incidência (Figura 3). Considerando que a lavoura está com uma carga pendente mais elevada, esses resultados de ocorrência dessa doença já eram aguardados.

Bicho-mineiro (*Leucoptera coffeella*): a lavoura está com 3% de incidência (Figura 3), valor bem abaixo do nível de controle. Com as chuvas do começo de 2024 e o fato da lavoura estar situada próxima a uma mata e com espaçamento adensado, são condições que não favorecem a praga.

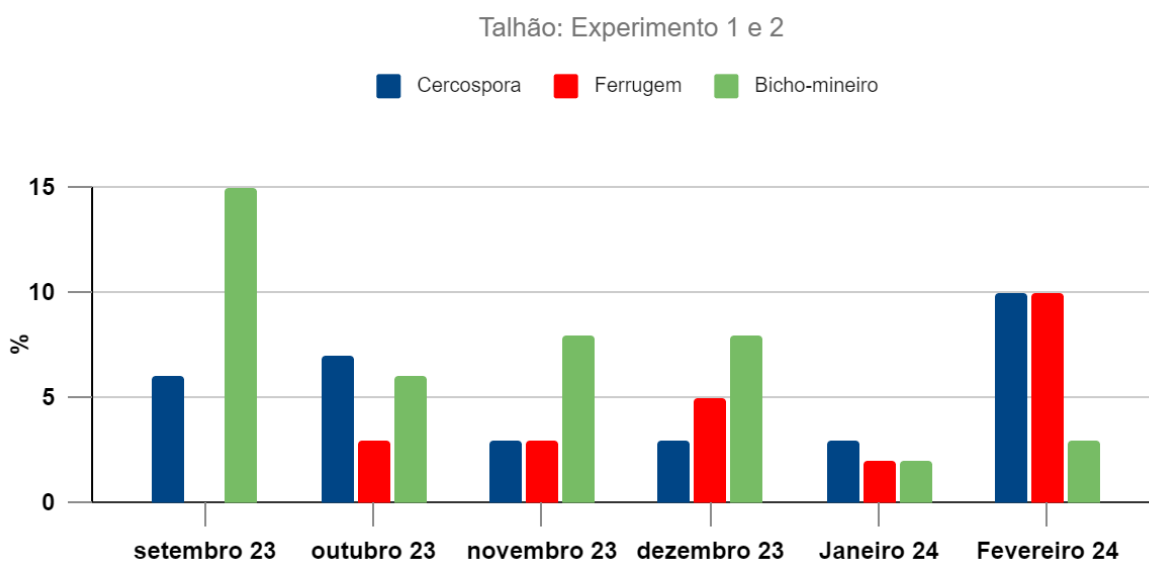


Figura 3 – Porcentagem de incidência da cercosporiose, ferrugem e bicho-mineiro no talhão do Experimento 1 e 2, de setembro de 2023 a fevereiro de 2024, em Inconfidentes/MG. IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2024.

Fonte: Dos autores (2024).

Precipitação e temperatura: observa-se que nos meses de janeiro e fevereiro de 2024 as precipitações foram maiores que nos anos de 2022 e 2023, não impactando a fase de granação do café pela disponibilidade de água. Entretanto, as temperaturas médias e máximas de 2024 estiveram acima dos anos de 2022 e 2023 (Figura 4), a qual pode impactar na fotossíntese líquida, reduzindo o crescimento e a granação dos frutos, reduzindo a relação de rendimento de café limpo. Verifica-se que nesse período a difere

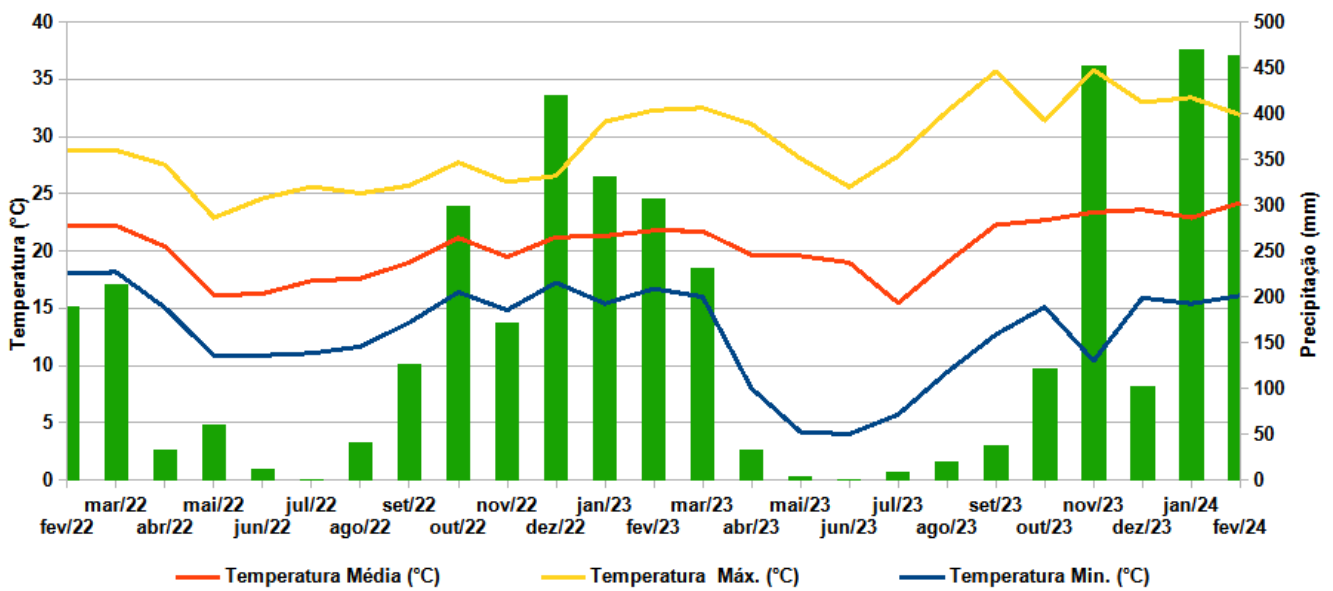


Figura 4 – Gráfico para precipitação (mm) e temperaturas (°C) médias, máximas e mínimas entre os meses de fevereiro de 2022 a fevereiro de 2024, em Inconfidentes/MG. IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2024.

Fonte: Dos autores (2024).