

BOLETIM DE AVISOS Nº 165

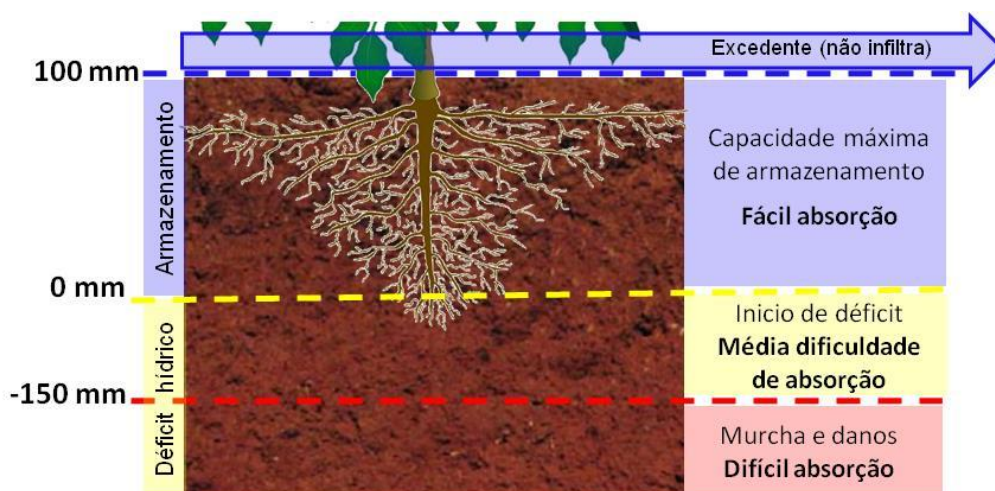
MAIO/2024

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2024	61/90 ¹	2024	ETP	ARM	EXC	DEF
ARAXÁ Latitude 19° 33' 21"S Longitude 46° 58' 08"W Altitude: 960m								
PATROCÍNIO Latitude 18° 59' 35"S Longitude 46° 59' 01"W Altitude: 961m								
ARAGUARI Latitude 18° 33' 21,9"S Longitude 48° 12' 25"W Altitude: 933m								
Média	19,3	21,2	29,7	0,7	77,0	0,0	0,0	44,1

¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

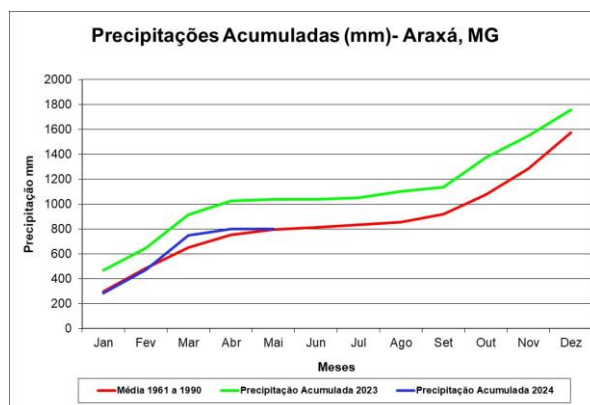
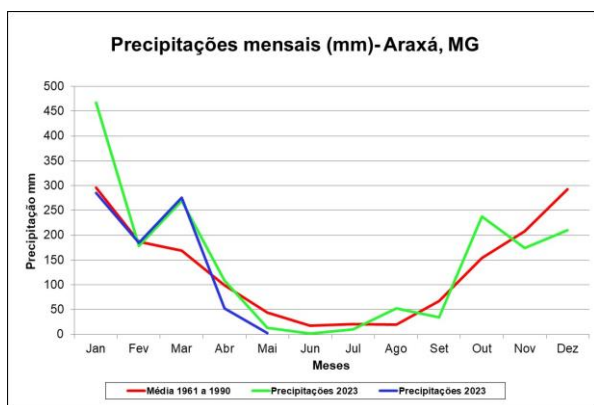
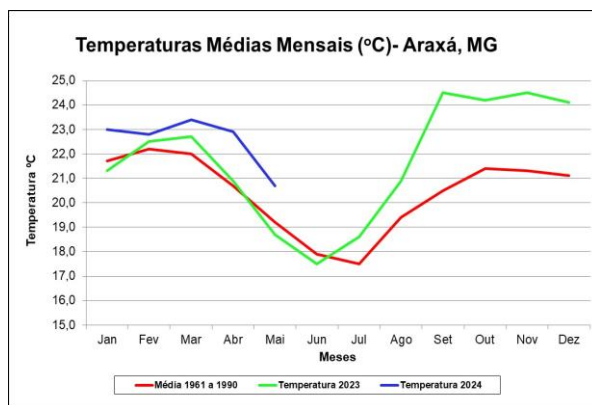
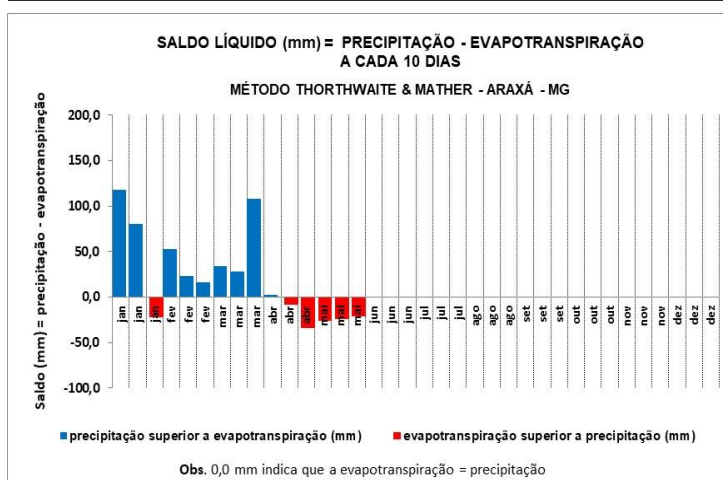
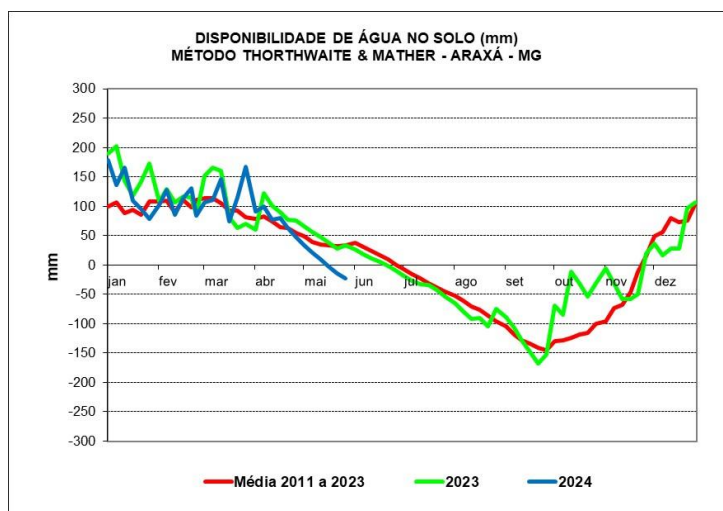
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



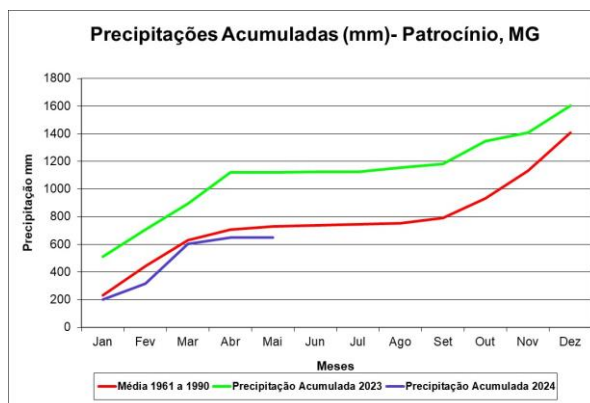
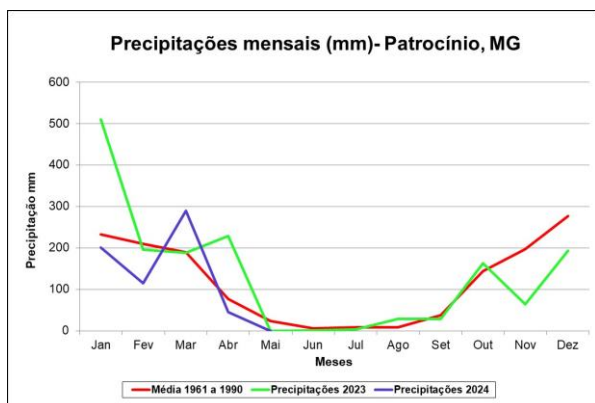
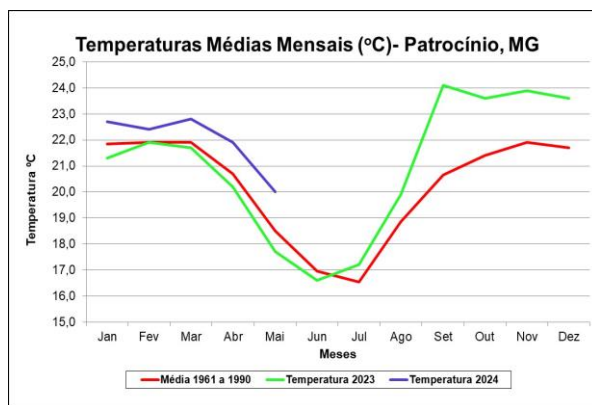
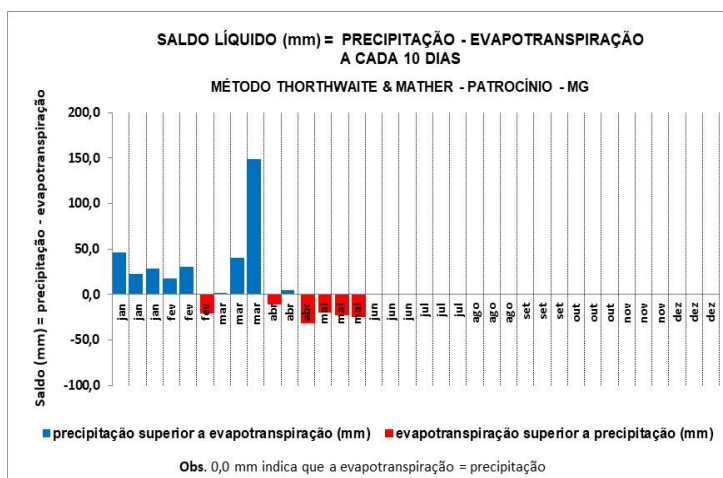
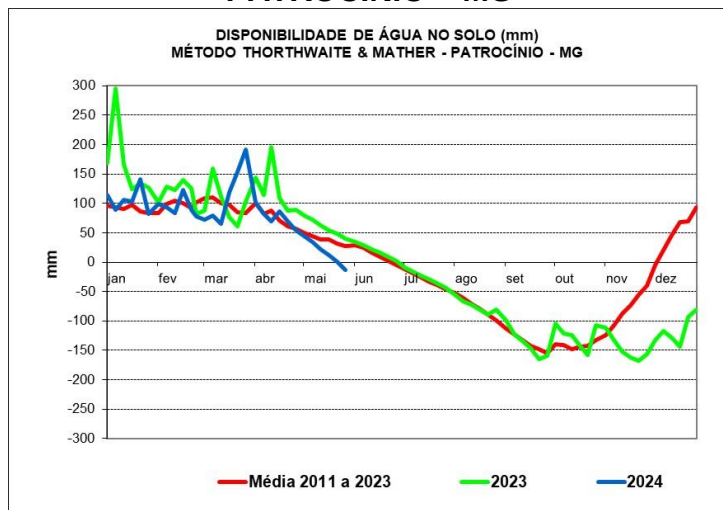
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2024	2024	2024
Araxá	8,5	32,9	11,0
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2023)

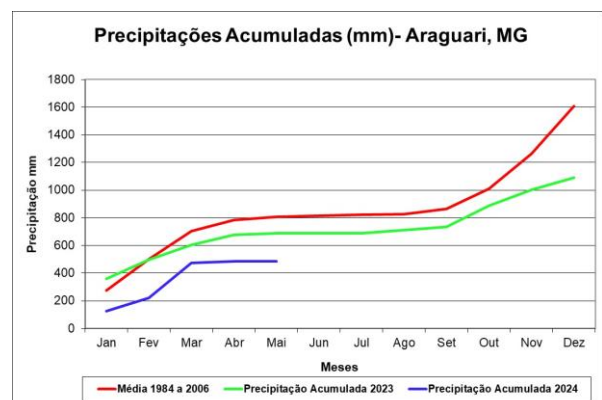
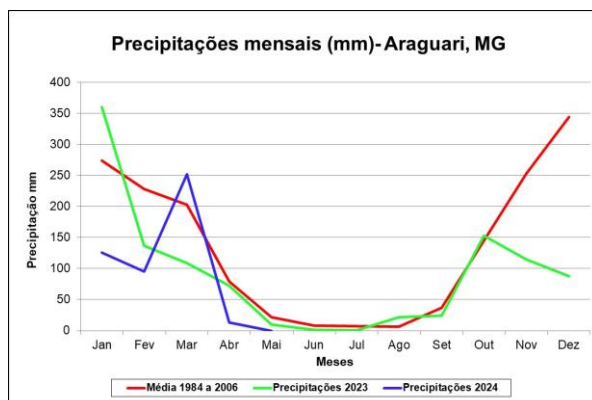
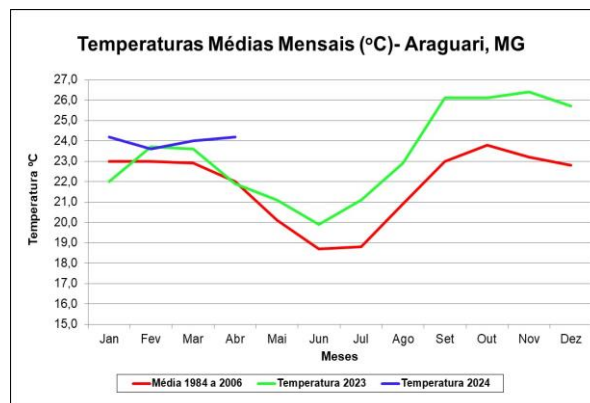
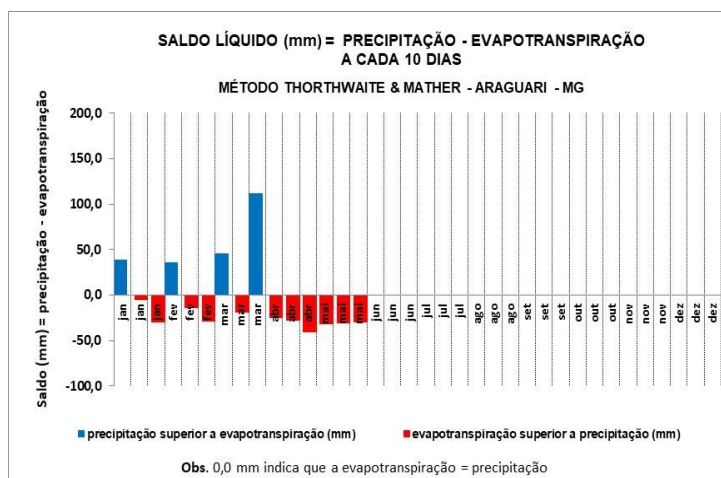
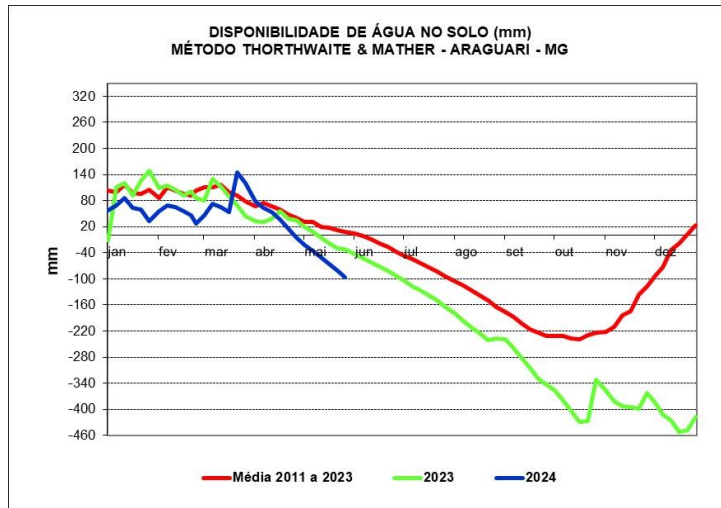
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI – MG



2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	94,1	41,2	14,7	27,0	2,0	41,2
	Carga Baixa	56,8	4,1	1,4	19,0	0,0	10,8
Esqueletado		72,1	14,0	4,7	7,0	---	33,7
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		75,4	22,6	8,0	23,0	1,0	26,0

3 - ALERTA GERAL

- Praticamente **não houve precipitações** em **maio de 2024** para as três regiões, **aumentando os déficits hídricos para Araguari e promovendo o início do déficit para Araxá e Patrocínio, ficando agora em 23, 13 e 97 mm, respectivamente, para Araxá, Patrocínio e Araguari.** Neste período, as temperaturas médias já começam a diminuir, ficando na faixa de 20 a 22,8°C, porém, superiores às médias históricas para as três regiões. A partir de junho, os cafeicultores que forem adotar o déficit hídrico para a sincronização da florada, devem ficar atentos para que este procedimento seja feito com temperaturas médias inferiores a 19°C. Para os que não adotarem o déficit hídrico, há necessidade de reposição total das lâminas de irrigação para as três regiões.

- A incidência da **ferrugem está 75%** na média nos talhões de carga baixa/alta e está em **72% de infecção no talhão esqueletado**. Atenção, deve-se realizar amostragem e o controle imediato com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

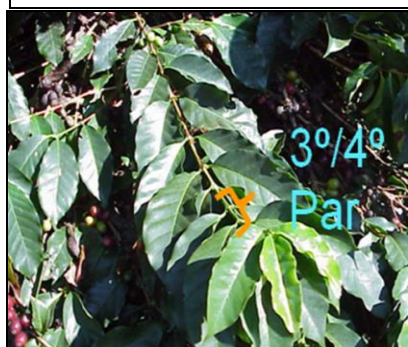
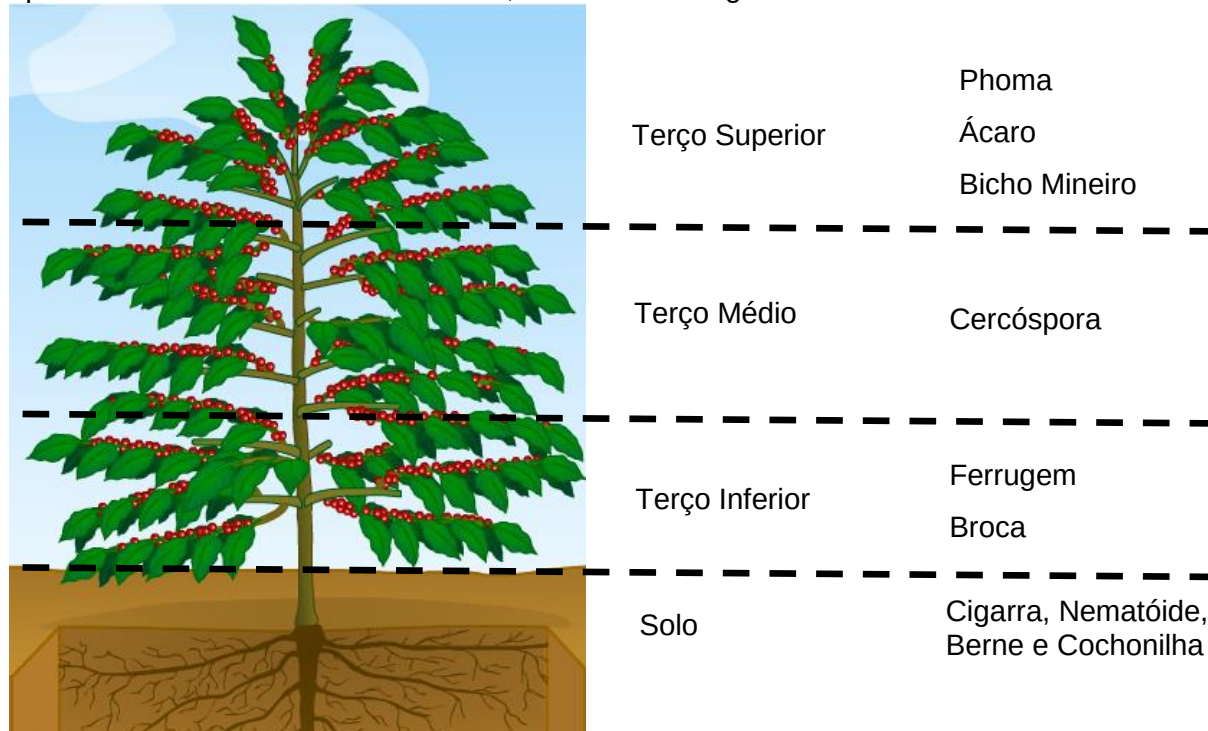
- Nos talhões de Araxá foram constatados uma incidência média **23% de folhas infectadas** com **phoma** nos talhões de carga alta/baixa, e 7% no talhão esqueletado.

- Os índices de folhas minadas por **bicho-mineiro estão em 8% e 26% de folhas com ataque de ácaro.**

- Atenção (período de carência) entre a data de aplicação e colheita.

4- DICAS PARA MONITORAMENTO

Apesar dos monitoramentos serem realizados na região do terço médio da planta, é aconselhável observar as regiões onde a praga/doença inicia seu desenvolvimento apresentando maior incidência e dano, conforme a imagem abaixo.



Colete o terceiro ou quarto par de folhas;
(Obs. Broca: frutos da terceira ou quarta roseta)



Vinte a trinta pontos, aleatórios, dentro de cada lavoura



Alternar os lados de coleta entre um ponto e outro

Varginha, 10 de junho de 2024.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

André Luís Teixeira Fernandes (Engº Agrº. Universidade De Uberaba)