

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: 3ª semana de dezembro/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:** dia 28/11/2023 foi realizado a 1ª adubação 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 estamos com um período atípico com poucas chuvas, atenção redobrada deve ser dada a esta doença, haja vista o seu caráter oportunista, ocorrendo com maior predisposição em plantas submetidas a qualquer tipo de estresse.

Ferrugem (*Hemileia vastatrix*): esta doença já começa a despertar atenção, considerando que o nível de ocorrência é de 8%, acima do nível de controle que é de 5% (Figura 1). Com o período de expansão e granação dos frutos há uma maior ocorrência do patógeno principalmente em lavouras com carga pendente mais elevada. 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, considerando a pouca disponibilidade de água no solo.

Bicho-mineiro (*Leucoptera coffeella*): para esta praga os níveis de incidência estão abaixo do nível de controle (20 %) reduzindo mês após mês (Figura 1). A redução desta praga ocorre com a mesma tendência de dezembro de 2022 (Figura 1)



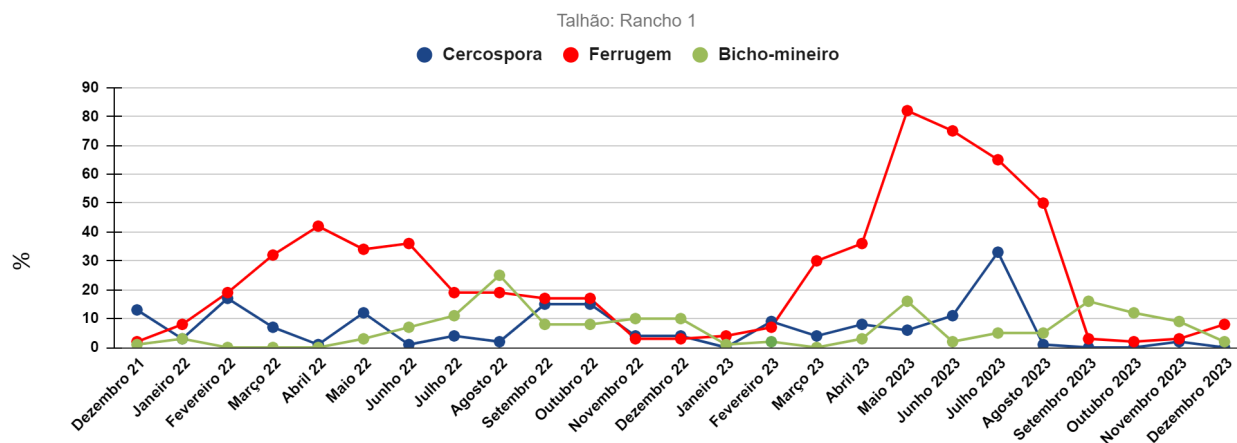


Figura 1 – Porcentagem de incidência da cercosporiose, ferrugem e bicho-mineiro no talhão do Rancho 1, no período de dezembro de 2021 a dezembro de 2023 em Inconfidentes/MG. IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2023.
Fonte: Dos autores (2023).

Talhão: Sucupira 3 Cultivar: Acauã

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

Época de avaliação: 3ª semana de dezembro/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 m²

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 %. Com o veranico acentuado em pleno mês de dezembro, é preciso dar atenção ao manejo fitossanitário e nutricional para reduzir prejuízos decorrentes com a queda das folhas, comprometimento dos frutos pelo fungo no qual pode prejudicar a qualidade, além das perdas na produtividade presente e futura.

Ferrugem (*Hemileia vastatrix*): esta doença mantém com 0% de ocorrência, destacando portanto a importância da adoção de cultivares resistentes às diferentes doenças e pragas na qual podem acometer a cafeicultura (Figura 2).

Bicho-mineiro (*Leucoptera coffeella*): há uma tendência de redução desta praga no decorrer dos meses (Figura 2). Entretanto com a estiagem prolongada, o monitoramento deve ser realizado para verificar o potencial de avanço desta praga, considerando que o

bicho mineiro ocorre sempre com maior intensidade em períodos secos e lavouras bem arejadas e com poucas folhas, como é o caso de lavouras recém plantadas.

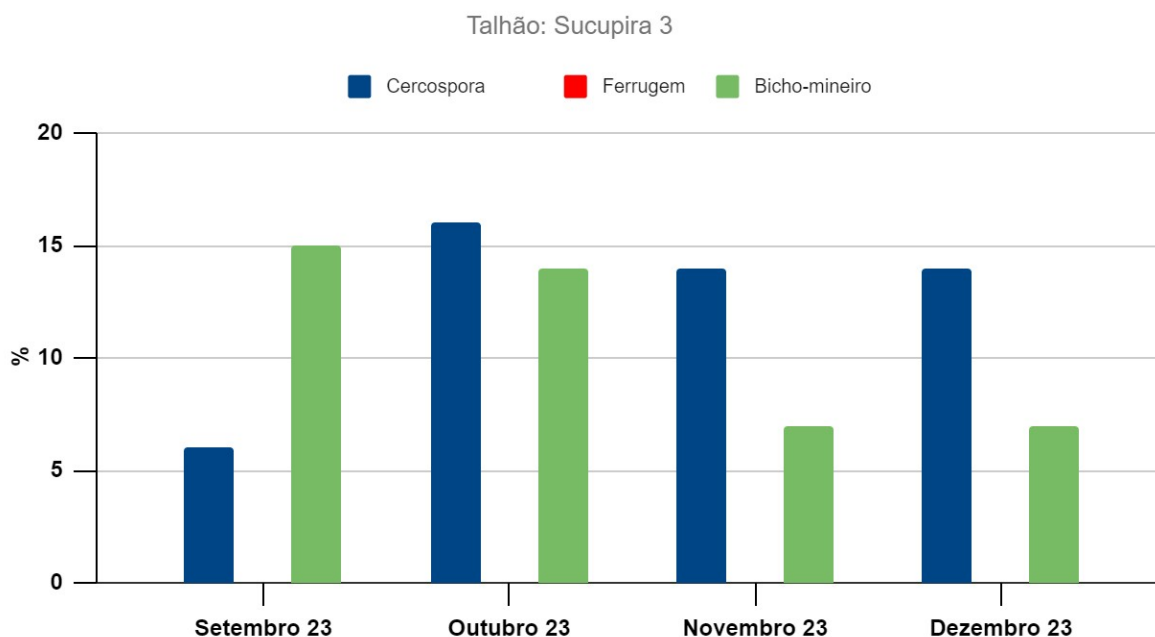


Figura 2 – Porcentagem de incidência da cercosporiose, ferrugem e bicho-mineiro no talhão do Sucupira 3, de setembro a dezembro de 2023 em Inconfidentes/MG. IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2023.

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: 3ª semana de dezembro/2023

Altitude: 945 m

Cultivar: *Catuai*

Espaçamento: 2 x 1 m

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

Área: 5.600m²

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, mesmo nível do mês passado (Figura 3), nível abaixo do controle químico que é de 10 %.

Ferrugem (*Hemileia vastatrix*): a ferrugem está com 5% de ocorrência, dentro do limite do dano econômico que é de 5%(Figura 3), portanto as pulverizações preventivas já deveriam ter sido realizadas preferencialmente via solo, considerando seu aspecto pontual, de maior eficiência e de baixo impacto ambiental. Neste cenário já é de se considerar recomendações de produto para aplicação via foliar.

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 e com a estiagem há uma tendência de manutenção dos níveis de ocorrência da praga, pois os valores são os mesmos do mês de novembro (Figura 3). É preciso manter o monitoramento para intervir caso alcance o nível de dano.

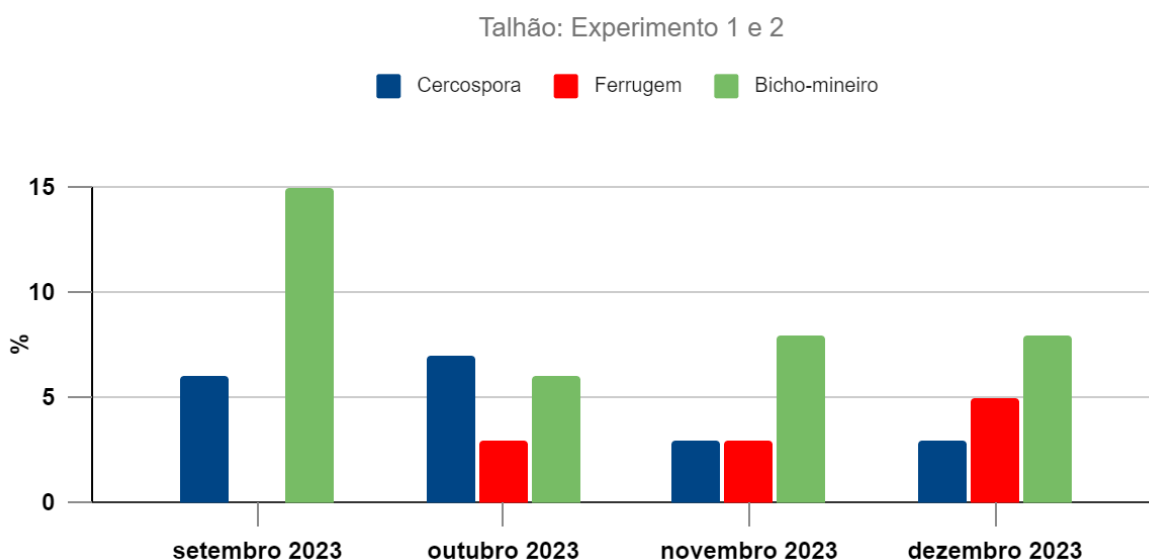


Figura 3 – Porcentagem de incidência da cercosporiose, ferrugem e bicho-mineiro no talhão do Experimento 1 e 2, de setembro a dezembro de 2023, em Inconfidentes/MG. IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes. Inconfidentes/MG, 2023.

Fonte: Dos autores (2023).

