

BOLETIM DE AVISOS Nº 315

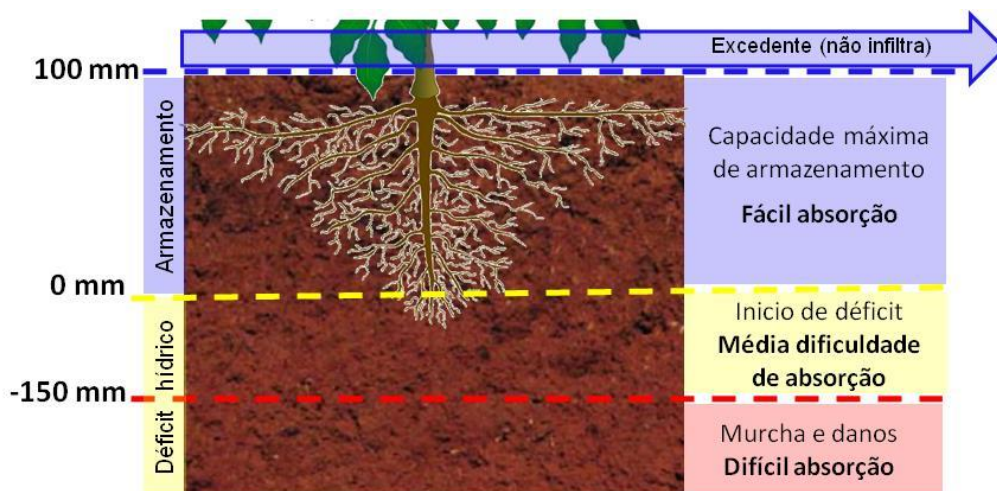
DEZEMBRO/2024

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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 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								
Varginha	22,2	22,5	259,7	306,0	104,4	100,0	74,9	0,0
Carmo Minas ³	20,9	19,9	253,9	513,6	77,1	100,0	430,1	0,0
Boa Esperança ³	23,4	23,5	235,3	341,8	116,1	100,0	46,5	0,0
Muzambinho	21,4	21,0	256,9	286,0	88,7	94,2	172,9	0,0
Média	22,0	21,7	251,5	361,9	96,6	98,6	181,1	0,0

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

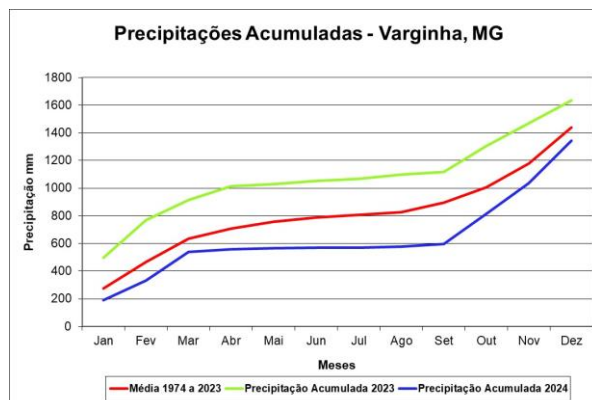
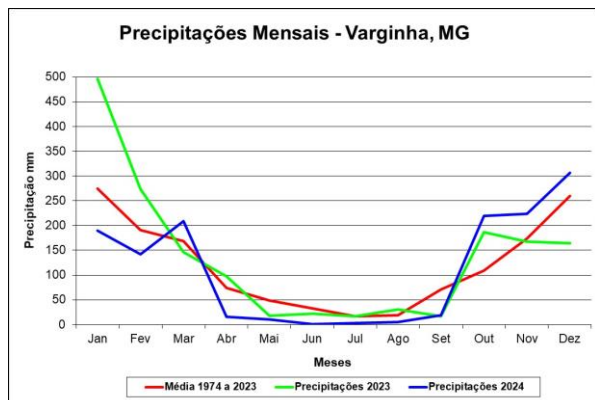
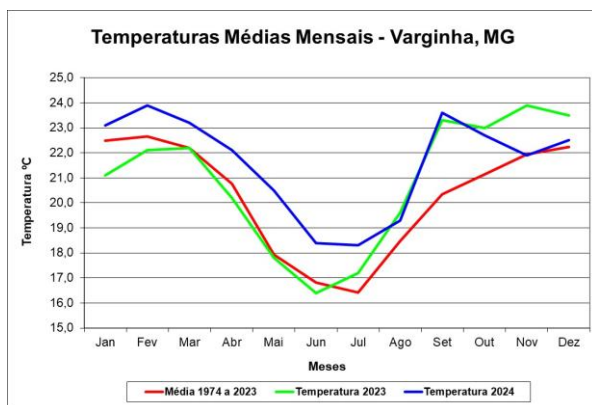
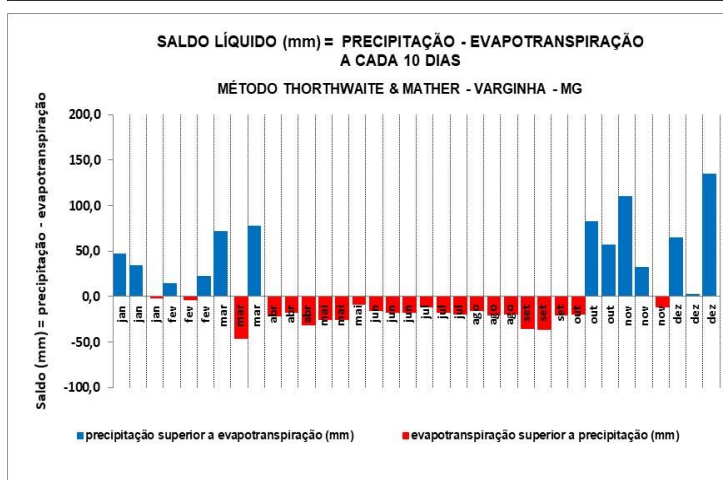
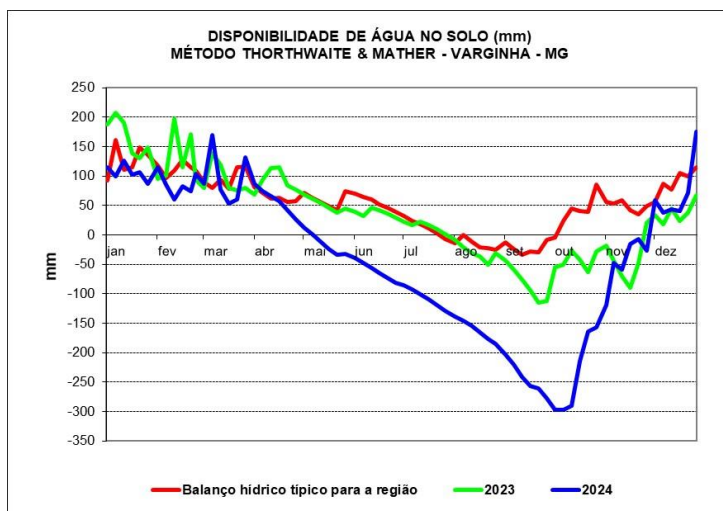
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



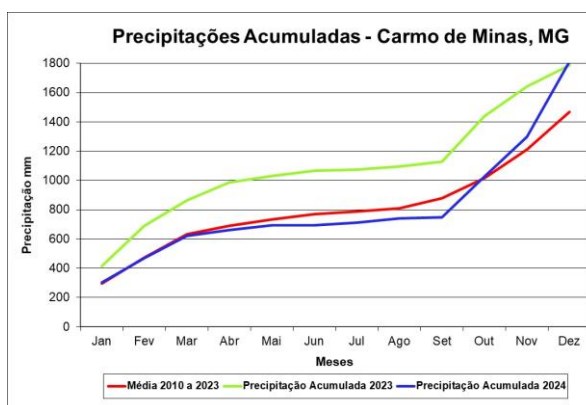
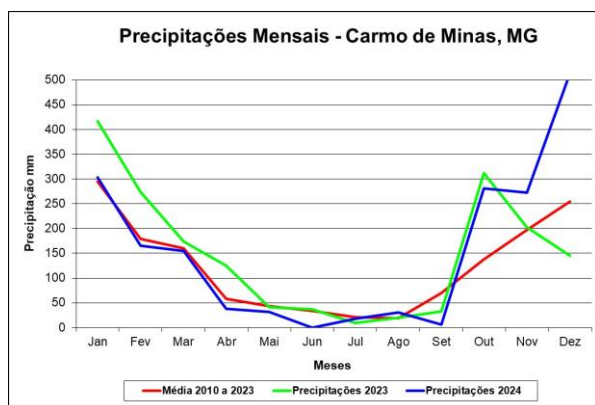
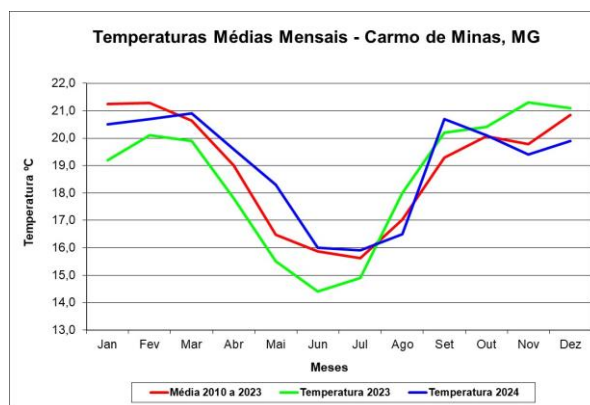
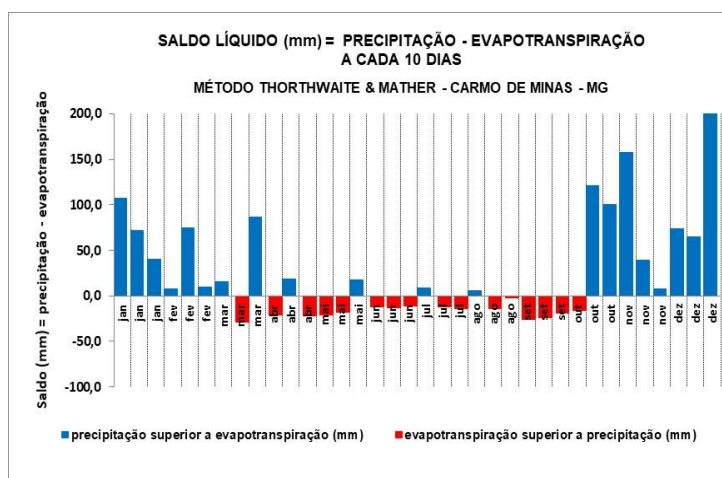
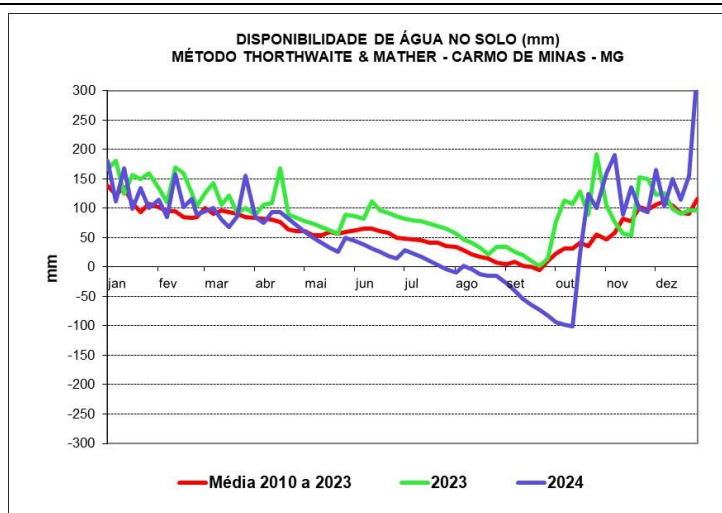
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 23	2024	99 a 23	2024	2024
Varginha	4,6	4,9	97,9	95,9	4,9
Carmo Minas	--	4,2	--	97,1	---
Boa Esperança	--	4,6	--	88,9	4,8
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		4,6		93,9	4,8

(Início em setembro de 2024)

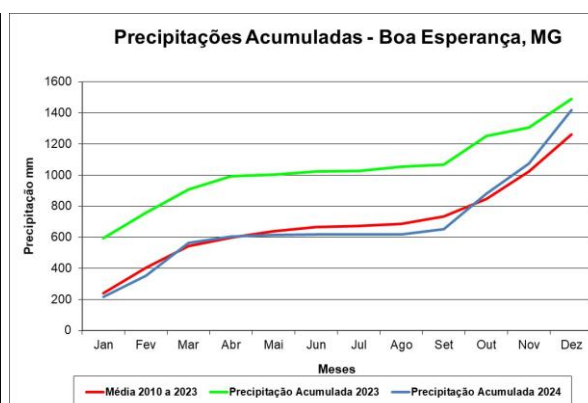
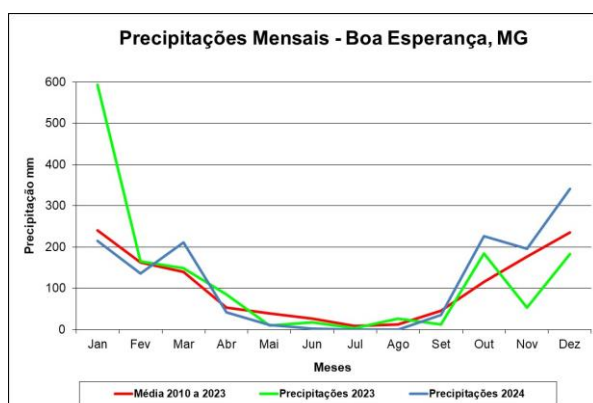
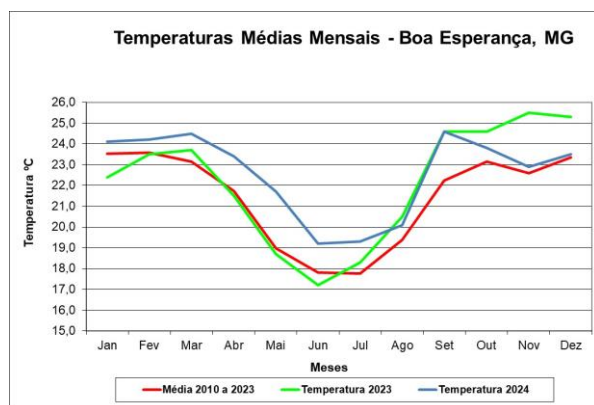
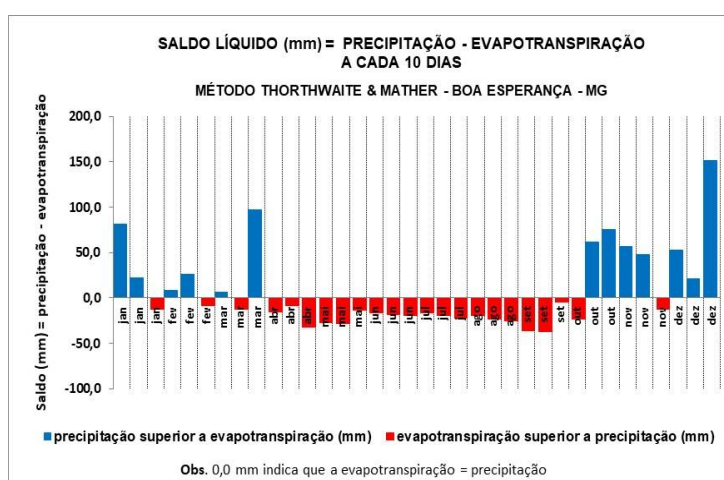
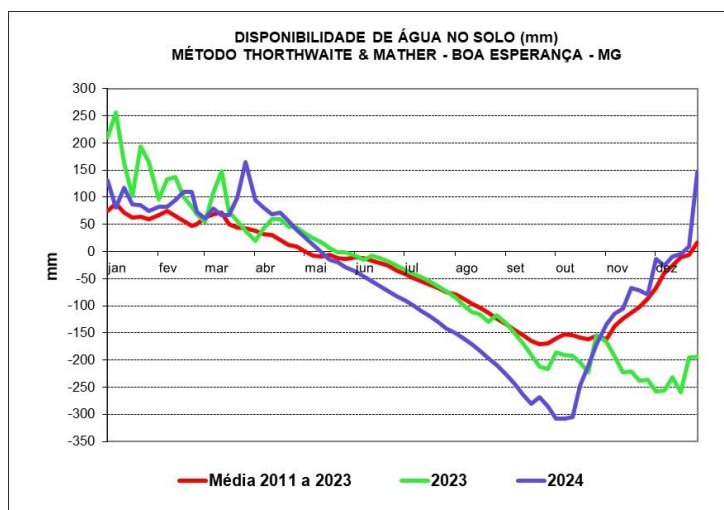
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



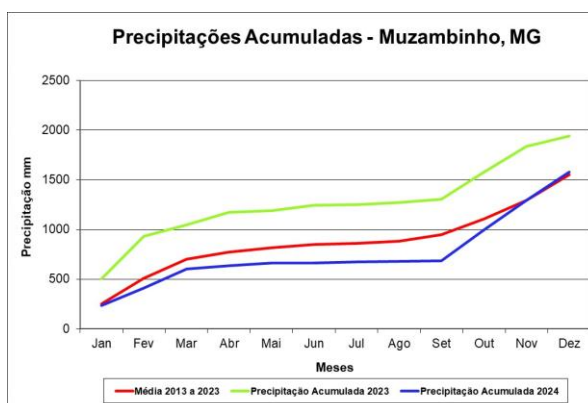
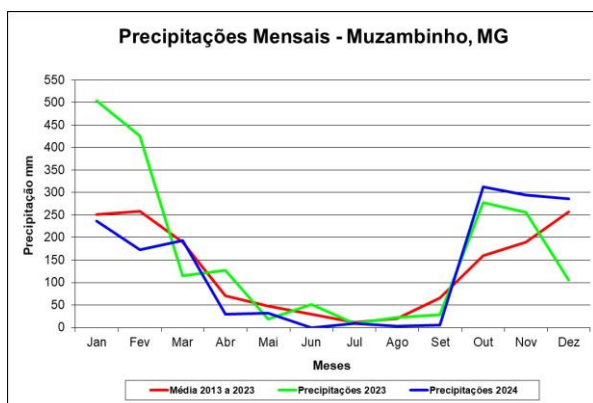
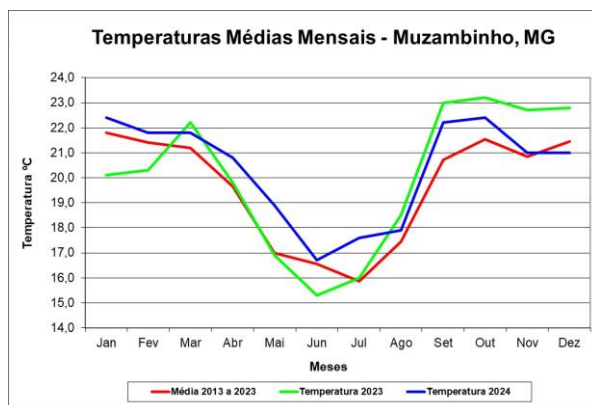
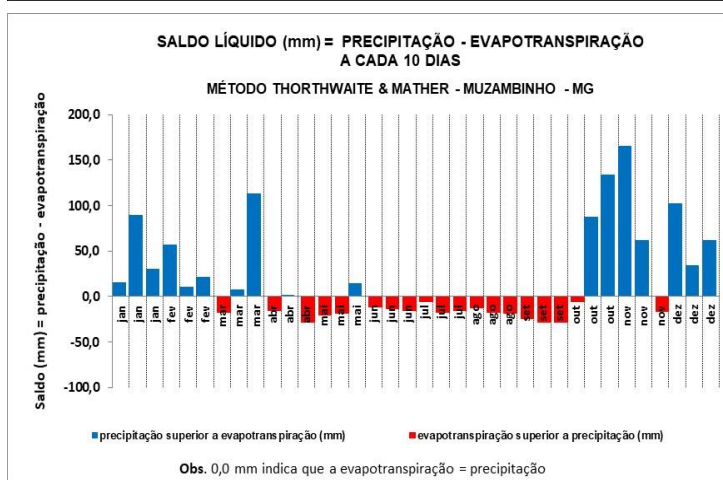
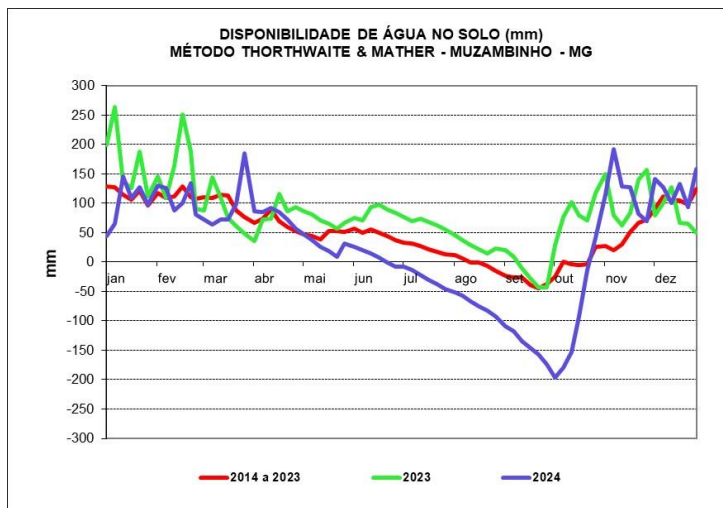
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



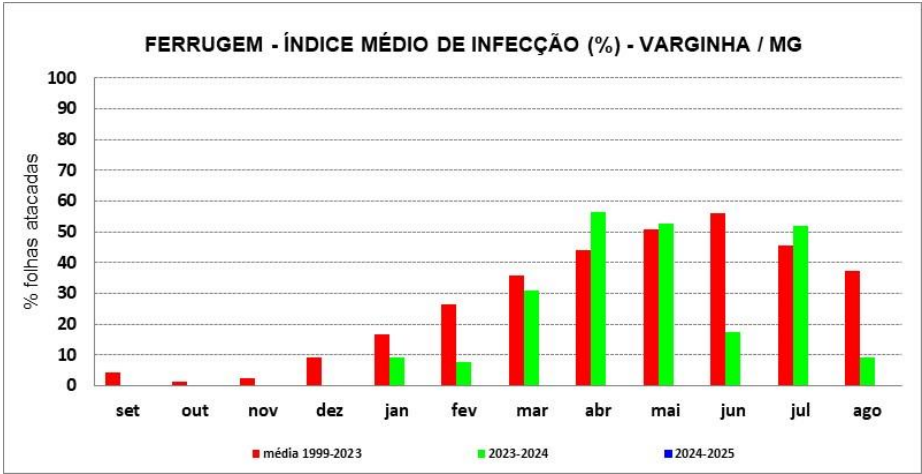
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

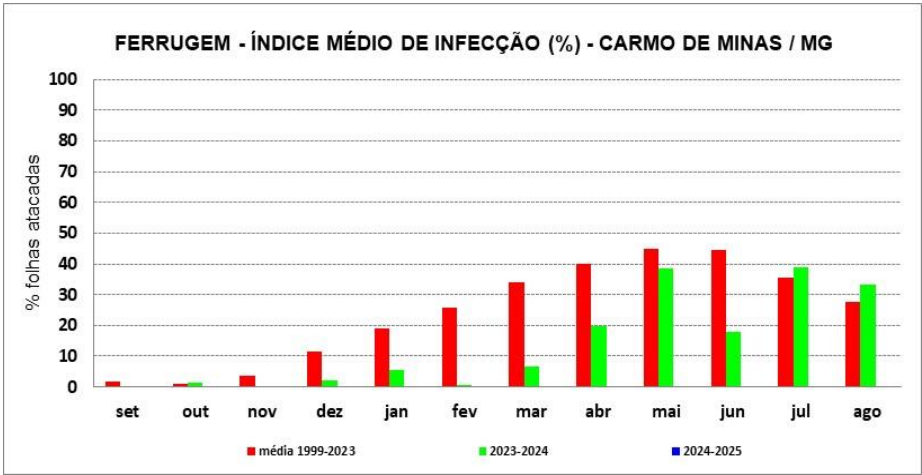
VARGINHA

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



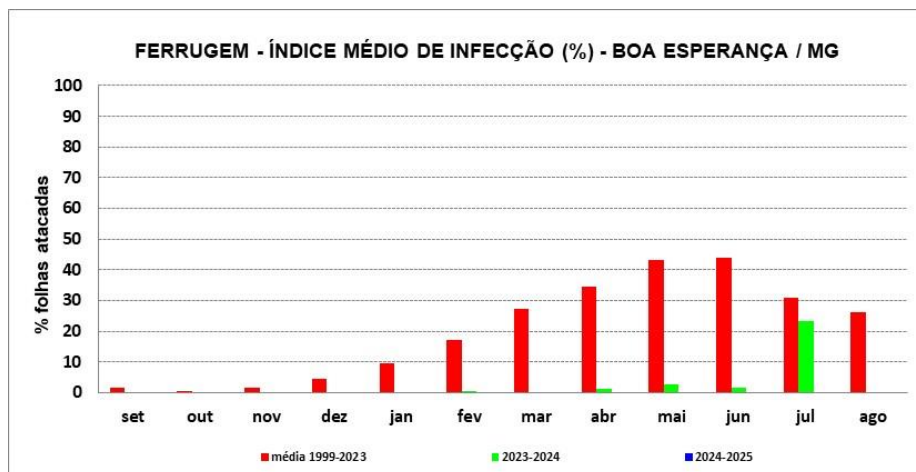
CARMO DE MINAS

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	0,0	0,0	0,0
Média	0,0	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	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 dezembro, 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 251 mm, este mês choveu 361 mm na média das quatro regiões. Todas as quatro regiões estão com armazenamento e foi gerado excedente hídrico médio de 181 mm. Os cafeicultores irrigantes devem acompanhar as precipitações de janeiro, e caso necessário, fazer reposição de lâminas de irrigação para suprir a evapotranspiração do período.

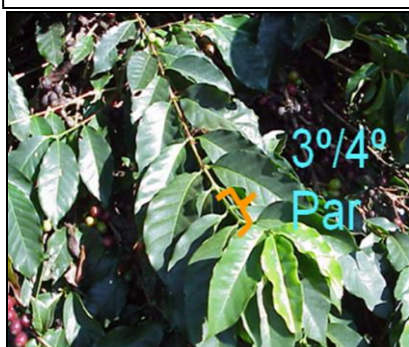
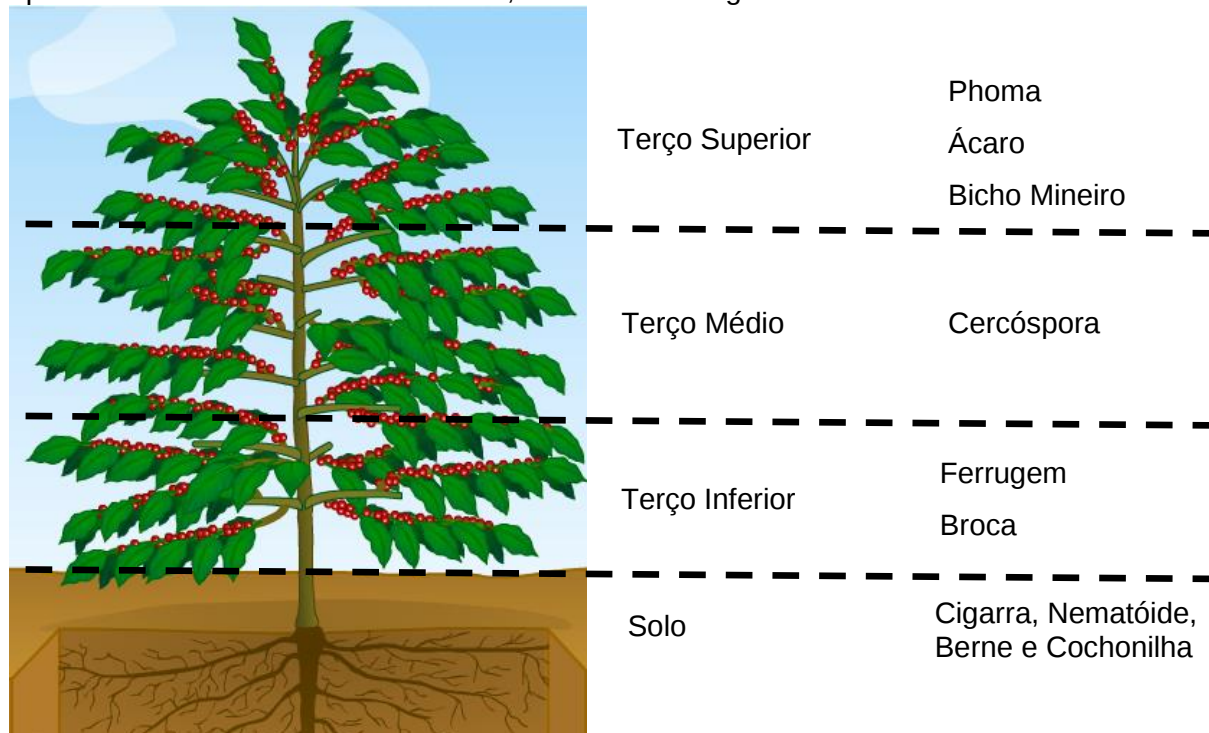
- As temperaturas do ar ficaram acima e abaixo das médias históricas havendo pequenas diferenças nas quatro regiões. A média normal para as quatro regiões seria uma temperatura média de 22°C, e este mês tivemos uma temperatura de 21,7°C na média geral.

- O acumulado de chuvas registrado em Varginha foi de 1.343 mm, o normal seria 1.438 mm. Em Carmo de Minas o acumulado foi de 1.813 mm e a média normal é de 1.466 mm, em Boa Esperança foi de 1.417 mm contra uma média de 1.259 mm, e em Muzambinho o acumulado foi de 1.577 mm e a média normal é de 1.553 mm.

- O volume de chuva no ano de 2024 ficou abaixo da média principalmente entre os meses de abril até o primeiro decêndio de outubro, aliado as altas temperaturas provocou um déficit hídrico histórico nas regiões; as temperaturas médias das quatro regiões ficaram neste ano 0,9°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 janeiro de 2025.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG