

BOLETIM DE AVISOS Nº 302

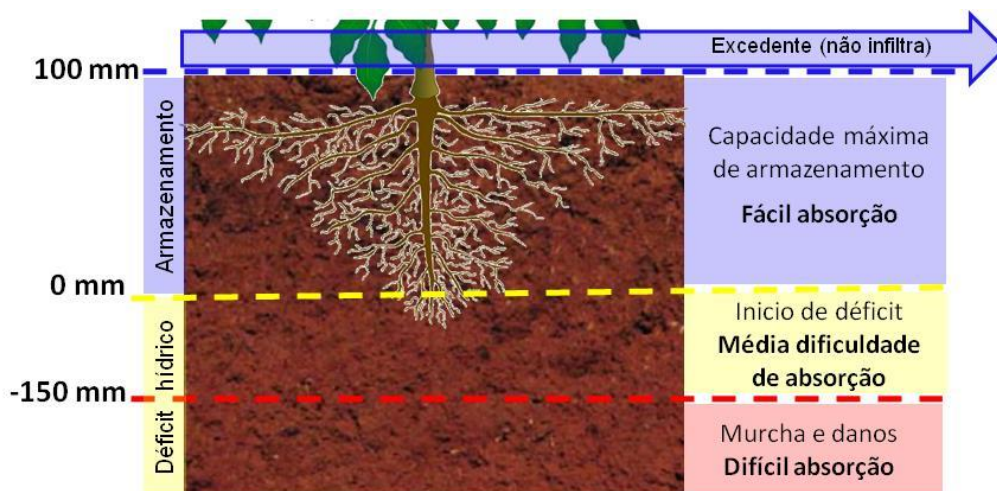
NOVEMBRO/2023

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	74/22 ¹	2023	74/22 ¹	2023	ETP	ARM	EXC	DEF
Varginha	21,9	23,9	174,3	167,2	117,0	21,6	0,0	0,0
Carmo Minas ³	19,7	21,3	197,0	202,6	87,6	100,0	115,0	0,0
Boa Esperança ³	22,4	25,5	186,5	53,2	136,3	0,0	0,0	236,9
Muzambinho	20,7	22,7	183,6	256,0	101,1	93,6	157,4	0,0
Média	21,2	23,4	185,4	169,8	110,5	53,8	68,1	59,2

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2022 – Varginha; ² Método Thorthwaite & Mather; ³ Média do período de 2010 a 2022.

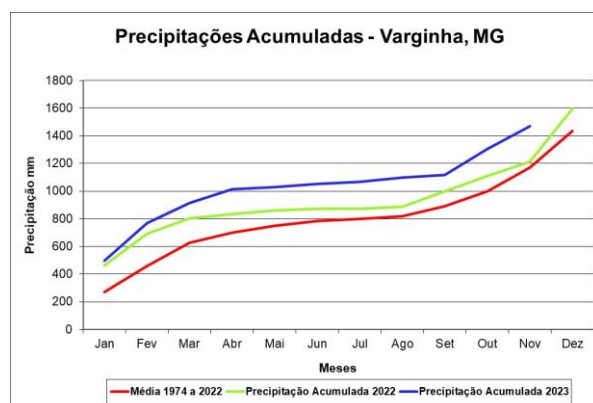
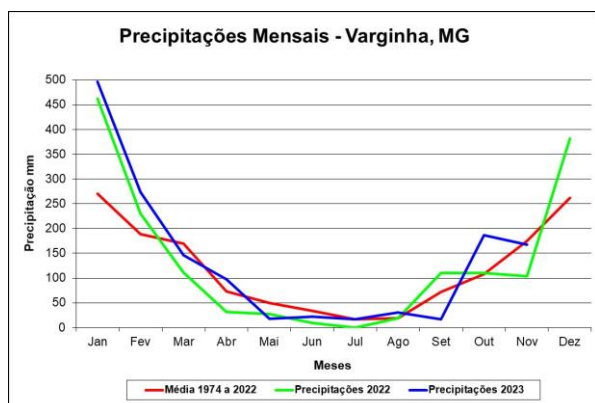
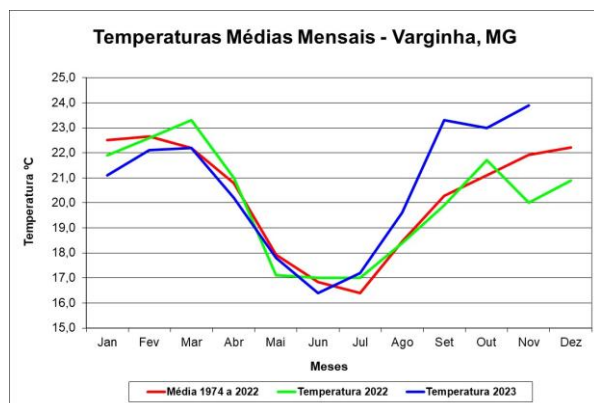
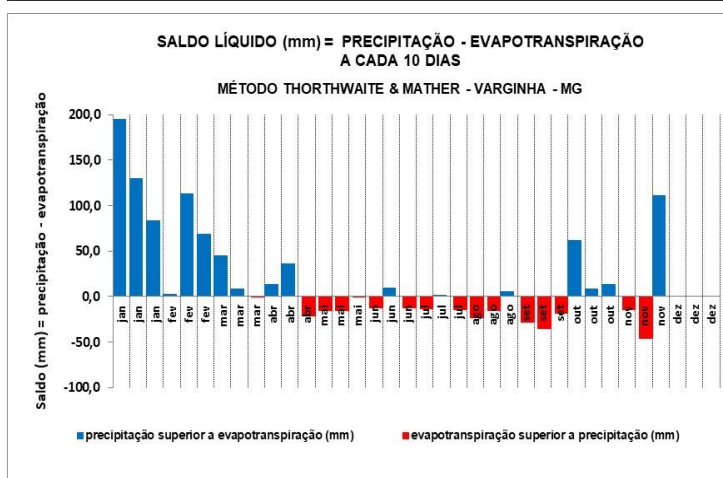
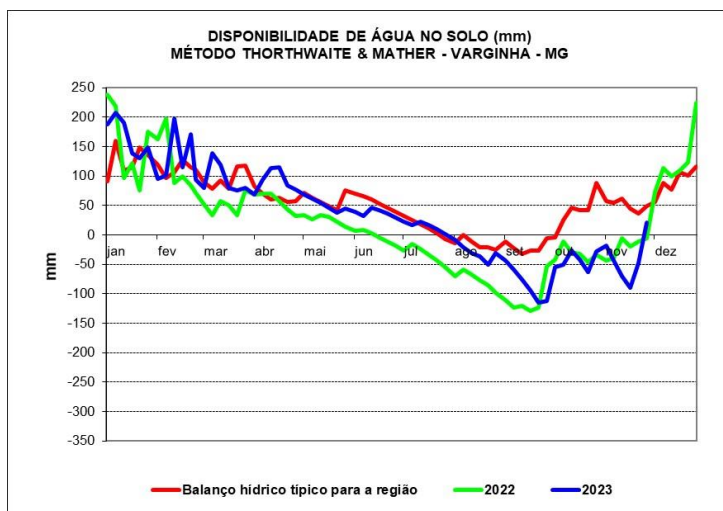
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



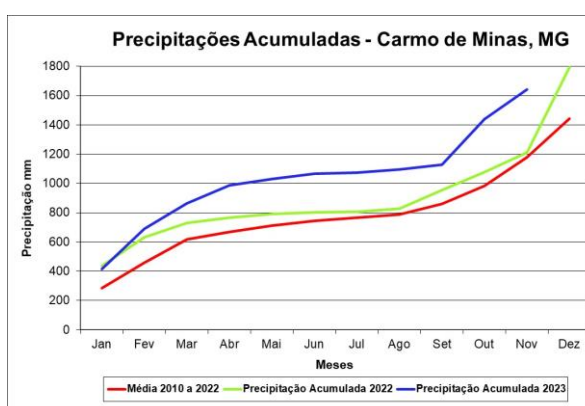
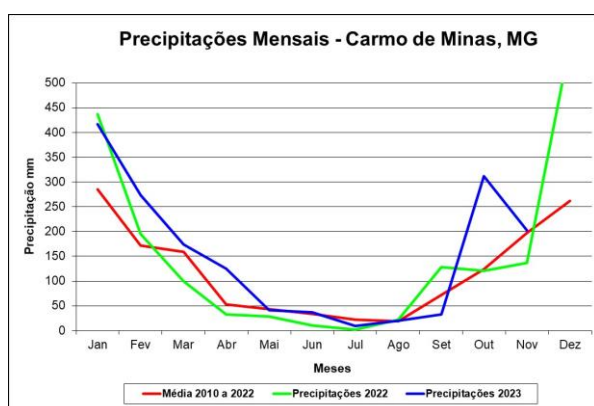
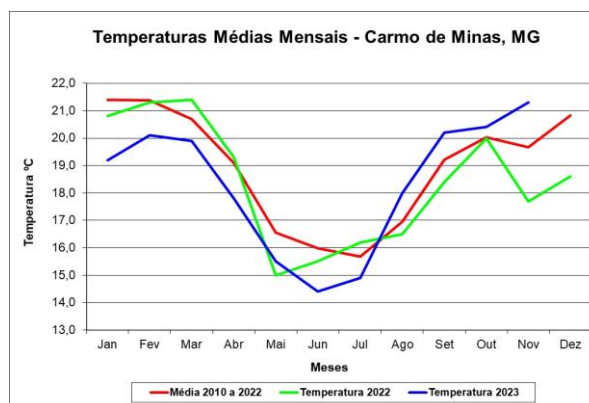
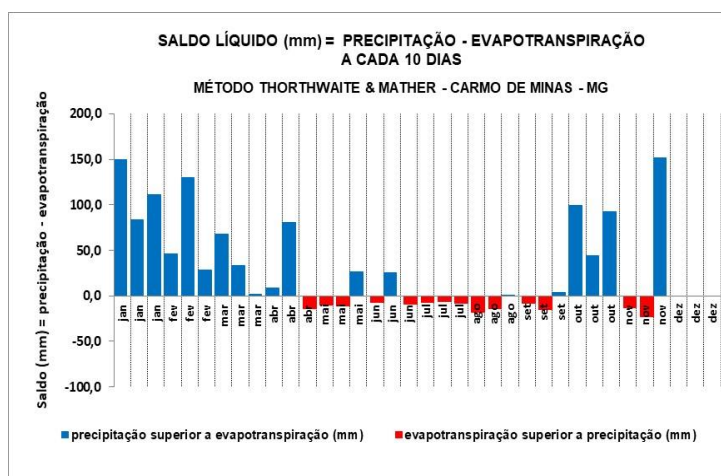
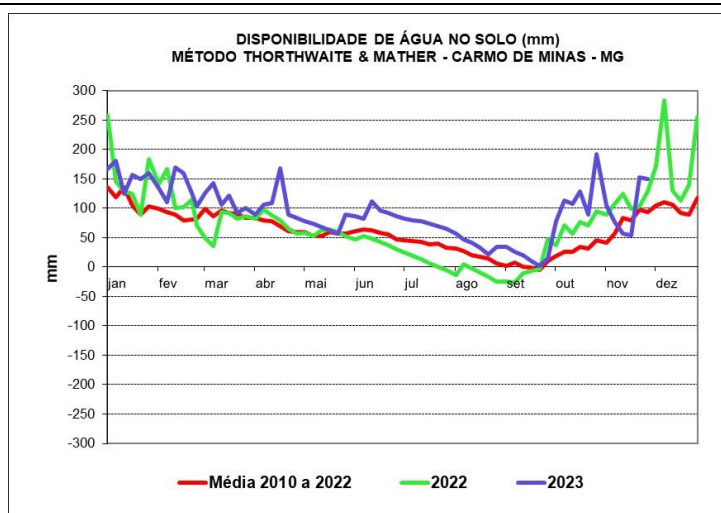
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 22	2023	99 a 22	2023	2023
Varginha	3,2	4,3	98,8	94,9	3,6
Carmo Minas	--	3,6	--	95,0	---
Boa Esperança	--	4,4	--	92,7	---
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		4,1		94,2	3,6

(Início em setembro de 2023)

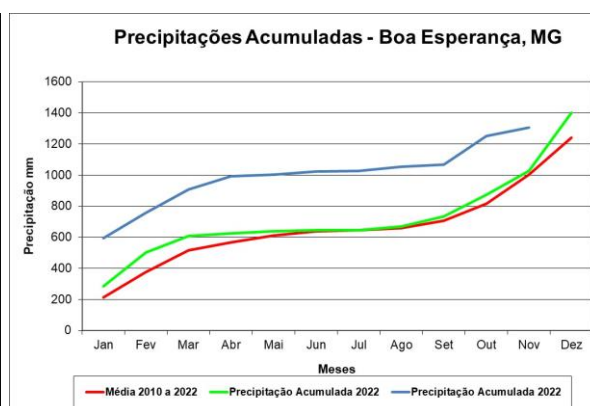
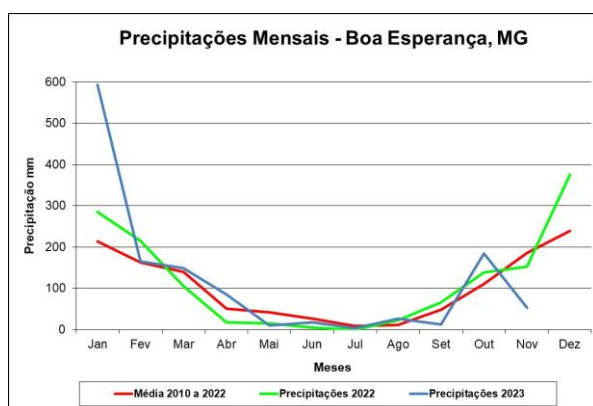
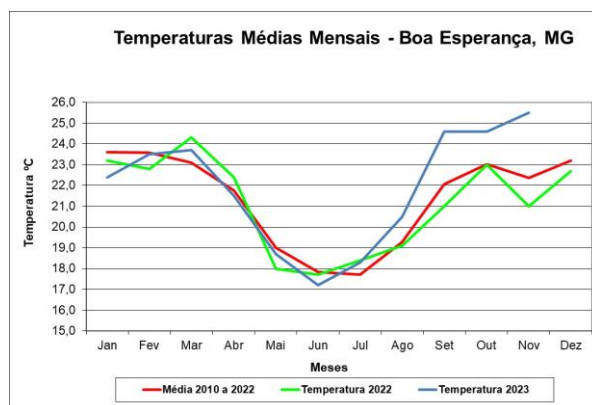
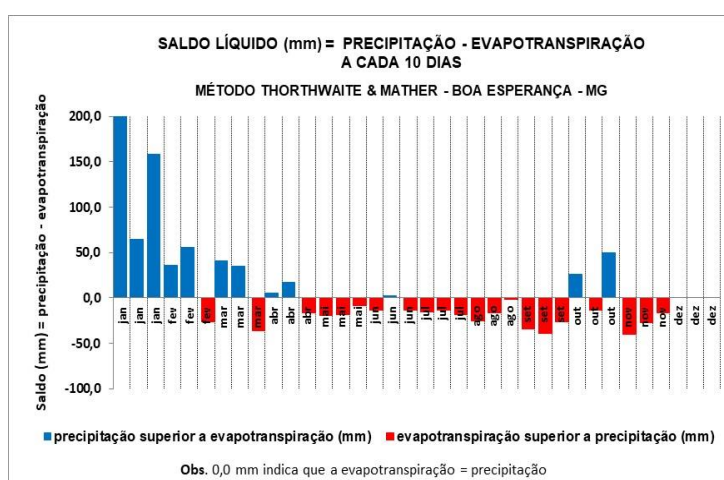
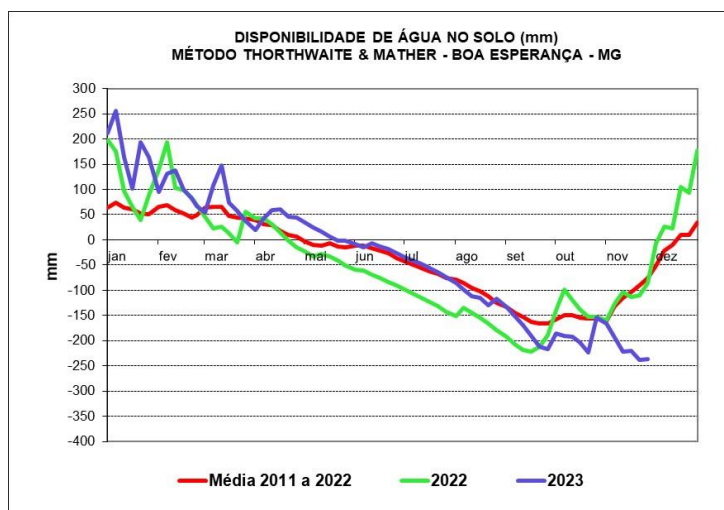
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



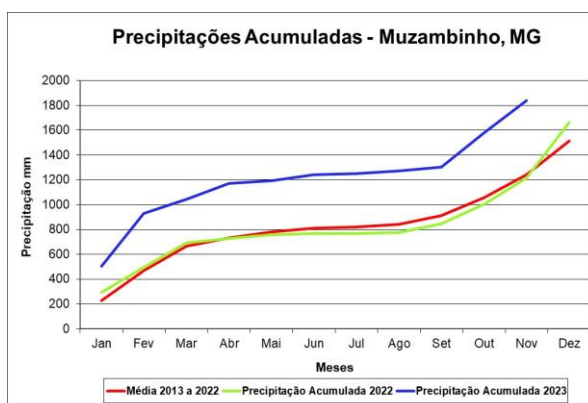
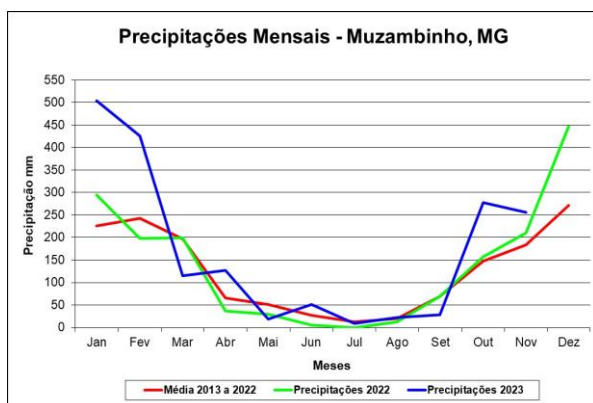
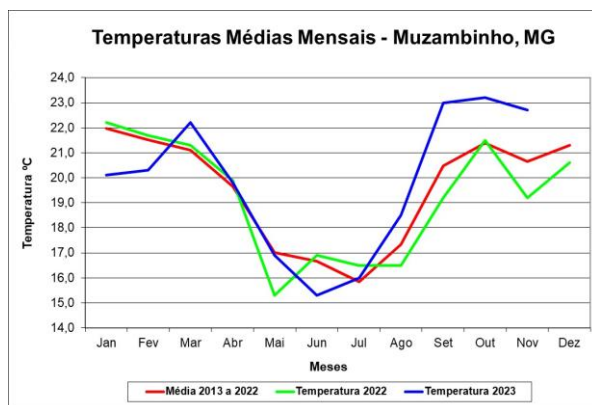
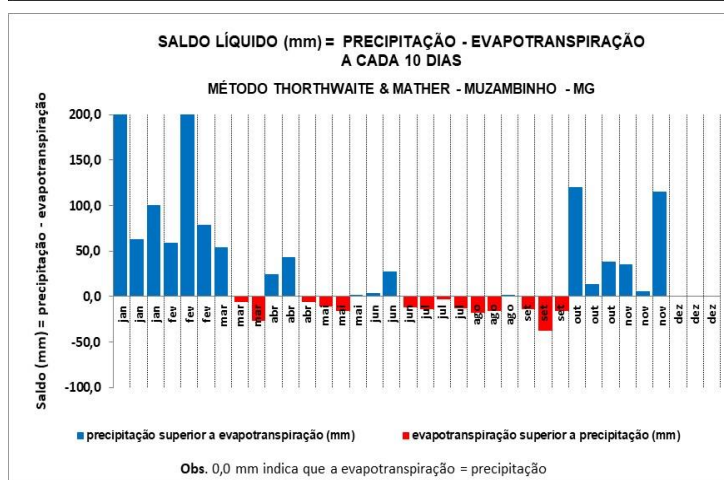
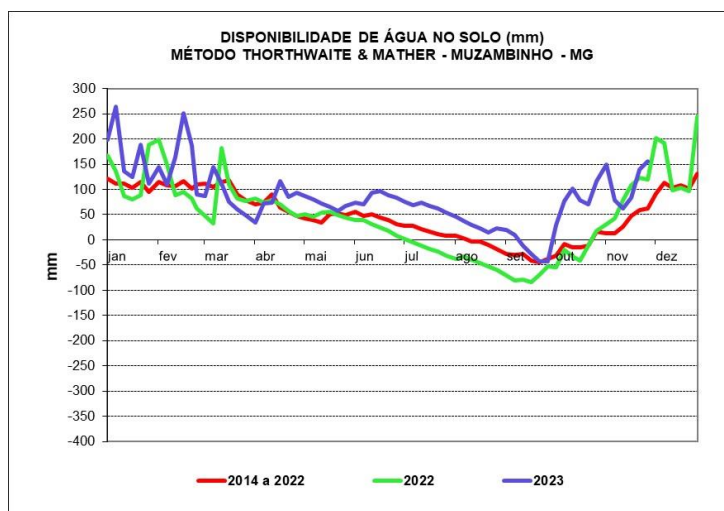
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



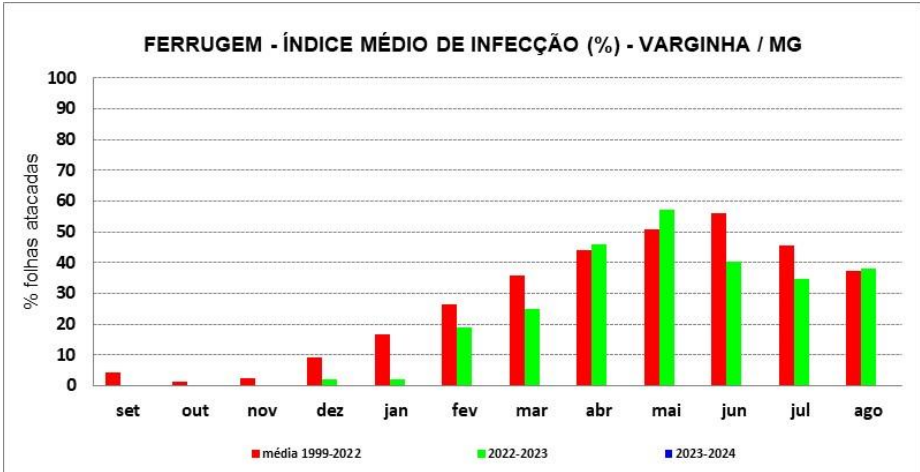
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

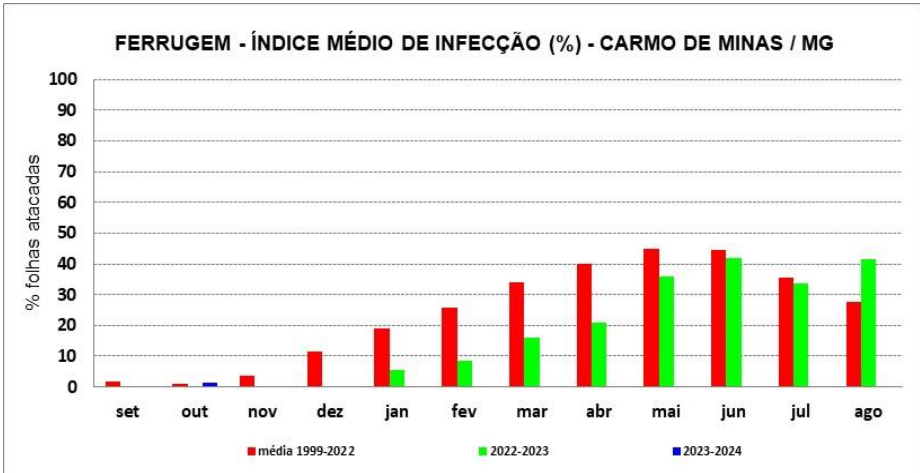
VARGINHA

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



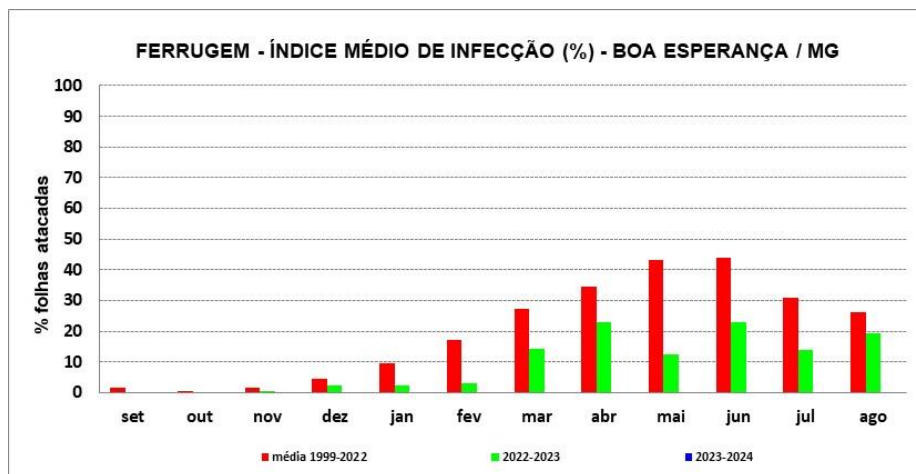
CARMO DE MINAS

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



BOA ESPERANÇA

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



MUZAMBINHO

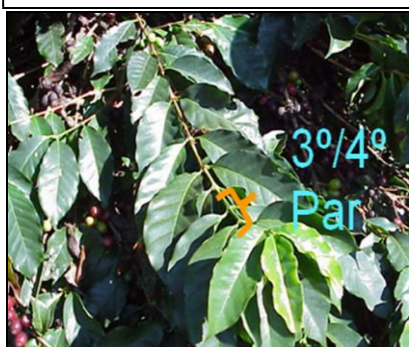
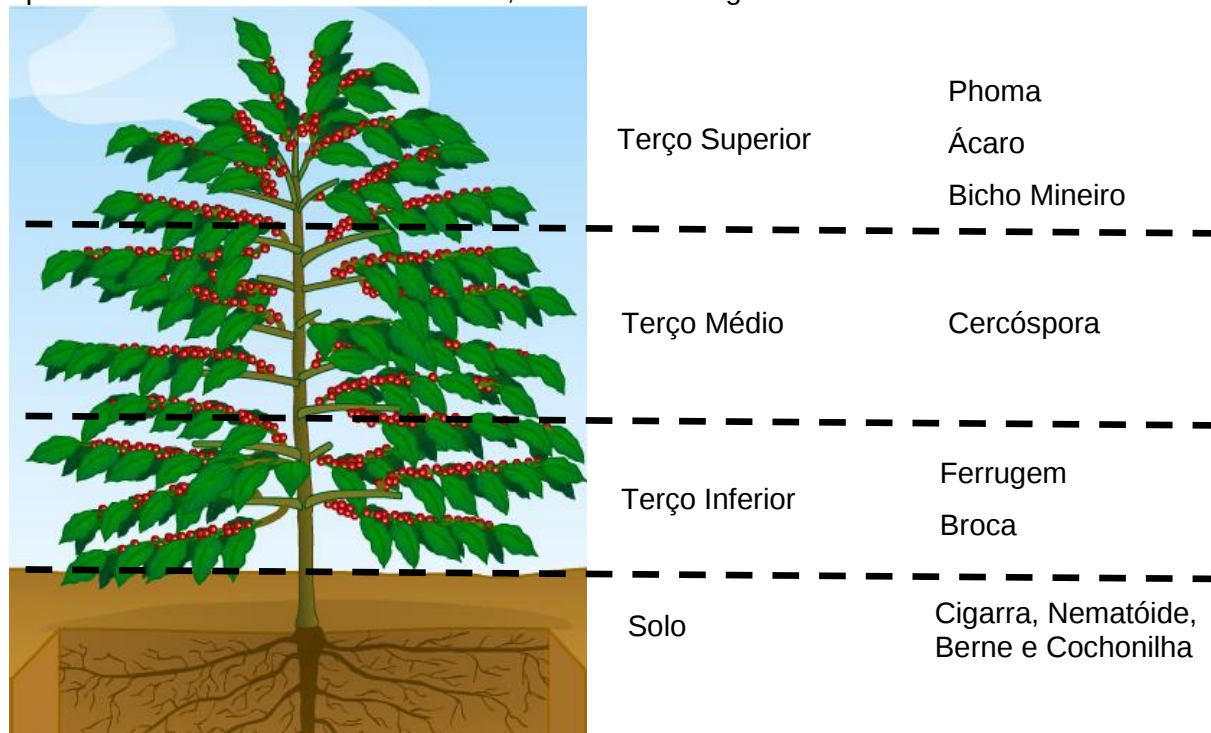
Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	---	---	---	---	---	---
Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Média	---	---	---	---	---	---
Esqueletado	---	---	---	---	---	---

3 - ALERTA GERAL

- Em novembro, as precipitações ficaram acima da média histórica para Carmo de Minas e Muzambinho, e abaixo para Varginha e Boa Esperança. O normal na média da região seria uma precipitação de 185 mm, choveu 169 mm. As regiões com maiores precipitações Carmo de Minas e Muzambinho estão com armazenamento quase completo, a região de Varginha apresenta um armazenamento de 21 mm e Boa Esperança devido à baixa precipitação aumentou seu déficit hídrico.
- A região de Boa Esperança apresenta um déficit hídrico acumulado na ordem de 236 mm e Varginha está com um baixo armazenamento. Para os cafeicultores irrigantes caso as chuvas não se regularizem há necessidade de reposição total da lâmina de irrigação para não haver prejuízos para a próxima safra.
- As temperaturas do ar ficaram novamente acima das médias históricas para Varginha, Boa Esperança, Muzambinho e Carmo de Minas, o normal seria uma temperatura média de 21,2°C, tivemos uma temperatura de 23,4°C. Em Varginha, a temperatura média do ar foi (23,3°C), 2,0°C acima da média histórica (21,9°C).

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, 07 de dezembro de 2023.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG