

BOLETIM DE AVISOS Nº 313

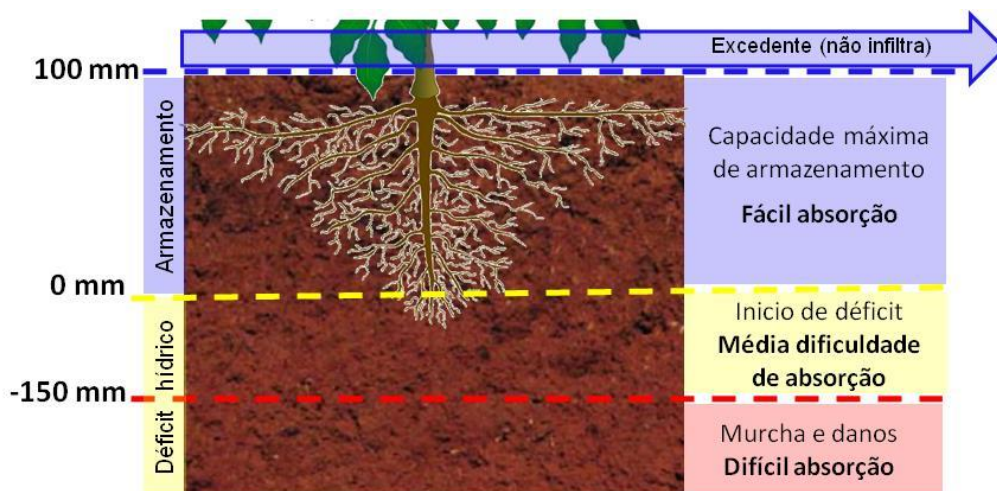
OUTUBRO/2024

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&M²			
		74/23 ¹	2024	74/23 ¹	2024	ETP	ARM	EXC	DEF
	Varginha	21,1	22,7	109,4	219,6	99,9	0,0	0,0	157,5
	Carmo Minas ³	20,1	20,1	137,2	280,4	73,9	92,4	31,7	0,0
	Boa Esperança ³	23,1	23,8	115,5	226,4	112,6	0,0	0,0	171,5
	Muzambinho	21,5	22,4	159,6	313,0	97,1	41,8	0,0	0,0
	Média	21,5	22,3	130,4	259,9	95,9	33,6	7,9	82,3

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

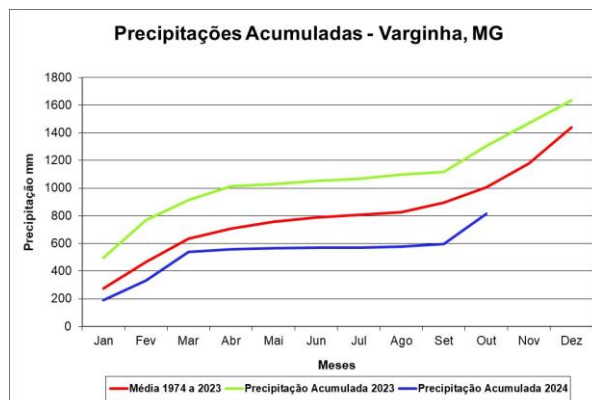
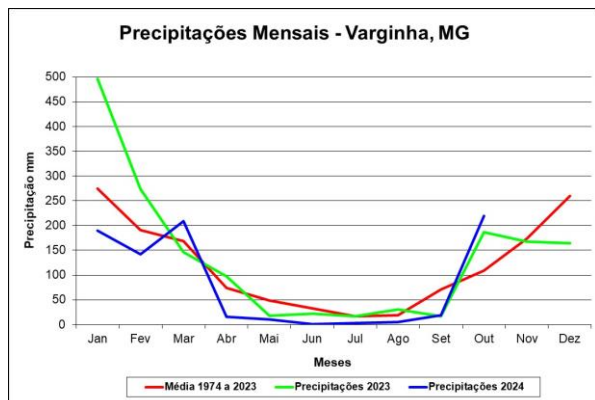
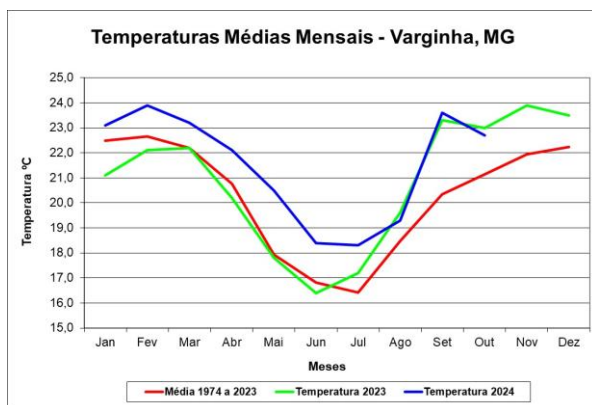
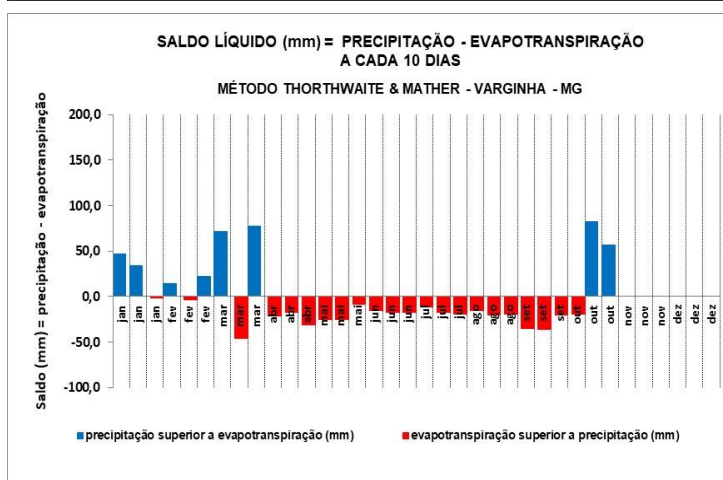
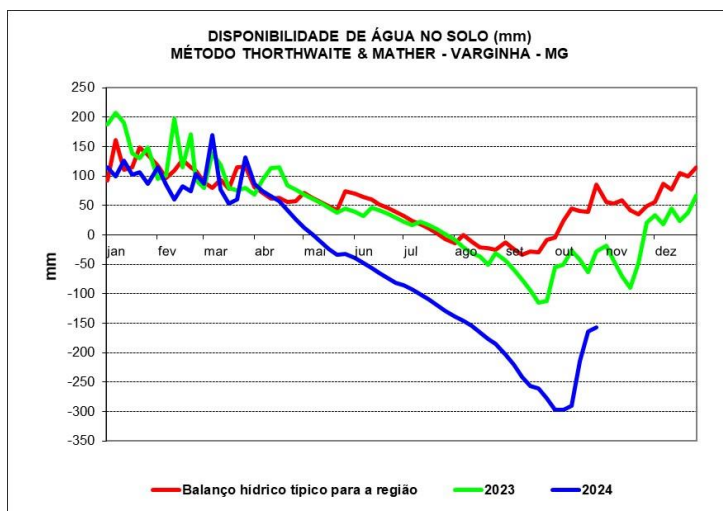
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



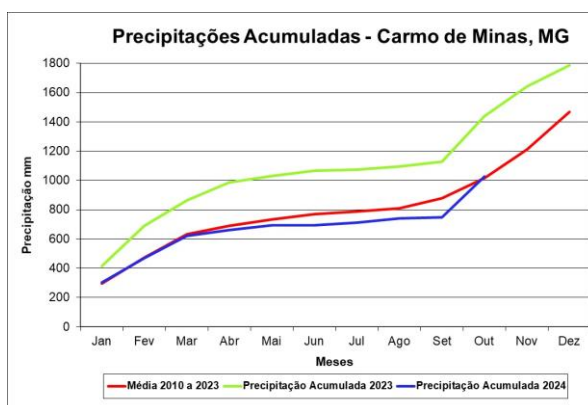
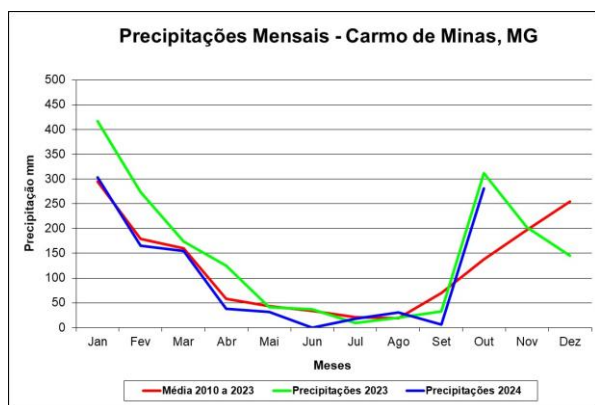
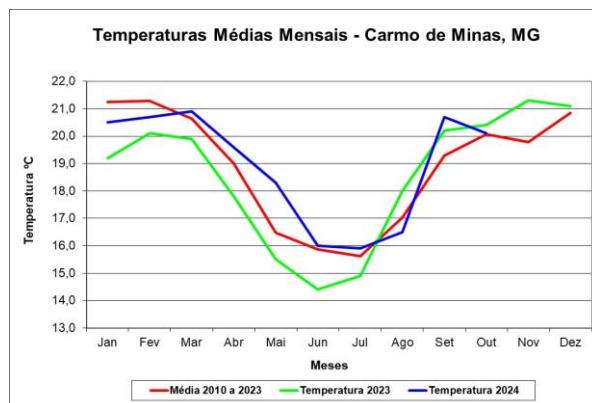
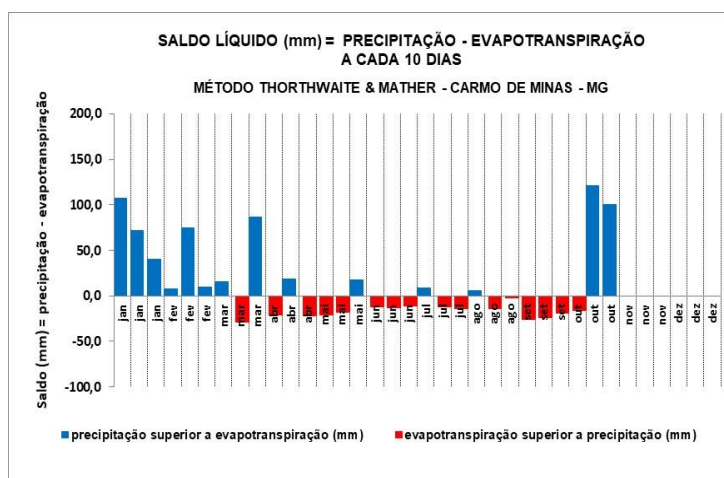
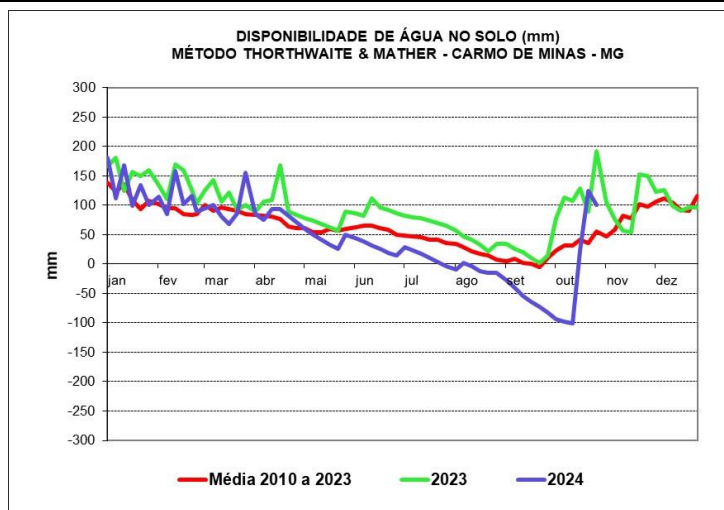
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 23	2024	99 a 23	2024	
Varginha	2,3	2,5	99,4	98,4	---
Carmo Minas	--	2,2	--	100,0	---
Boa Esperança	--	2,2	--	100,0	---
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		2,3		99,4	

(Início em setembro de 2024)

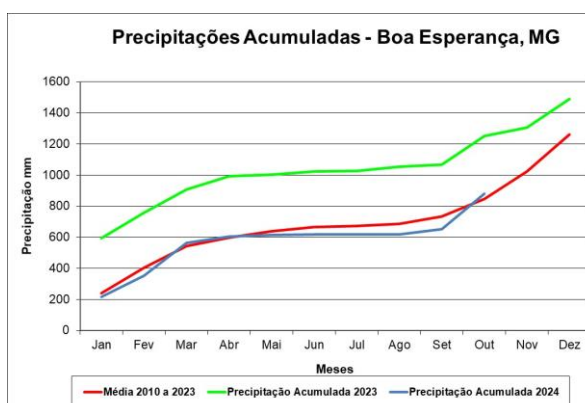
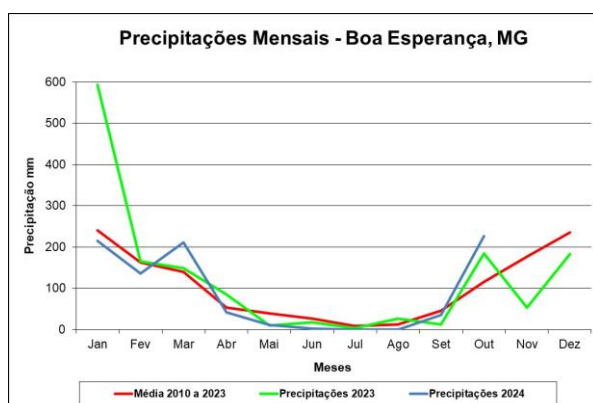
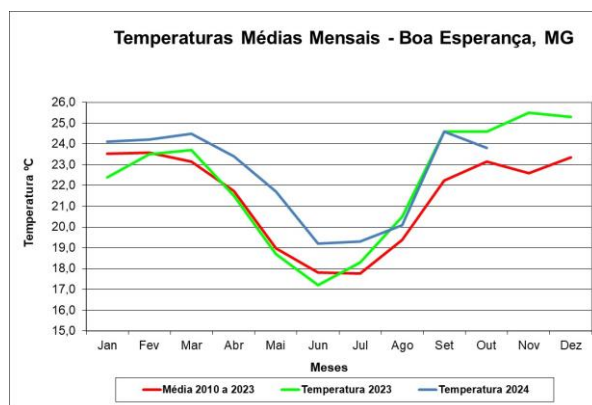
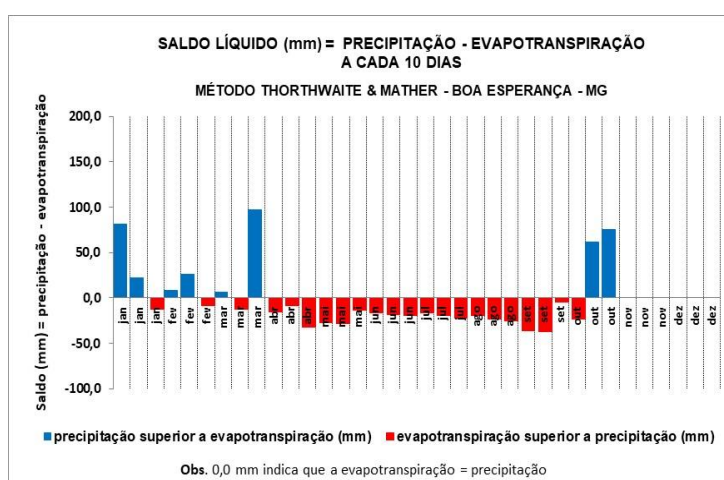
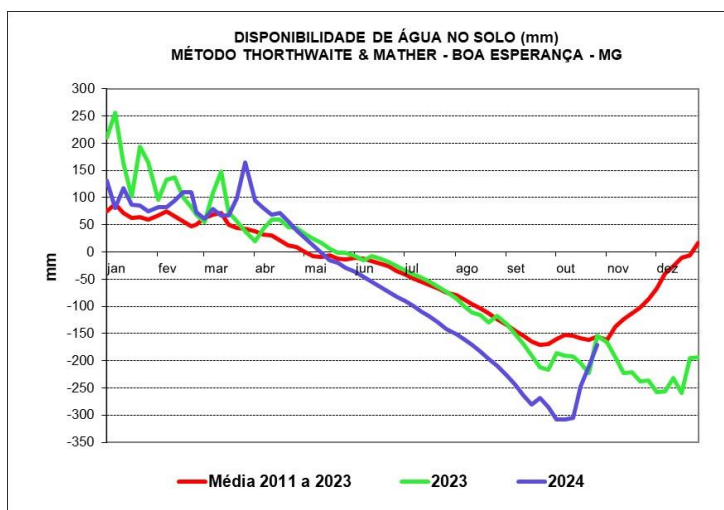
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



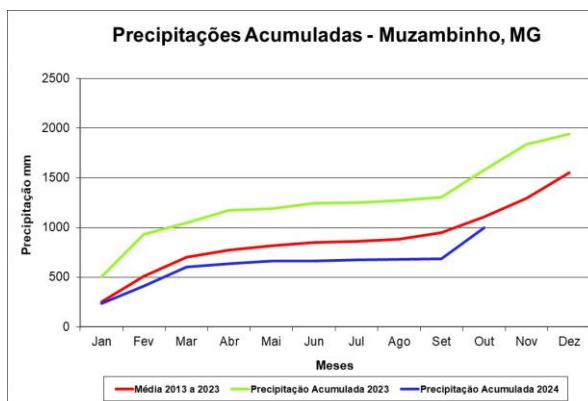
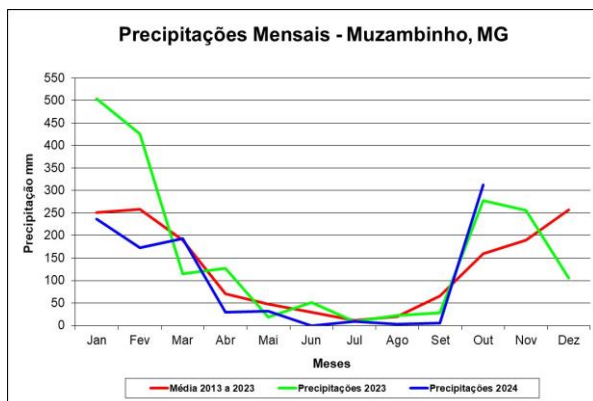
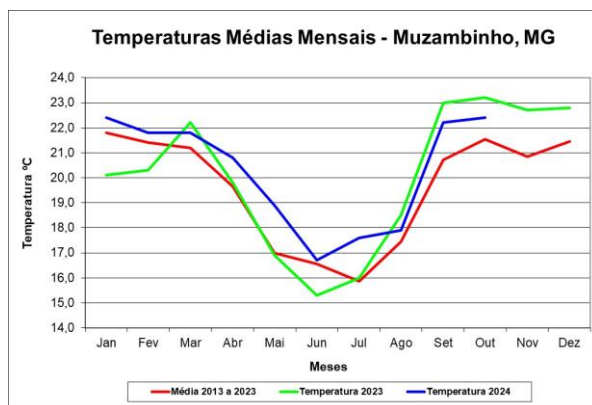
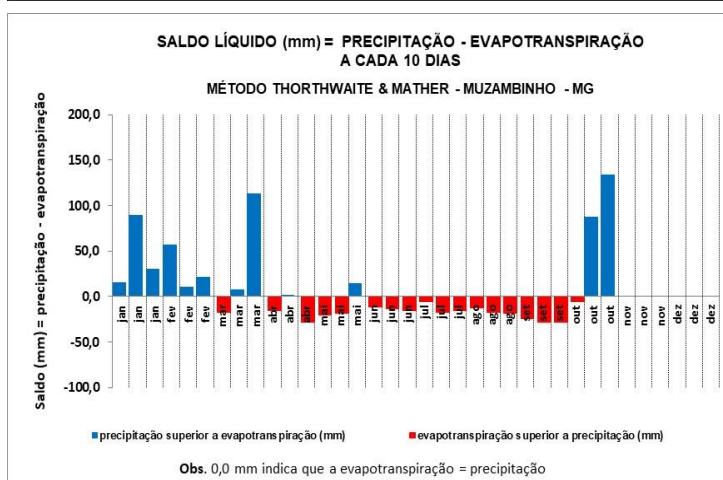
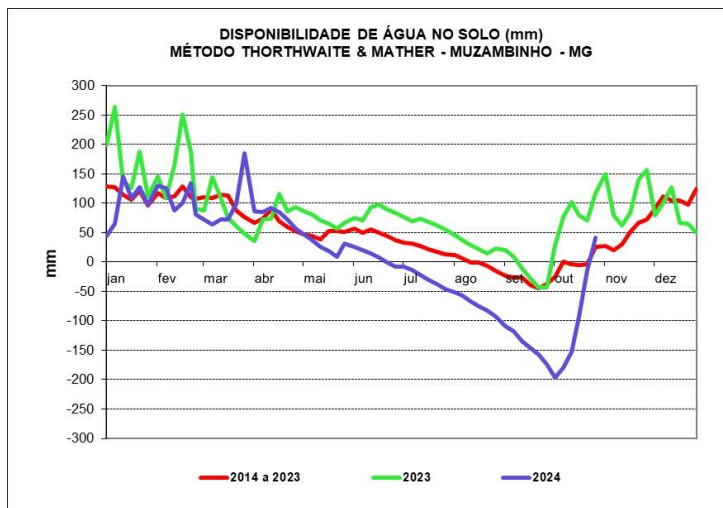
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



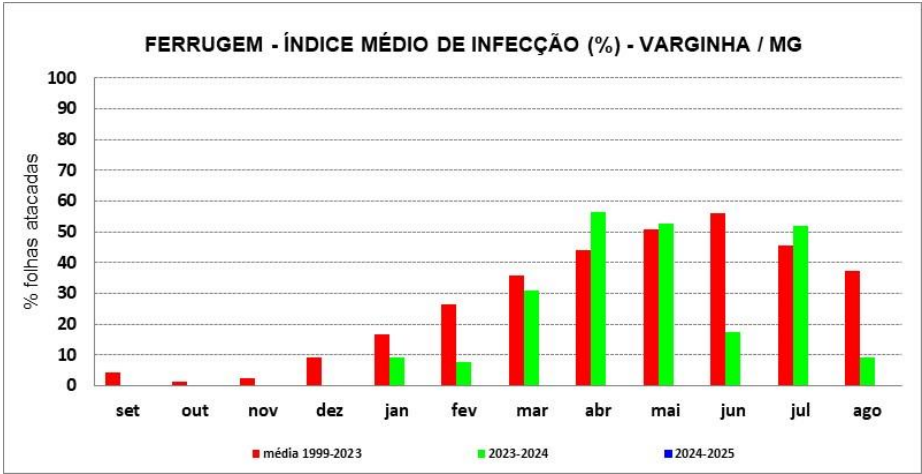
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

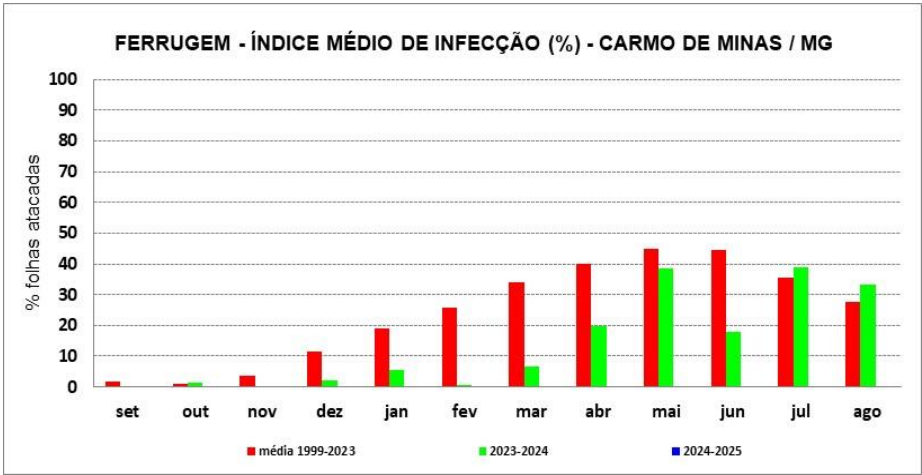
VARGINHA

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	0,0
Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0



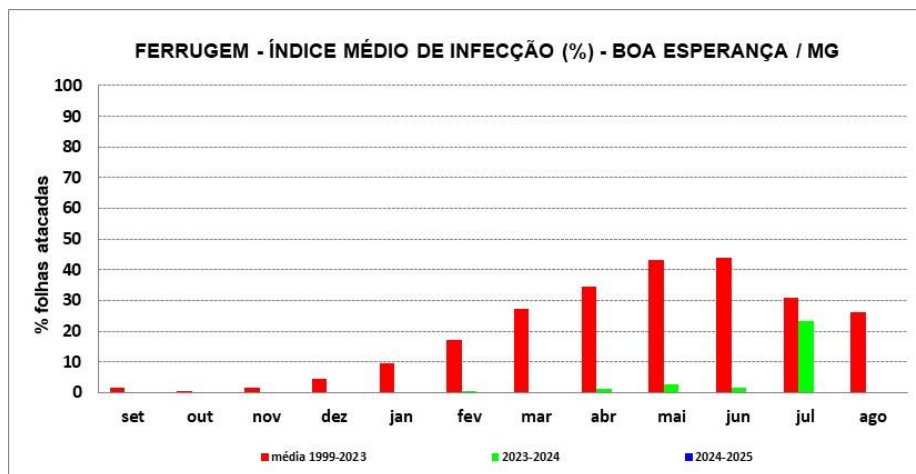
CARMO DE MINAS

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	0,0
Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Média	0,0	0,0	0,0	0,5	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	0,0
Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0



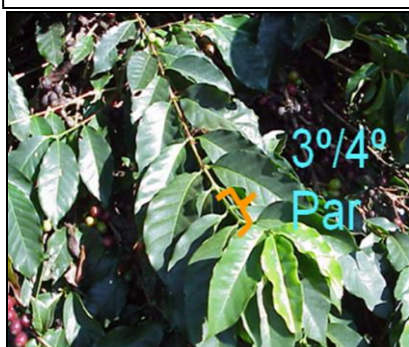
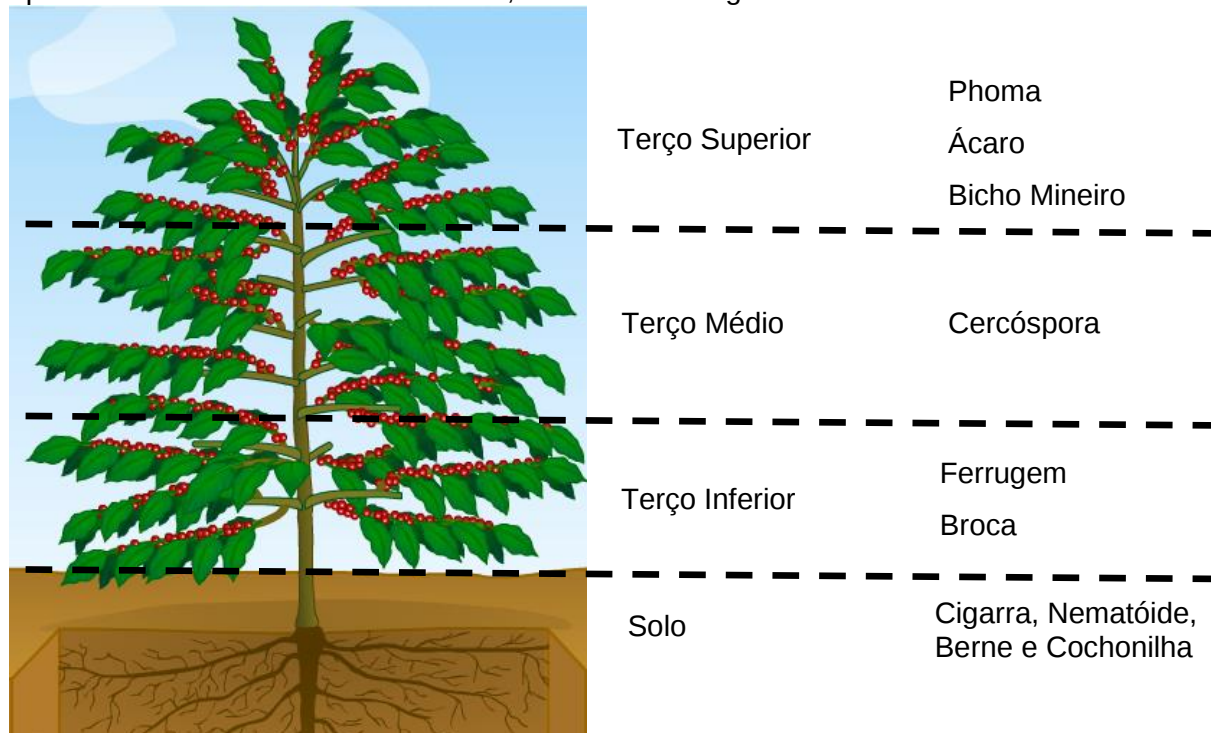
3 - ALERTA GERAL

- Em outubro, as precipitações ficaram acima da média nas regiões de Varginha, Boa Esperança, Muzambinho e Carmo de Minas. O normal na média da região seria uma precipitação de 130 mm, este mês choveu 260 mm na média das quatro regiões. Carmo de Minas e Muzambinho estão com armazenamento, já Varginha e Boa Esperança estão com um déficit hídrico médio acumulado na ordem de 164 mm. Os cafeicultores irrigantes devem acompanhar as precipitações de novembro, e caso necessário, fazer reposição de lâminas de irrigação para suprir a evapotranspiração do período.

- As temperaturas do ar ficaram novamente acima das médias históricas para Varginha, Boa Esperança e Muzambinho, a exceção de Carmo de Minas. O normal para as quatro regiões seria uma temperatura média de 21,5°C, tivemos uma temperatura de 22,3°C. A temperatura média do ar foi 0,8°C acima da média histórica.

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 novembro de 2024.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG