

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

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

**Época de avaliação:** 3ª semana de julho/2023

**Altitude:** 942 m

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

**Espaçamento:** 2x1 m

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

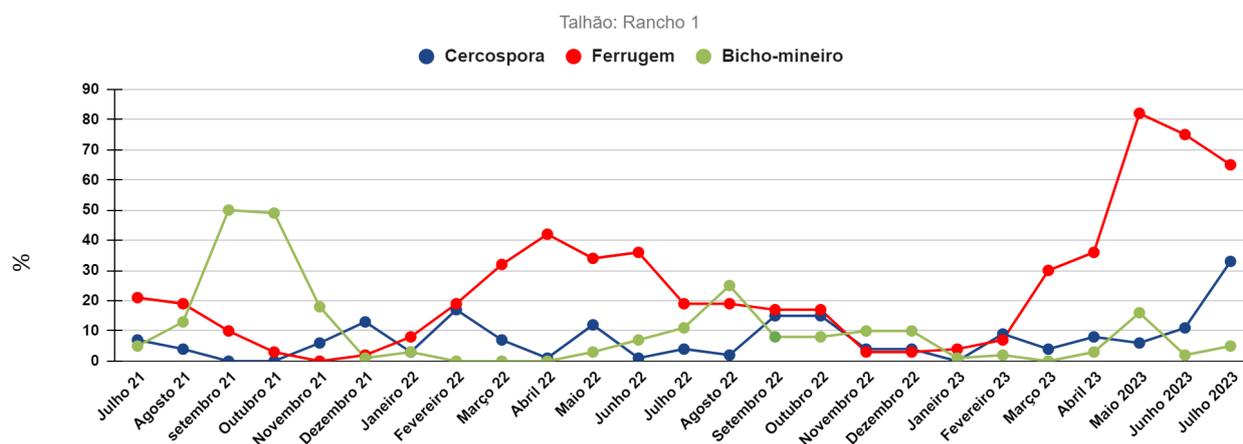
**Ano de plantio:** Década de 1990

**Perspectiva de produção:** 30 sacas/hectare.

**Manejo:** Foram realizadas três adubações até a data presente. Não ocorreu nenhuma aplicação de defensivo.

**Cercosporiose** (*Cercospora coffeicola*): Os níveis de cercosporiose encontram-se em 33%, considerando que esse é o nível para controle químico, se faz necessário realizar o manejo desta doença, devendo se avaliar para isso o estado **VEGETATIVO** da planta e de **UMIDADE do SOLO** (FIGURA 1). Contudo com essa severidade os danos já foram causados nas folhas, ramos e frutos que perdem qualidade com o aumento da doença. Dentro do manejo integrado, para o próximo ciclo da cultura, deve se ter atenção à fertilidade do solo e nutrição da planta visando reduzir a incidência da doença, principalmente no período de granação/maturação.

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



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

**Ferrugem** (*Hemileia vastatrix*): Deve haver uma **atenção redobrada** pois a ocorrência está maior que 70% (FIGURA 1), bem acima do nível de controle que é de 5%. A previsão é que estes valores se estabilizem ou reduzam, contudo o prejuízo já é certo para safras futuras, principalmente pela seca de ponteiros que aumenta em função dos

elevados níveis de ferrugem e pela menor abertura de flores, mesmo em ramos plagiotrópicos que não vieram manifestar a seca de ponteiros. Dentro do manejo integrado da ferrugem o produtor deve considerar a escolha de cultivares resistentes à doença no momento de renovação das lavouras, haja vista a grande disponibilidade de cultivares existentes, destacando a cultivar Arara, o Catucaí e Acauã, sendo estas duas últimas com várias linhagens existentes.

**Bicho Mineiro** (*Leucoptera coffeella*): Para esta praga os níveis de incidência (FIGURA 1) estão abaixo do nível de controle (20% nível de controle) e com o inverno um pouco mais úmido é de se esperar que estes níveis não se elevem nas lavouras mais fechadas. Verifica-se nos monitoramentos que a predação realizada pelas vespas contribui de maneira significativa para redução desta praga.

#### **Talhão: Valter 2 (cultivar: Mundo Novo)**

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

**Época de avaliação:** 3ª semana de julho/2023

**Altitude:** 933 metros

**Cultivar:** Mundo Novo

**Espaçamento:** 2x1 m

**Coordenadas Geográficas:** 22° 18' 37,26" S; 46° 20' 12,85" O

**Área:** 5.000m<sup>2</sup>

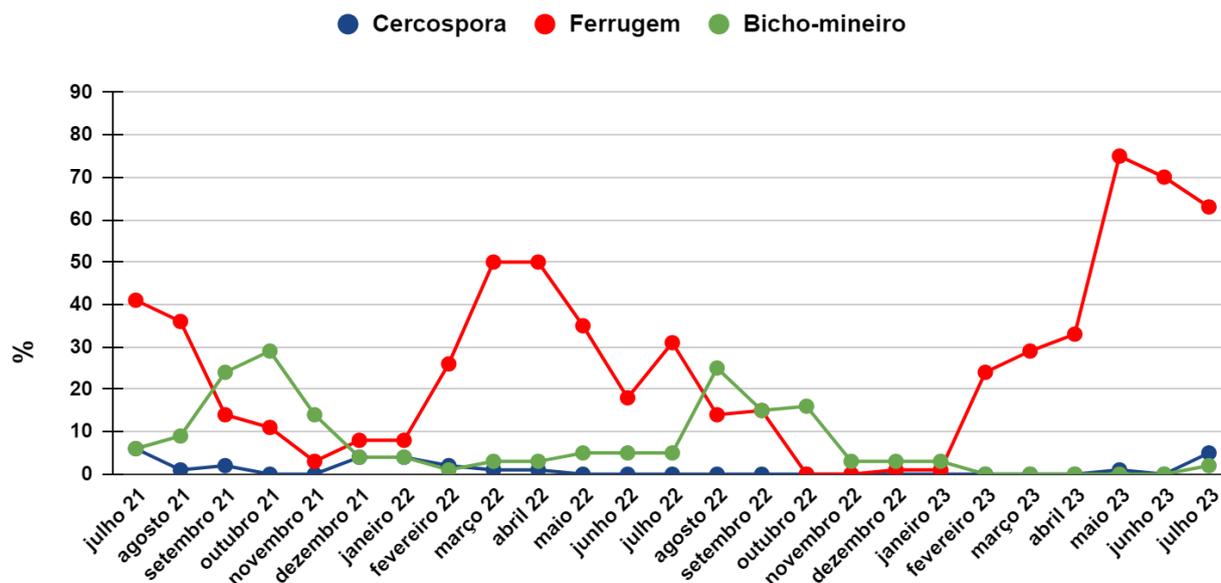
**Ano de plantio:** Década de 1970 **Perspectiva de produção:** 20 a 30 sacas/hectare.

**Manejo:** Foram realizadas três adubações até a data presente. Não ocorreu nenhuma aplicação de defensivo.

**Cercosporiose** (*Cercospora coffeicola*): mesmo que a lavoura seja antiga, a cultivar Mundo Novo é muito vigorosa, associado a uma boa fertilidade do solo, permite que o nível desta doença fique abaixo dos 5% (FIGURA 2), indicando apenas a continuidade do monitoramento.

**Figura 2** – Porcentagem de ocorrência da cercosporiose, ferrugem e bicho mineiro no talhão do Valter 2, no mês de julho de 2021 a julho de 2023, em Inconfidentes/MG.

Talhão: Valter 2



Fonte: Dos autores (2023).

**Ferrugem (*Hemileia vastatrix*):** Há uma **situação preocupante** para esta doença pois os níveis de ocorrência são de 70% (FIGURA 2). É verificado que a incidência está reduzindo, muito em função da desfolha já verificada e com a colheita este cenário de perdas de folhas é agravado, ocasionando menor abertura de flores. Na atual situação a seca de ponteiros é grave comprometendo toda capacidade futura de produção da lavoura.

**Bicho Mineiro (*Leucoptera coffeella*):** a lavoura encontra-se aberta (arejada) devido ao maior espaçamento por planta, contudo a alta umidade associada à mata existente na área, provoca um aumento da predação das larvas pelas vespas, permitindo que o nível desta praga esteja abaixo de 5% de infestação, indicando apenas a continuidade do monitoramento.