

BOLETIM DE AVISOS Nº 314

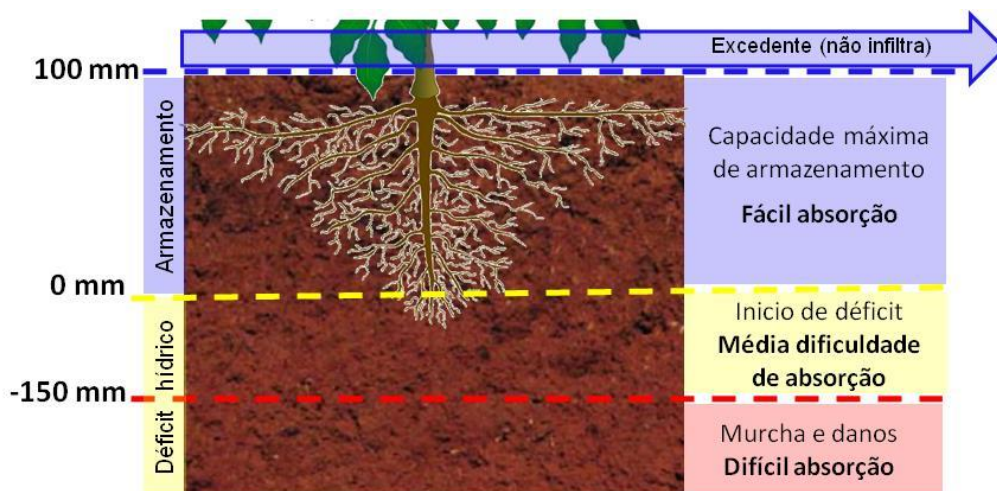
NOVEMBRO/2024

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		21,9	21,9	174,1	223,2	92,4	0,0	0,0	26,7
Carmo Minas ³		19,8	19,4	197,4	272,8	68,8	93,6	202,8	0,0
Boa Esperança ³		22,6	22,9	177,0	196,4	104,1	0,0	0,0	79,2
Muzambinho		20,8	21,0	190,1	295,0	84,1	69,8	182,9	0,0
Média		21,3	21,3	184,7	246,9	87,4	40,9	96,4	26,5

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

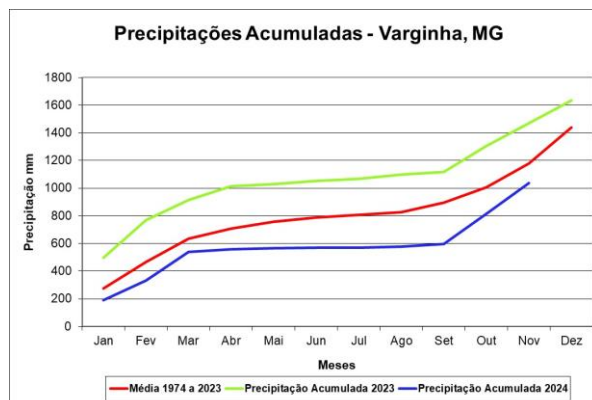
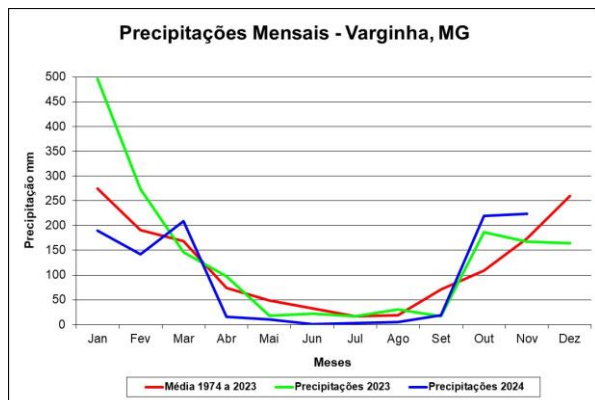
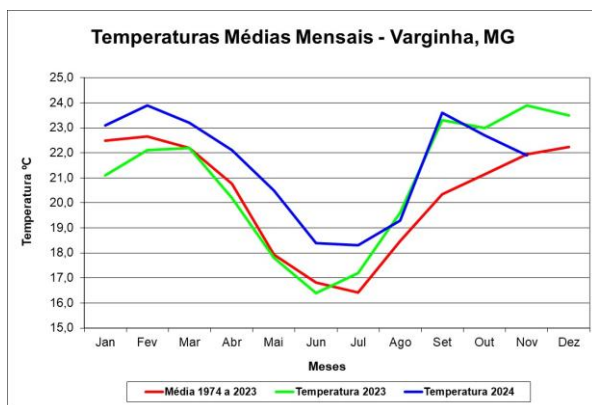
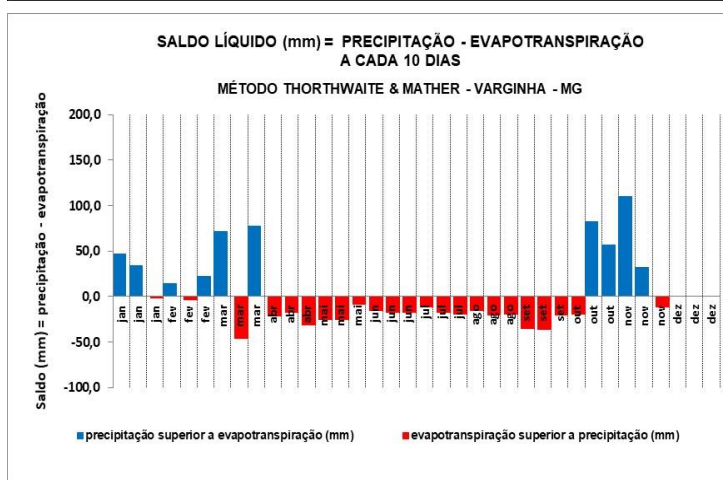
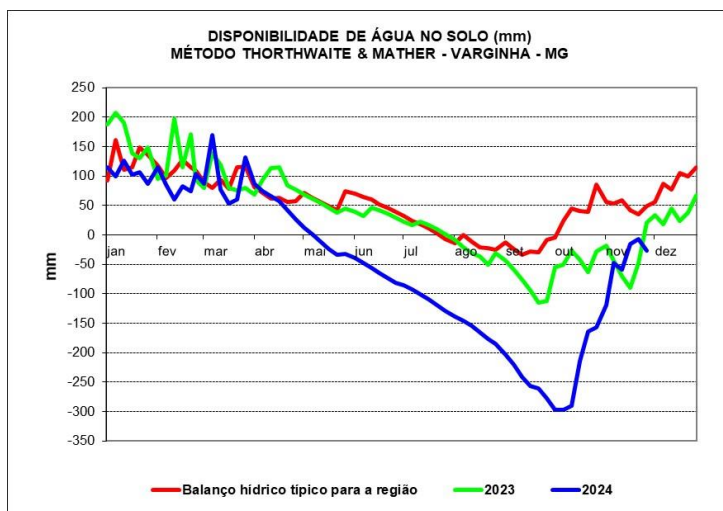
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



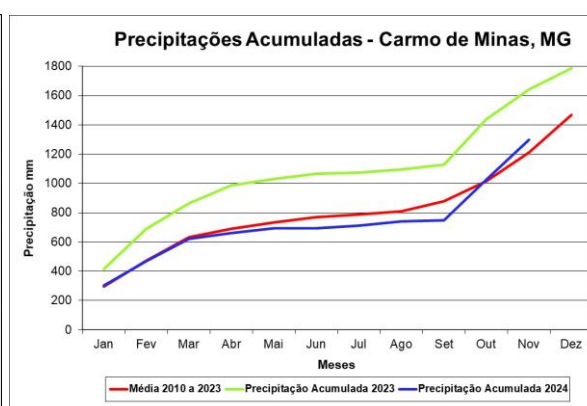
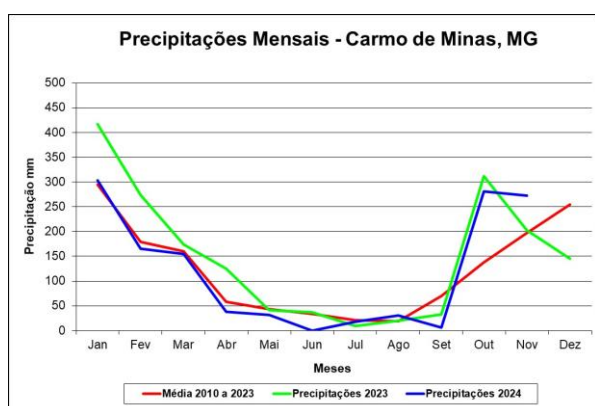
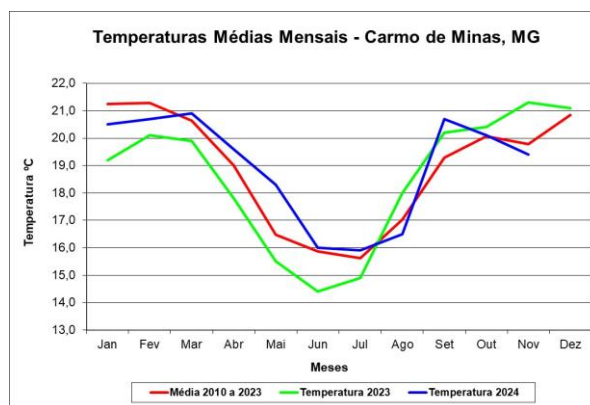
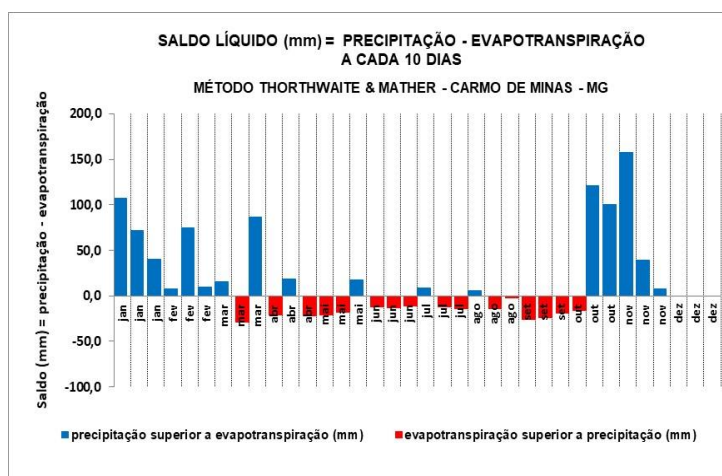
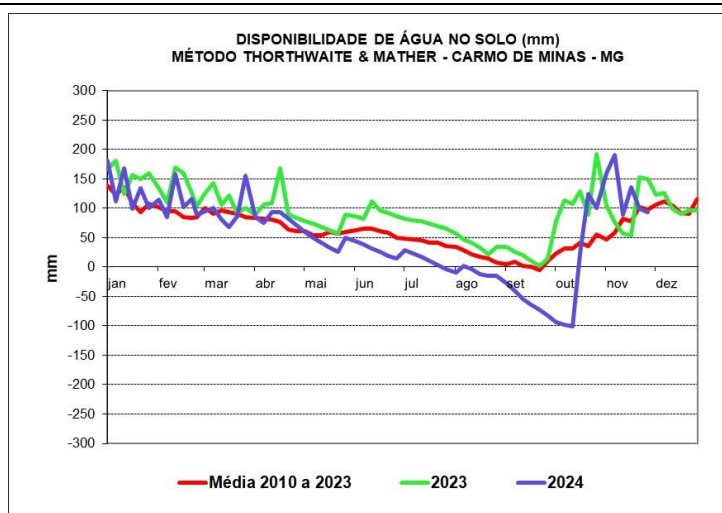
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 23	2024	99 a 23	2024	2024
Varginha	3,3	3,6	98,7	94,4	3,6
Carmo Minas	--	3,8	--	97,6	---
Boa Esperança	--	3,0	--	93,5	2,6
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		3,5		95,1	3,1

(Início em setembro de 2024)

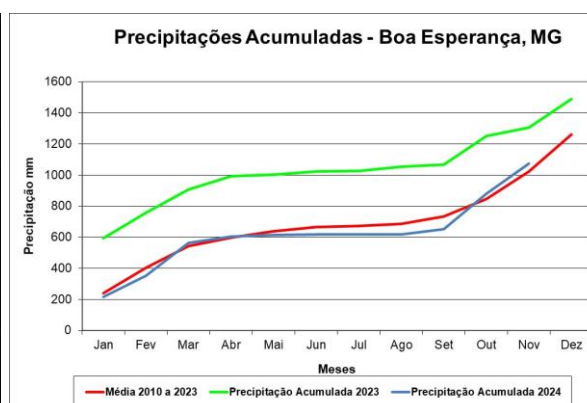
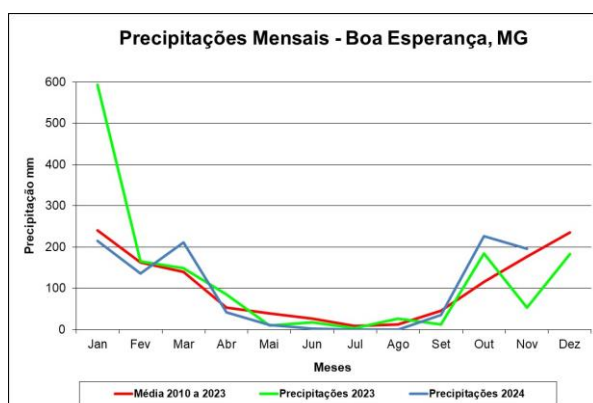
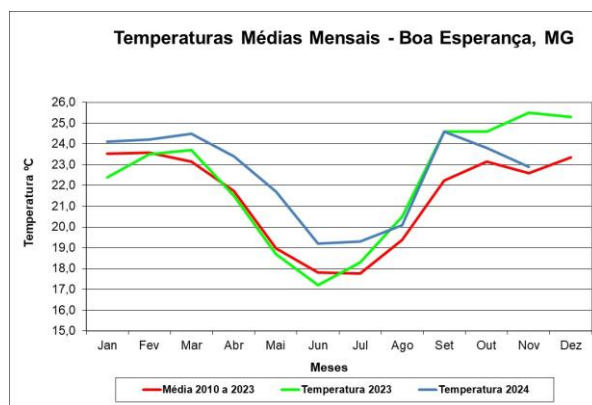
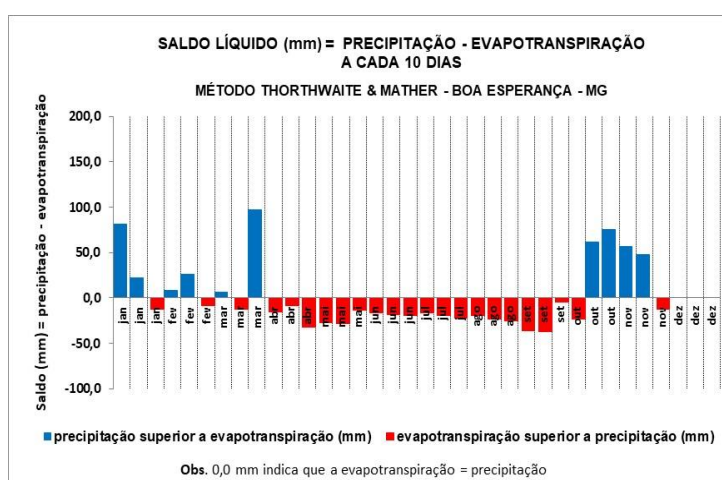
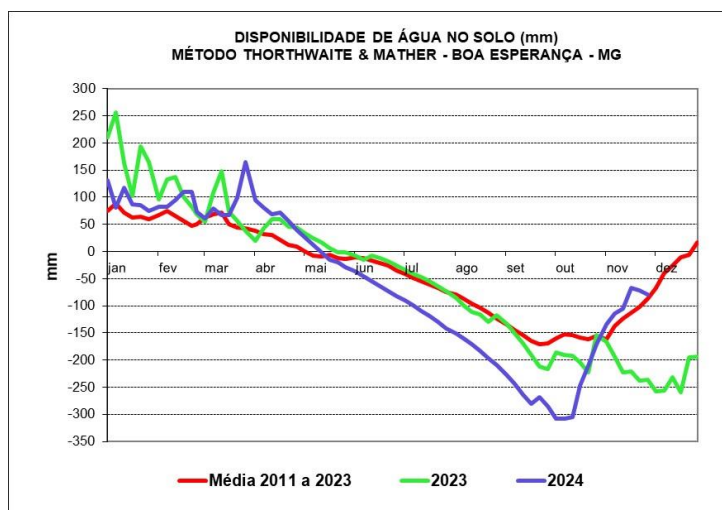
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



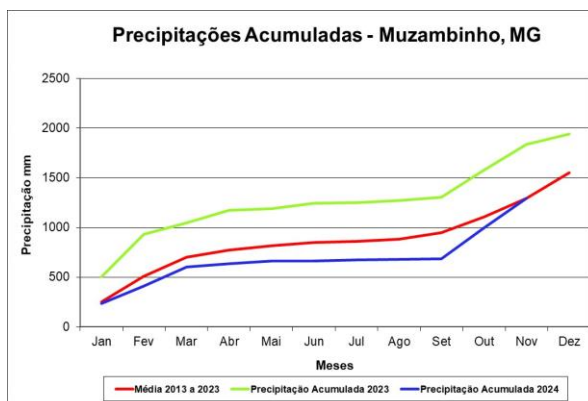
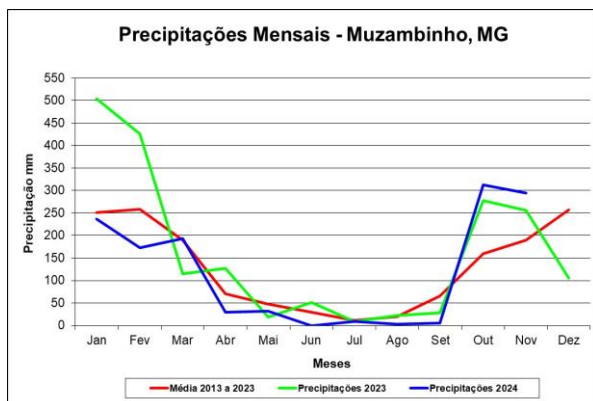
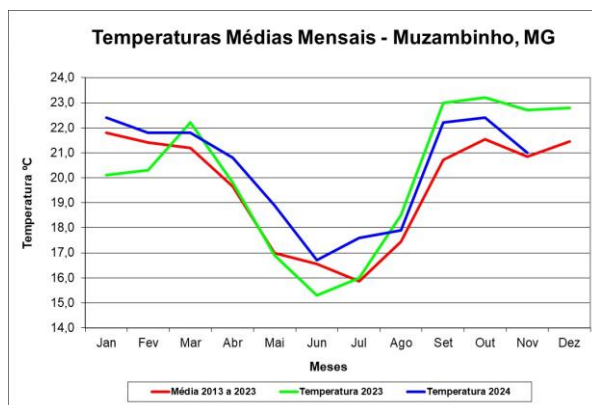
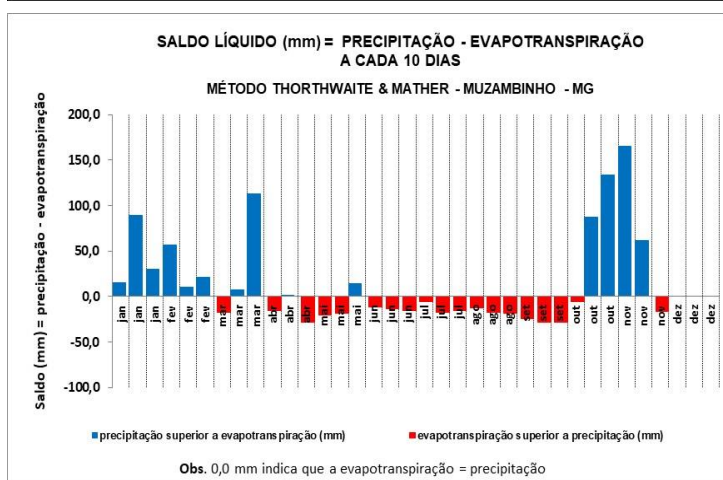
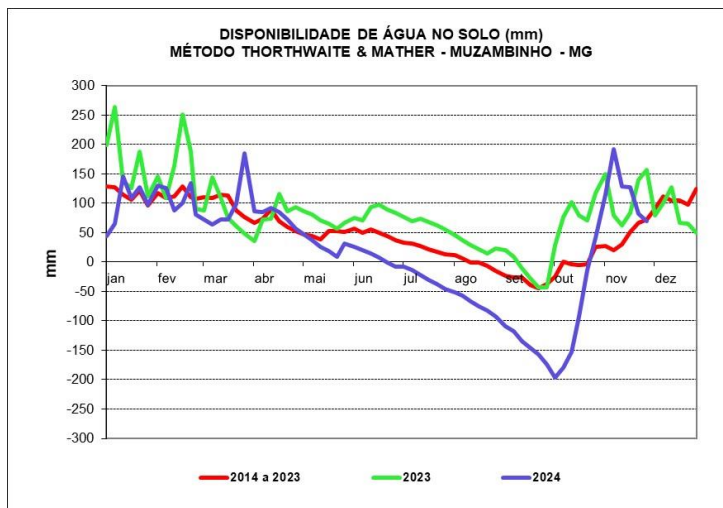
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



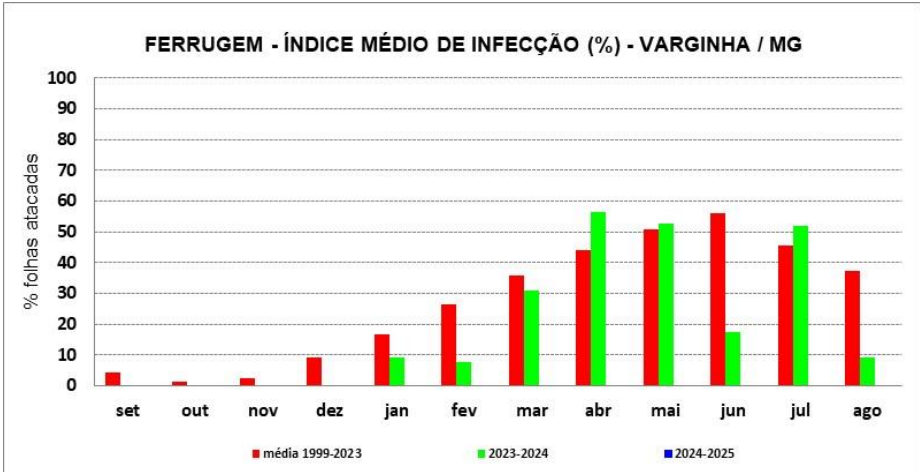
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

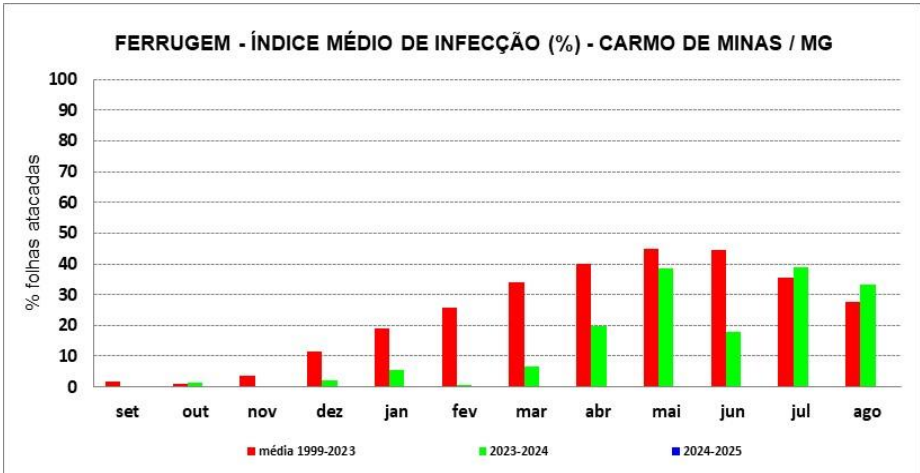
VARGINHA

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



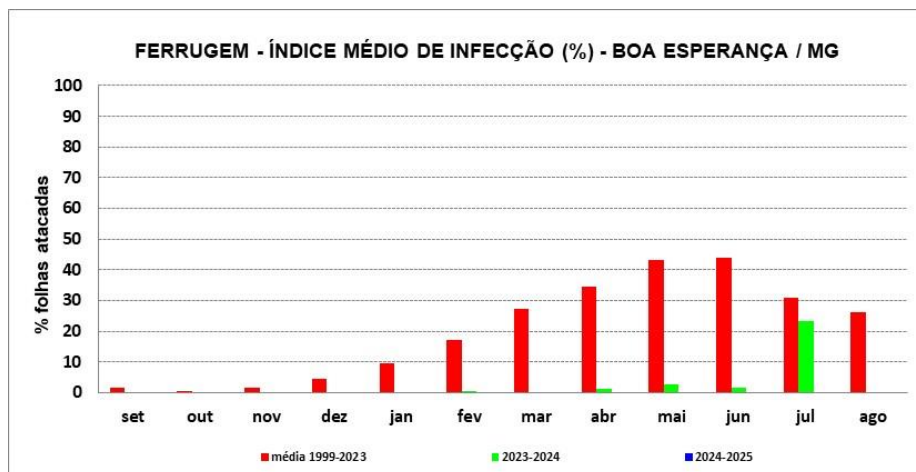
CARMO DE MINAS

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



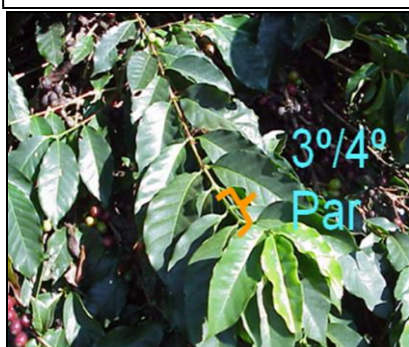
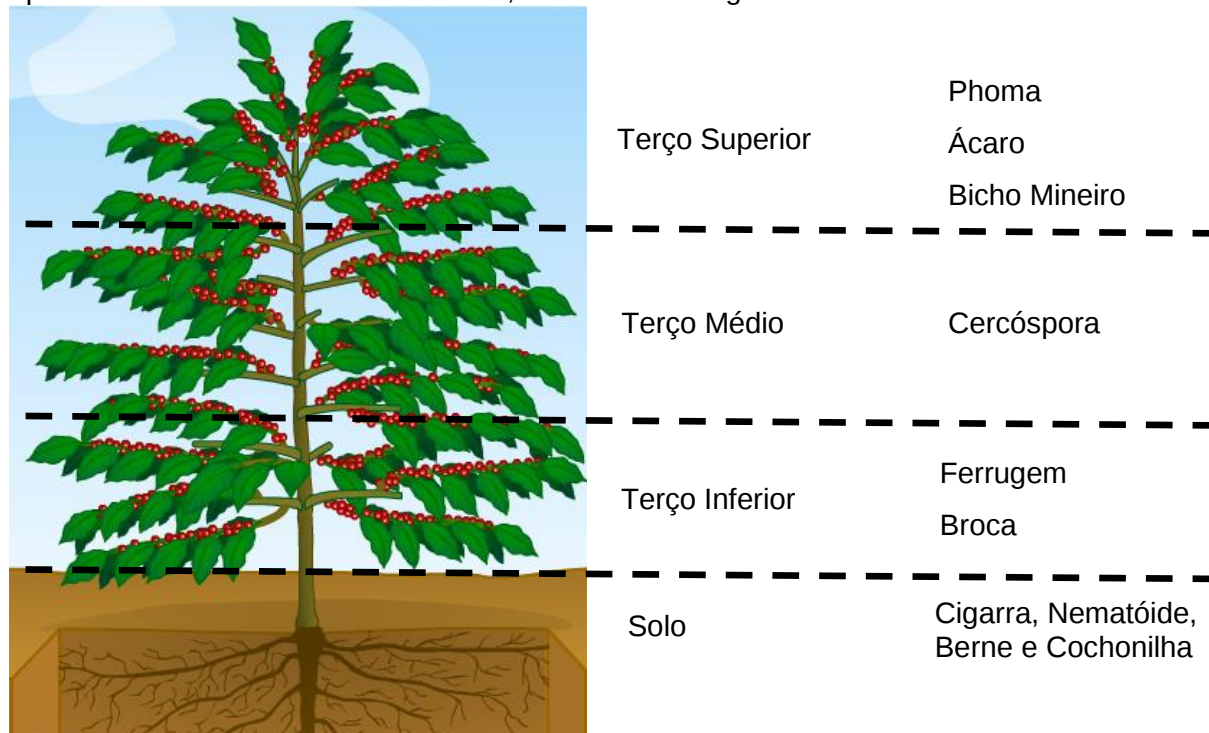
3 - ALERTA GERAL

- Em novembro, 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 184 mm, este mês choveu 246 mm na média das quatro regiões. Carmo de Minas e Muzambinho estão com armazenamento e foi gerado excedente hídrico, já Varginha e Boa Esperança estão com um déficit hídrico acumulado na ordem de 26 e 79 mm, respectivamente. Os cafeicultores irrigantes devem acompanhar as precipitações de dezembro, e caso necessário, fazer reposição de lâminas de irrigação para suprir a evapotranspiração do período.

- As temperaturas do ar ficaram próximas das médias históricas havendo pequenas diferenças nas quatro regiões. A média normal para as quatro regiões seria uma temperatura média de 21,3°C, e este mês tivemos esta mesma temperatura de 21,3°C na média geral.

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 dezembro de 2024.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG