

BOLETIM DE AVISOS Nº 308

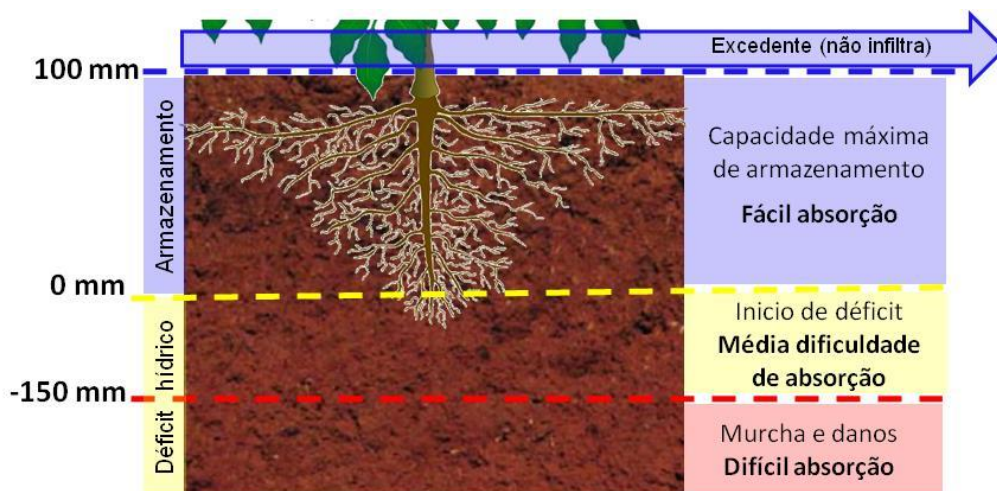
MAIO/2024

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

VARGINHA Latitude 21° 34' 00"S Longitude 45° 24' 22"W Altitude: 940m CARMO DE MINAS Latitude 22° 10' 31"S Longitude 45° 09' 03"W Altitude: 1080m BOA ESPERANÇA Latitude 21° 03' 59"S Longitude 45° 34' 37"W Altitude: 830m MUZAMBINHO Latitude 21° 20' 47"S Longitude 46° 32' 04"W Altitude: 1033m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
		74/23 ¹	2024	74/23 ¹	2024	ETP	ARM	EXC	DEF
Varginha		17,9	20,5	48,8	10,8	70,2	0,0	0,0	32,5
Carmo Minas ³		16,5	18,3	42,7	31,8	53,0	50,2	0,0	0,0
Boa Esperança ³		19,0	21,7	39,7	11,6	80,4	0,0	0,0	29,2
Muzambinho		17,0	18,9	48,3	32,0	57,0	32	0,0	0,0
Média		17,6	19,9	44,9	21,6	65,2	20,6	0,0	15,4

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2023 – Varginha; ² Método Thorthwaite & Mather; ³ Média do período de 2010 a 2023.

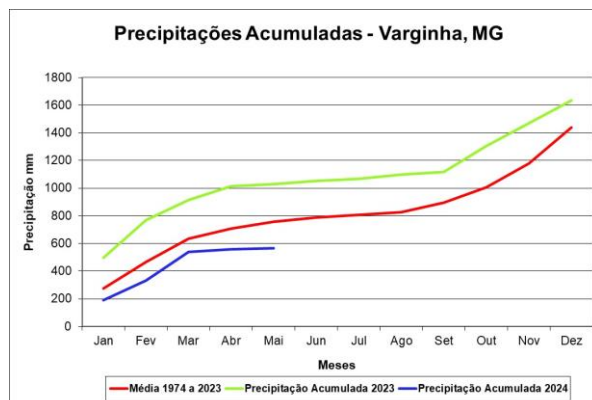
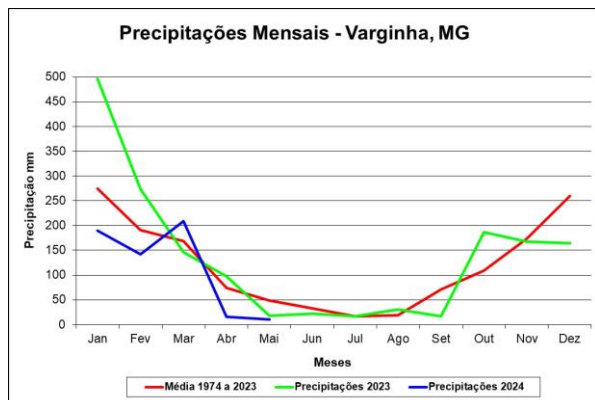
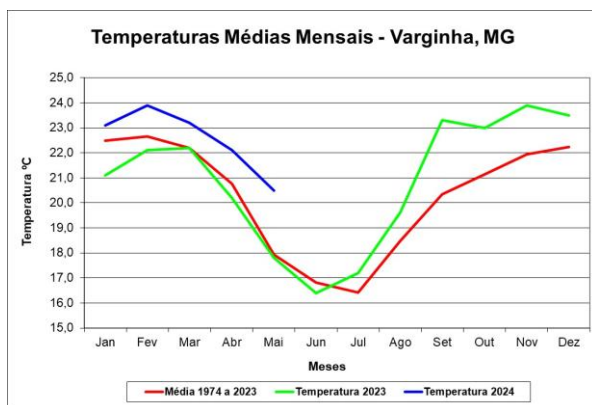
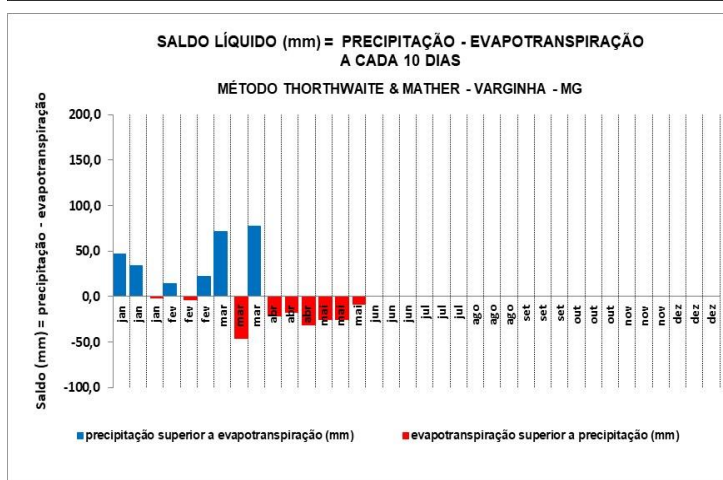
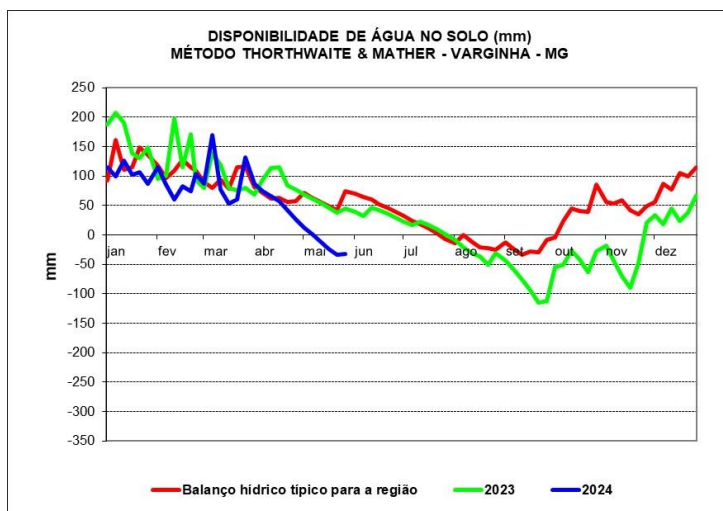
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



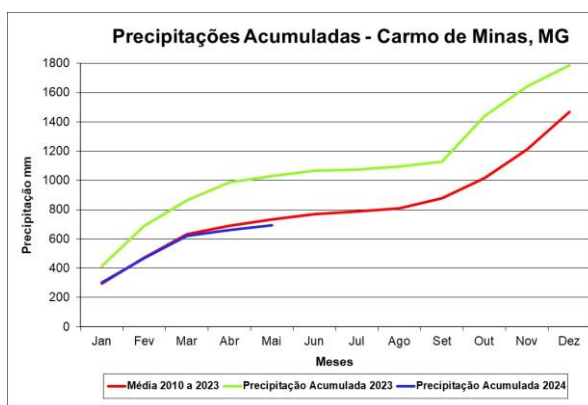
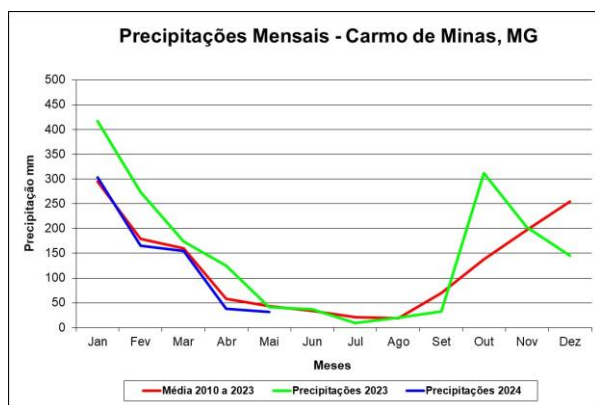
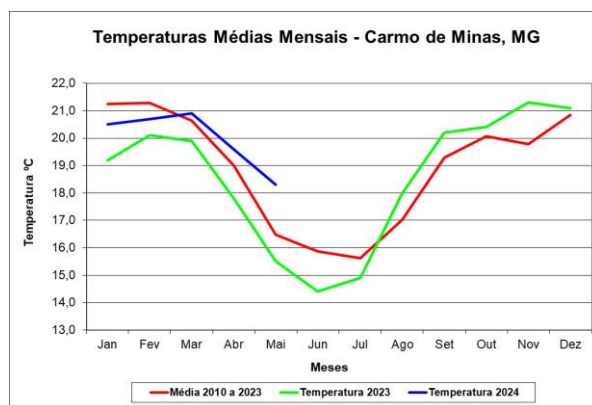
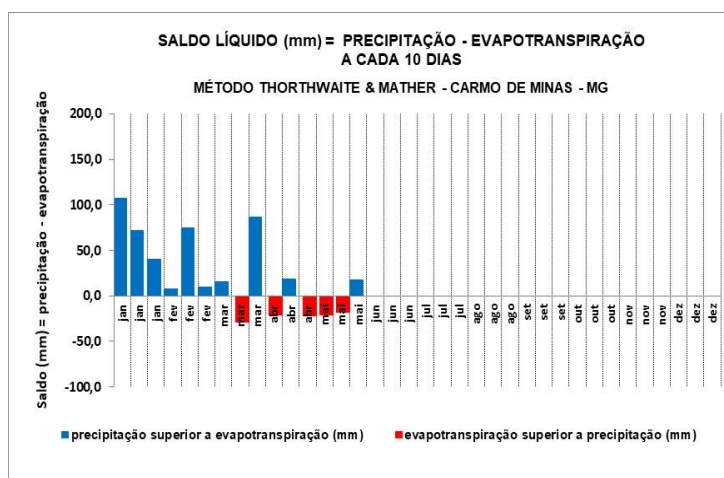
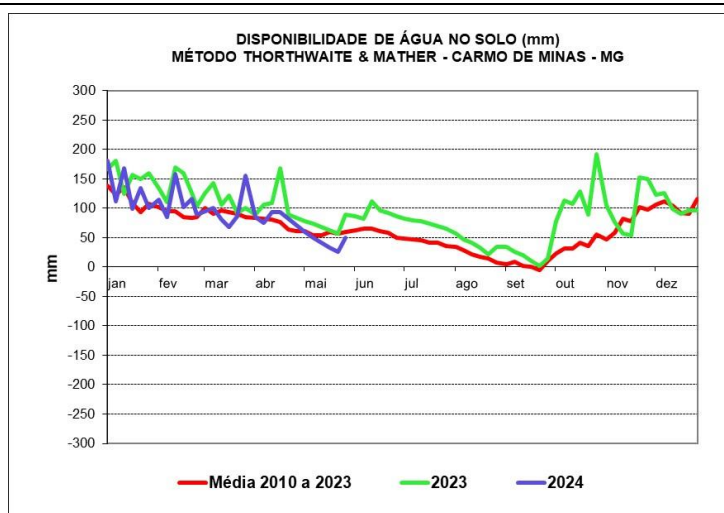
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 23	2024	99 a 23	2024	2024
Varginha	7,3	7,7	68,3	57,2	8,7
Carmo Minas	--	7,5	--	63,8	---
Boa Esperança	--	7,9	--	82,1	13,1
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		7,7		67,7	10,9

(Início em setembro de 2023)

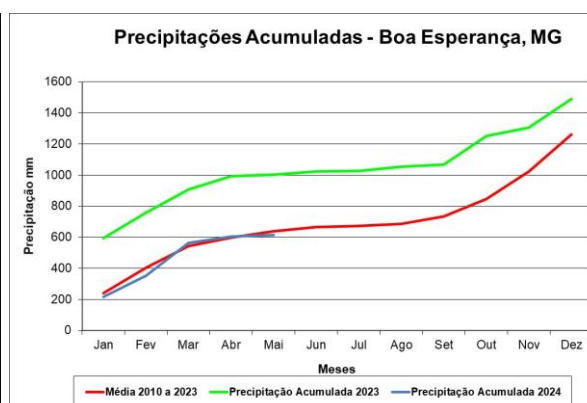
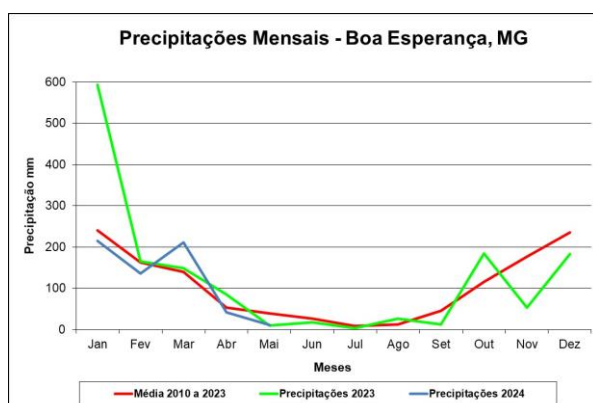
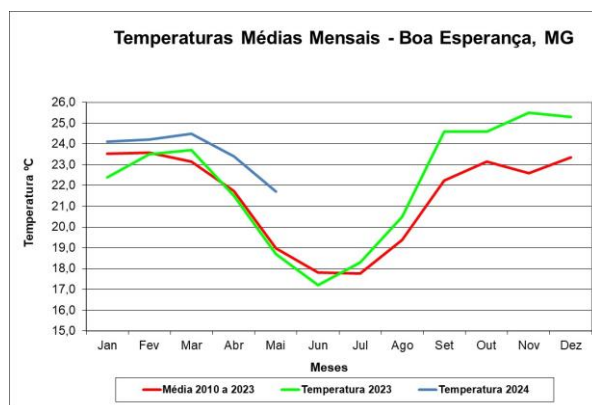
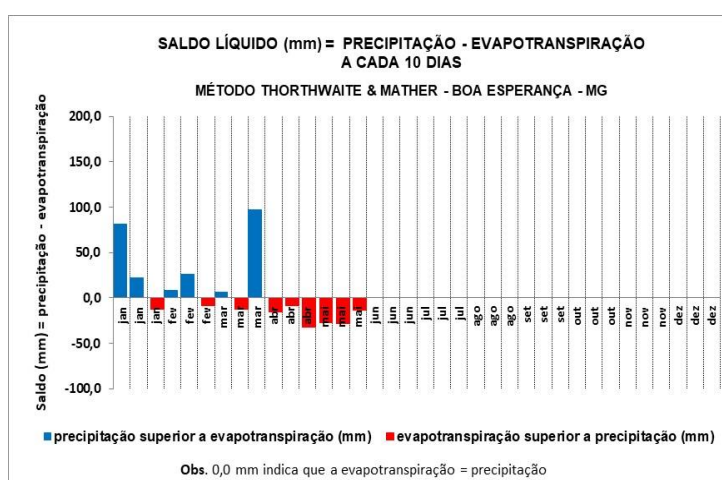
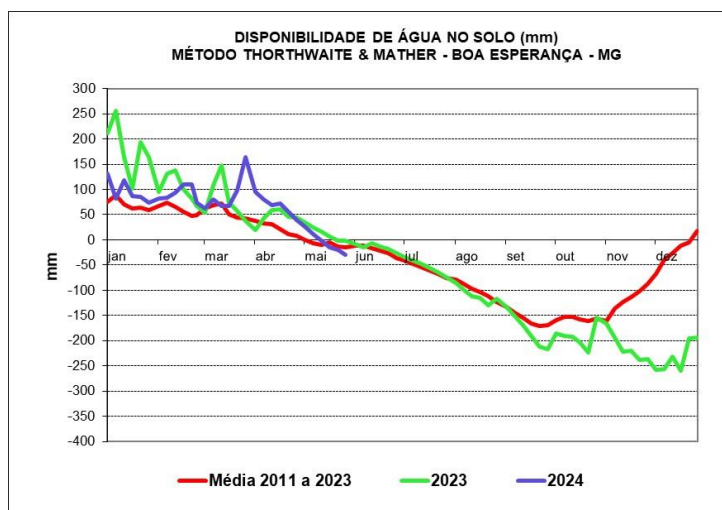
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



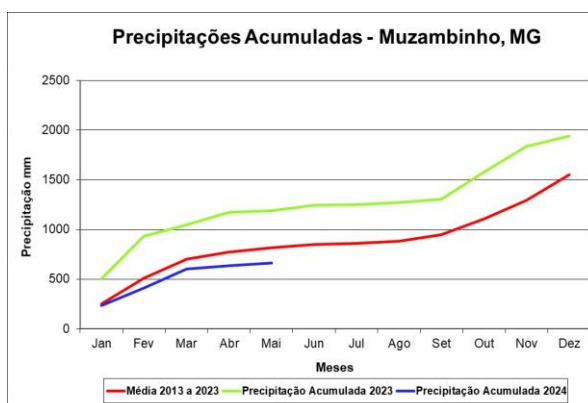
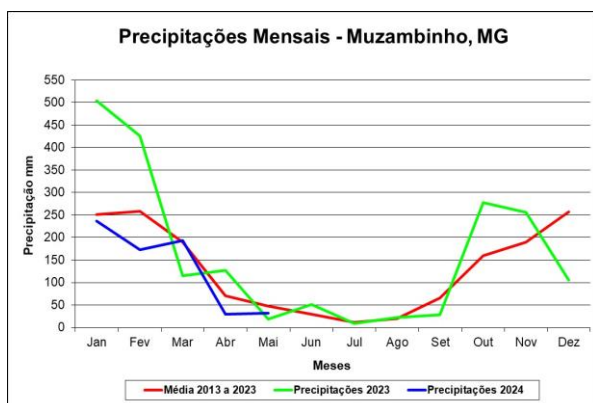
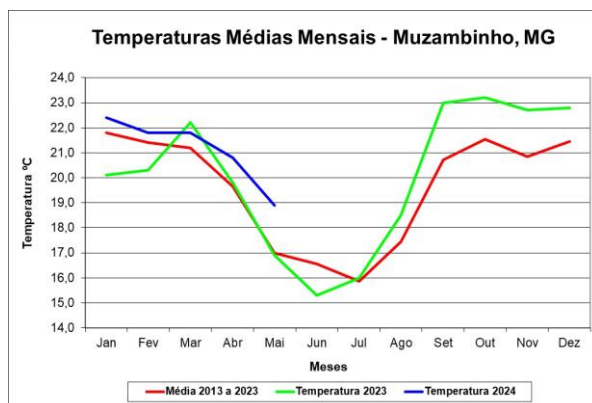
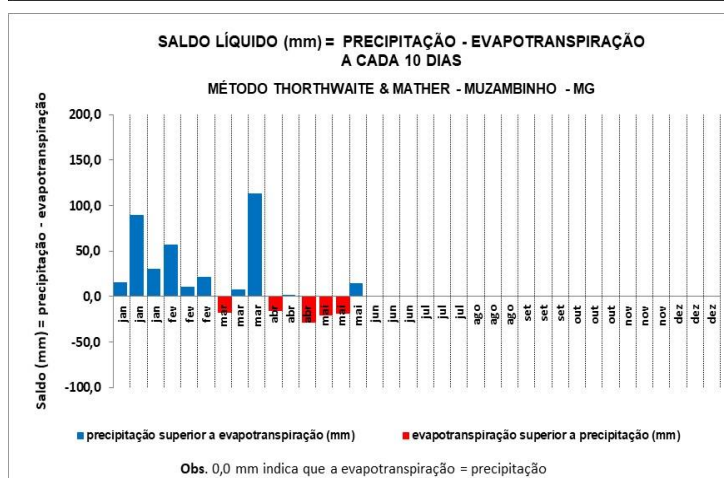
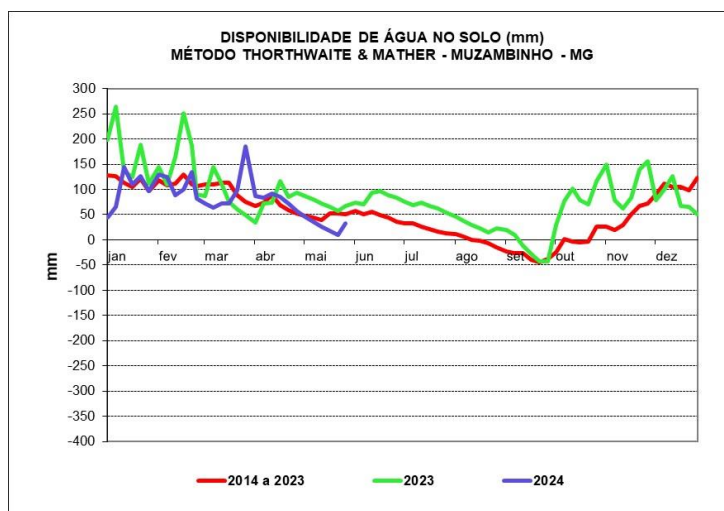
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



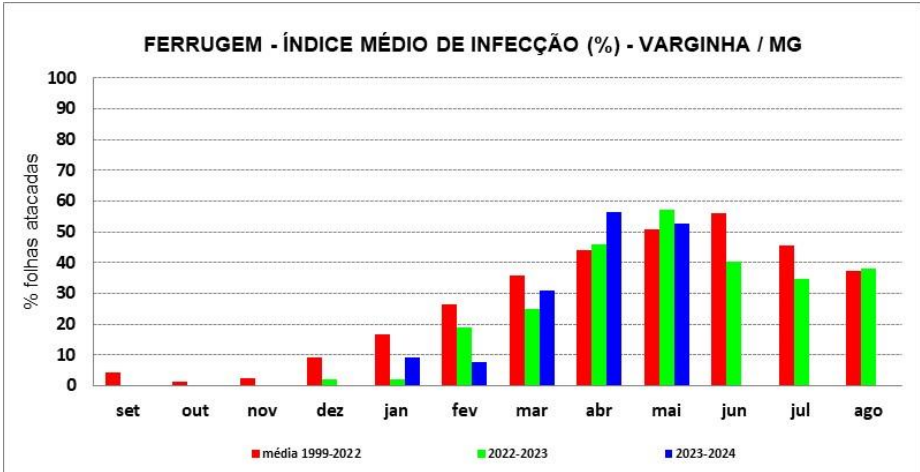
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

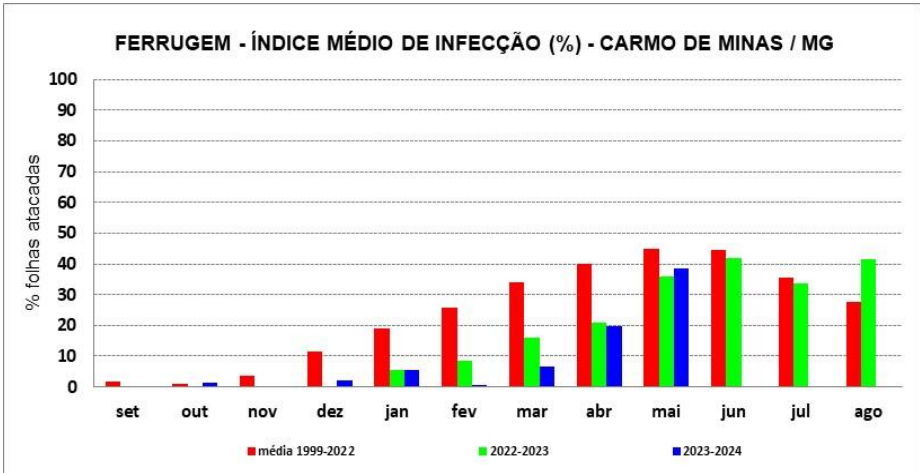
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	52,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0



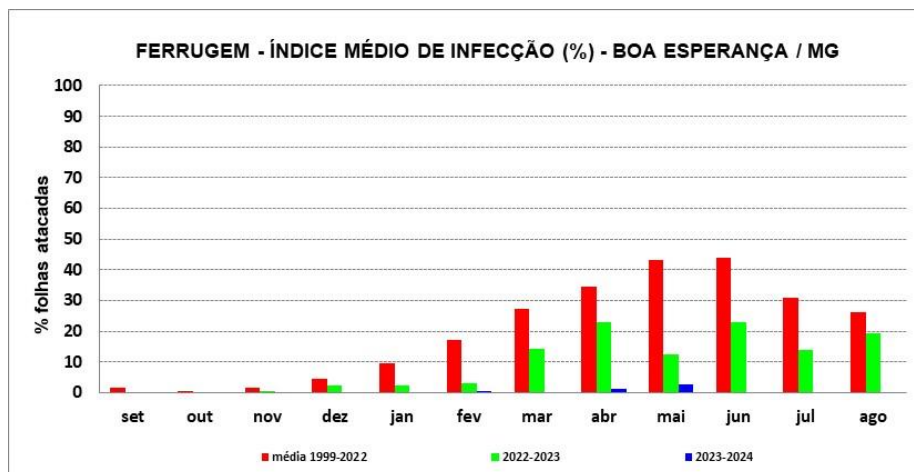
CARMO DE MINAS

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	27,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	49,3	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0
Média	38,4	1,3	0,0	0,0	3,0	0,0
Esqueletado	---	---	---	---	---	---



BOA ESPERANÇA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	2,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0



MUZAMBINHO

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	---	---	---	---	---	---
Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Média	---	---	---	---	---	---
Esqueletado	---	---	---	---	---	---

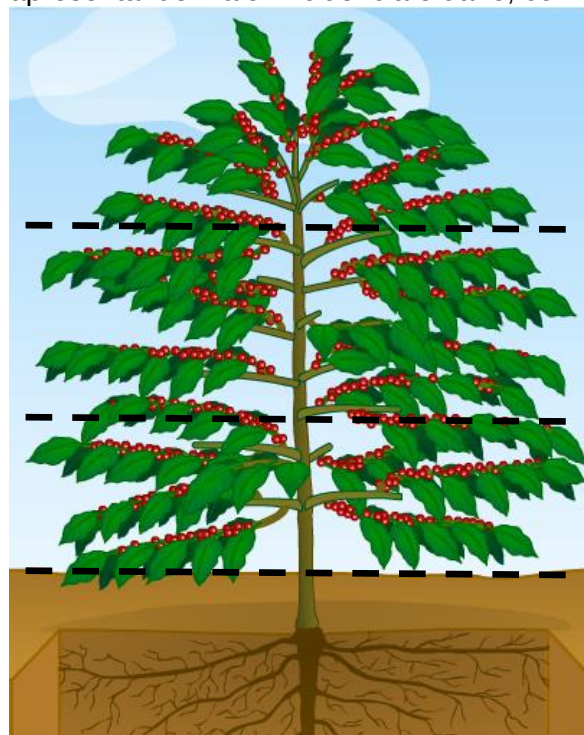
3 - ALERTA GERAL

- Em maio, as precipitações ficaram abaixo da média histórica para Varginha, Boa Esperança, Muzambinho e Carmo de Minas. O normal na média da região seria uma precipitação de 44 mm, choveu 21 mm. Todas as regiões reduziram seu armazenamento. No mês passado o armazenamento médio estava em 48 mm e neste mês finalizou em 20 mm, na média das quatro regiões. Varginha e Boa Esperança estão com um déficit hídrico médio na ordem de 30 mm.
- As temperaturas do ar ficaram novamente acima das médias históricas para Varginha, Boa Esperança, Carmo de Minas e Muzambinho, o normal seria uma temperatura média de 17,6°C, tivemos uma temperatura de 19,9°C. A temperatura média do ar foi 2,3°C acima da média histórica.
- Os índices médio de infecção de ferrugem estão em 52% nos talhões de Varginha e em 38% em Carmo de Minas. Deve-se realizar amostragem e o controle imediato com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.
- A incidência de broca está em 3% nos talhões de Carmo de Minas.
- Atenção (período de carência) entre a data de aplicação e colheita.

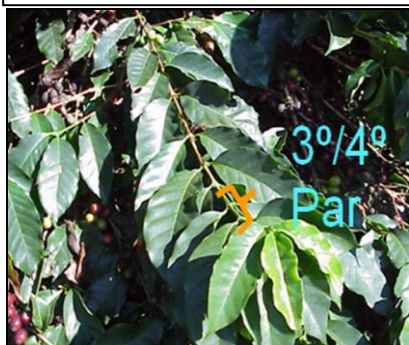
4- DICAS PARA MONITORAMENTO



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.



Terço Superior	Phoma Ácaro Bicho Mineiro
Terço Médio	Cercóspora
Terço Inferior	Ferrugem Broca
Solo	Cigarra, Nematóide, Berne e Cochonilha



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 MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG