

BOLETIM DE AVISOS Nº 311

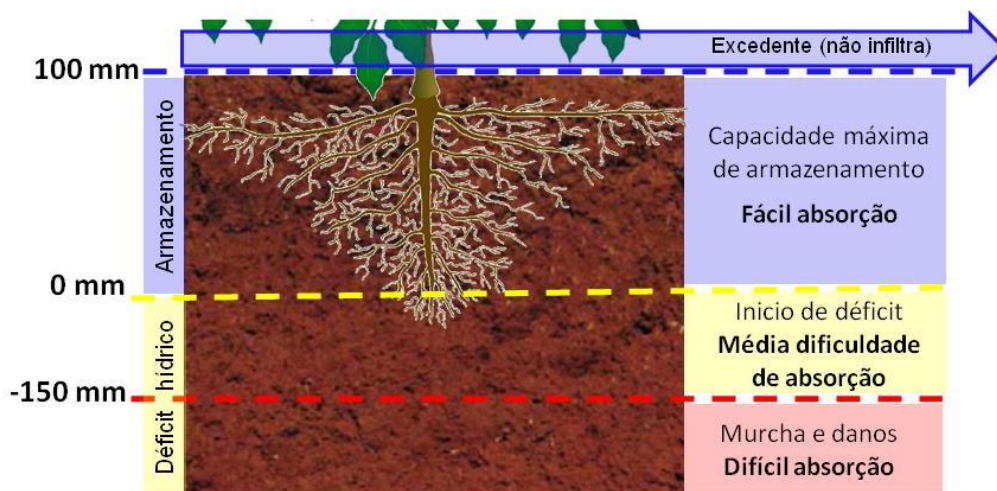
AGOSTO/2024

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		18,5	19,3	19,0	5,2	60,5	0,0	0,0	185,0
Carmo Minas ³		17,0	16,5	19,0	30,0	41,0	0,0	0,0	14,5
Boa Esperança ³		19,4	20,1	12,4	0,0	67,4	0,0	0,0	208,6
Muzambinho		17,4	17,9	19,9	3,0	50,4	0,0	0,0	93,0
Média		18,1	18,5	17,6	9,6	54,8	0,0	0,0	125,3

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

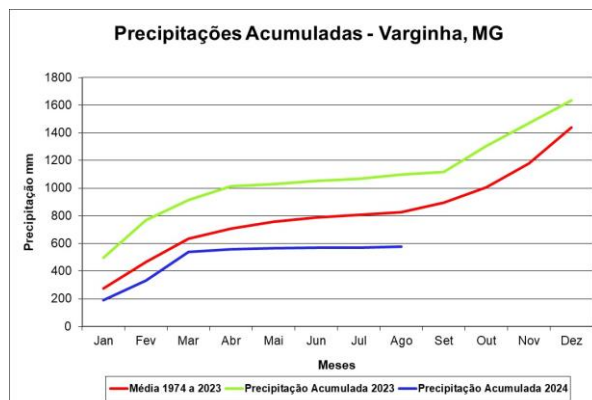
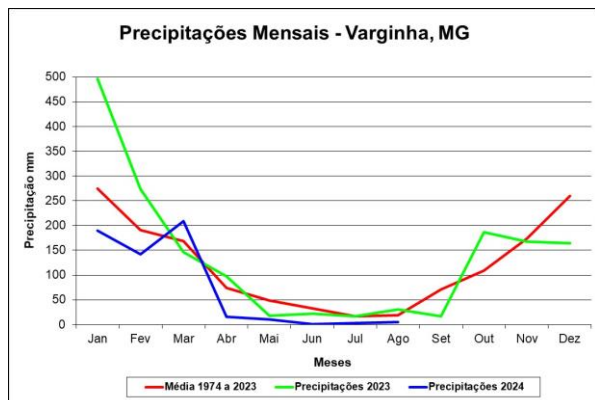
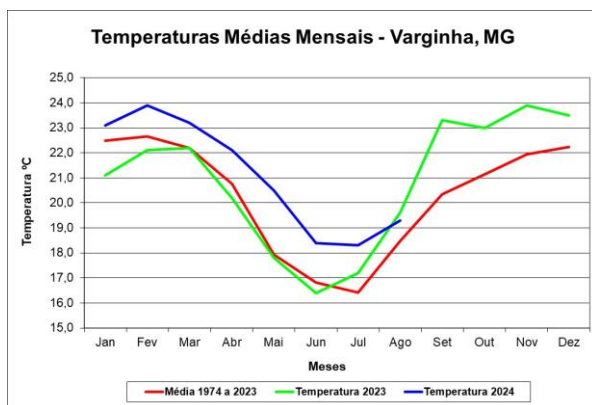
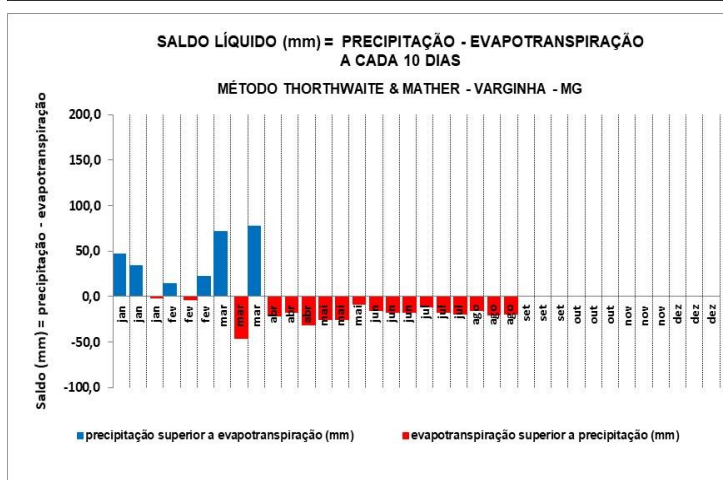
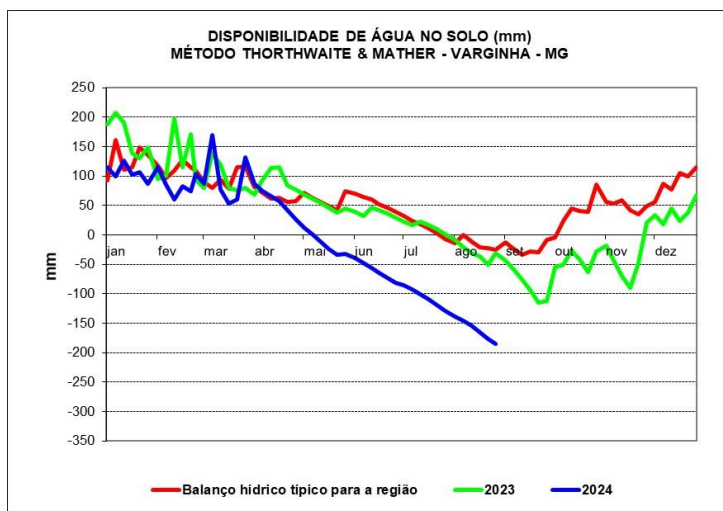
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



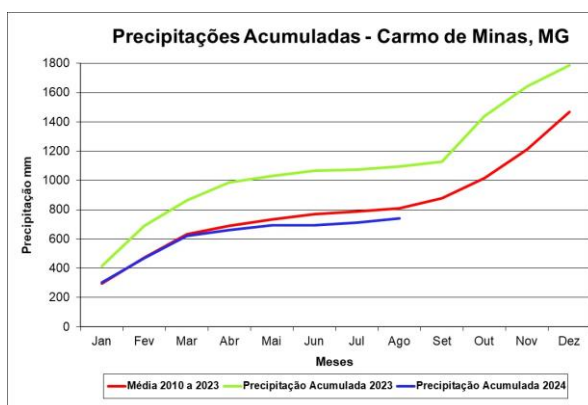
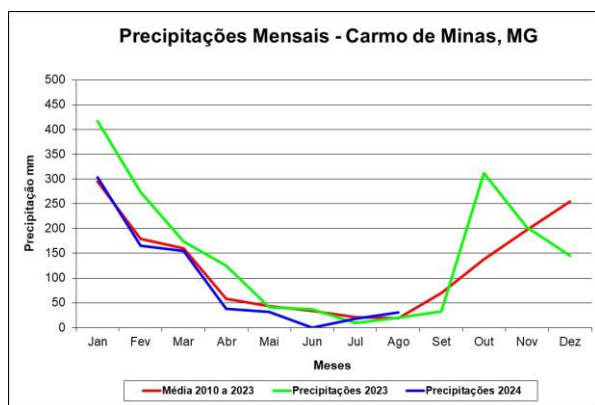
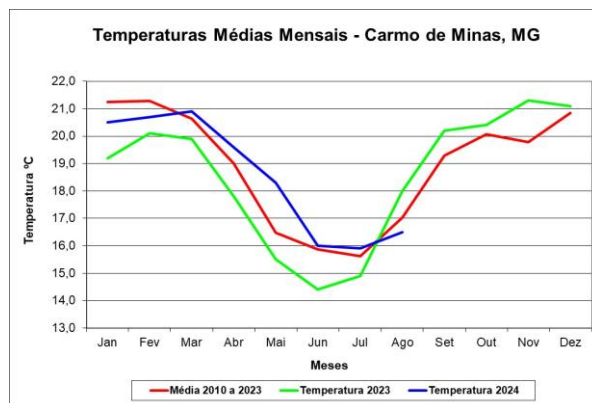
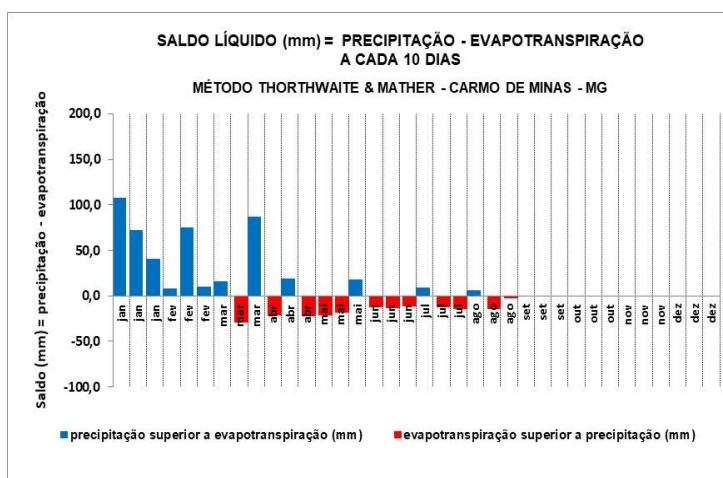
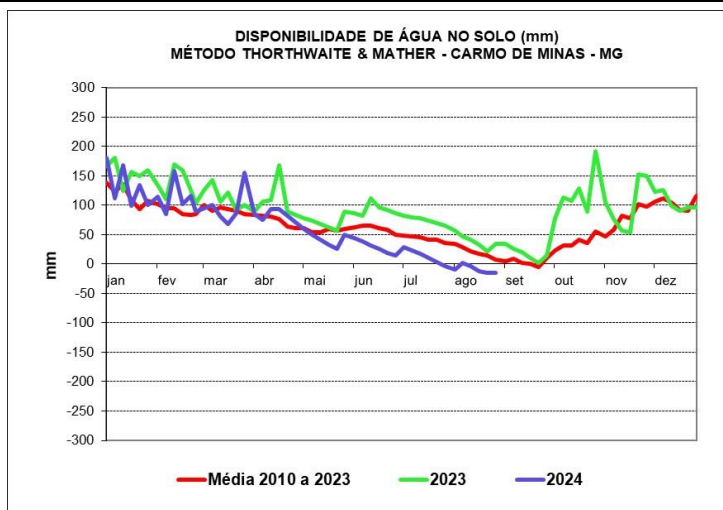
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 23	2024	99 a 23	2024	2024
Varginha	7,5	8,1	37,4	30,0	9,9
Carmo Minas	--	8,2	--	25,1	---
Boa Esperança	--	8,0	--	6,5	13,5
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		8,1		20,5	11,7

(Início em setembro de 2023)

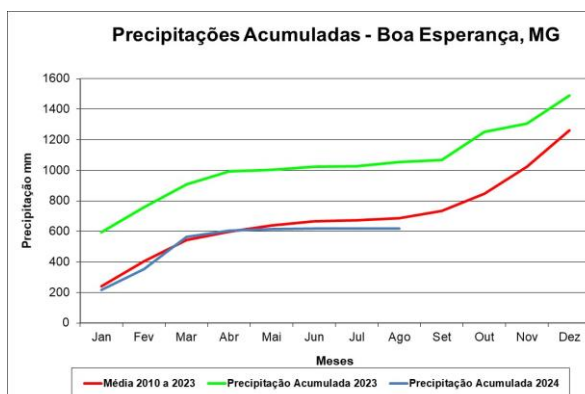
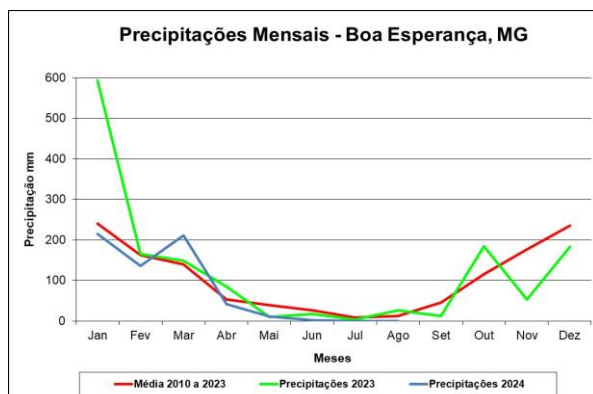
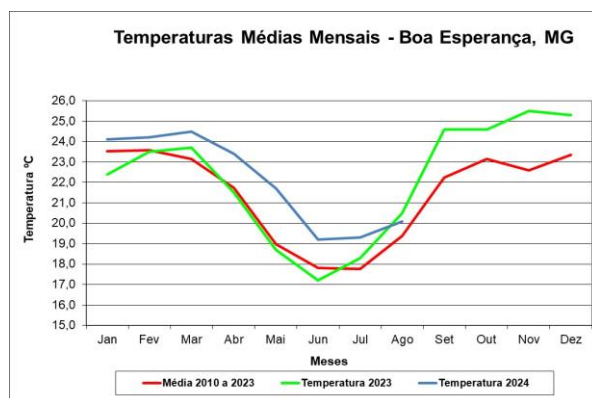
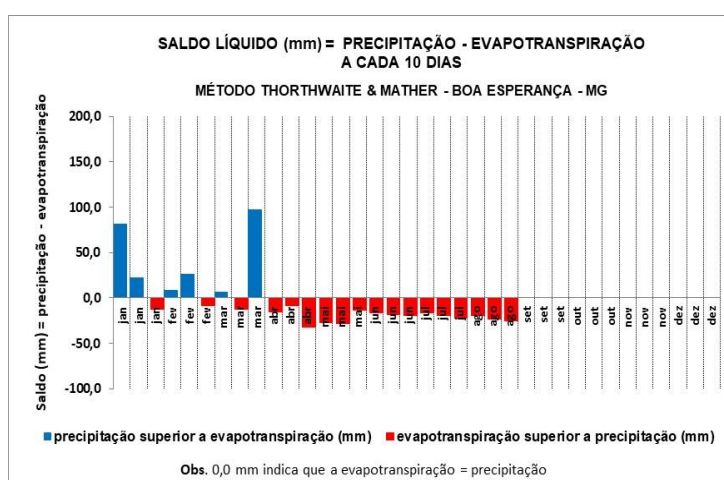
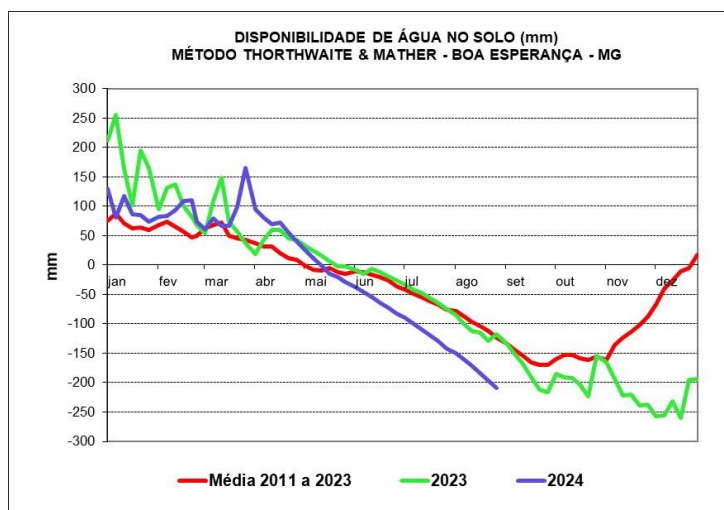
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



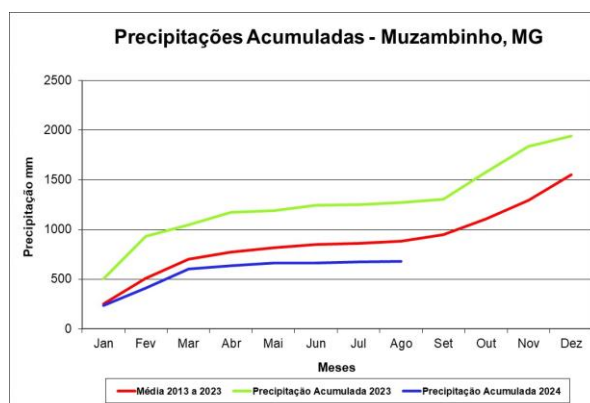
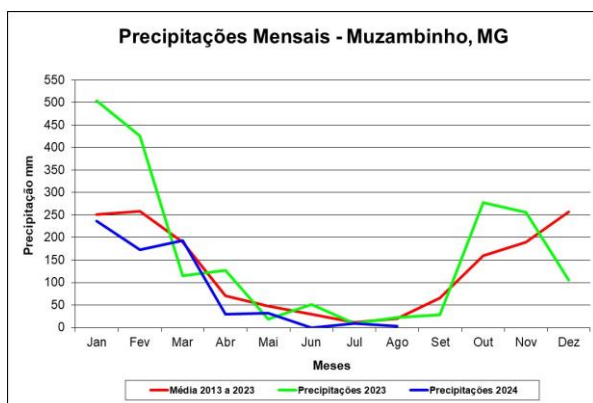
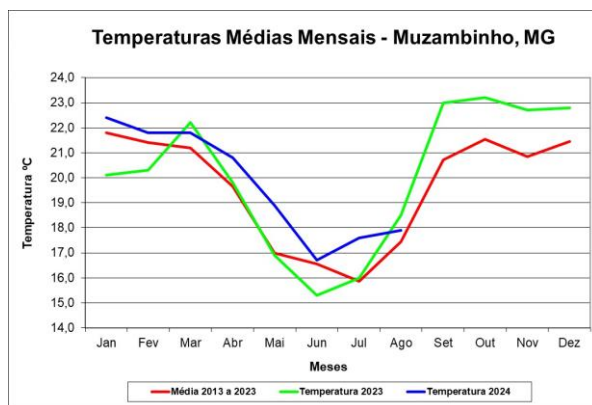
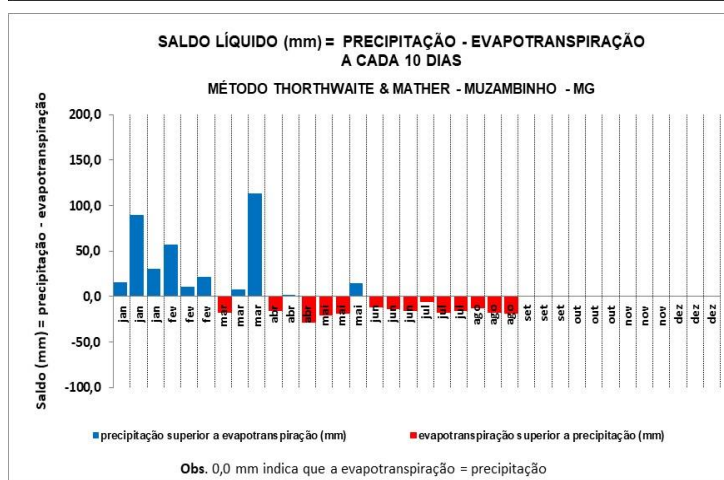
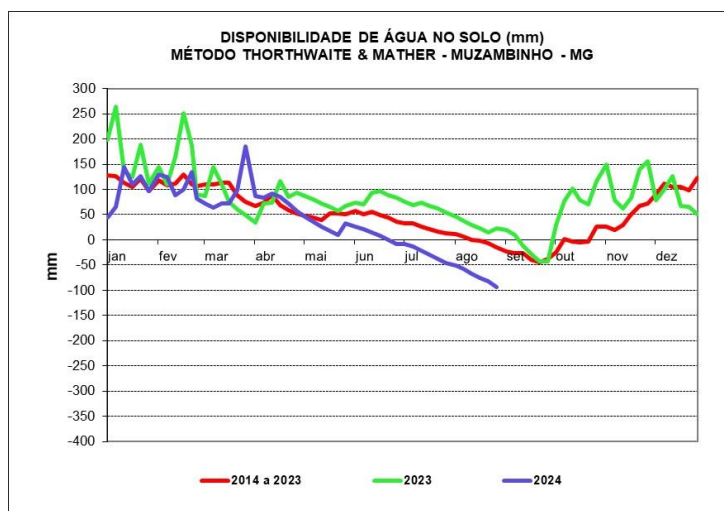
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



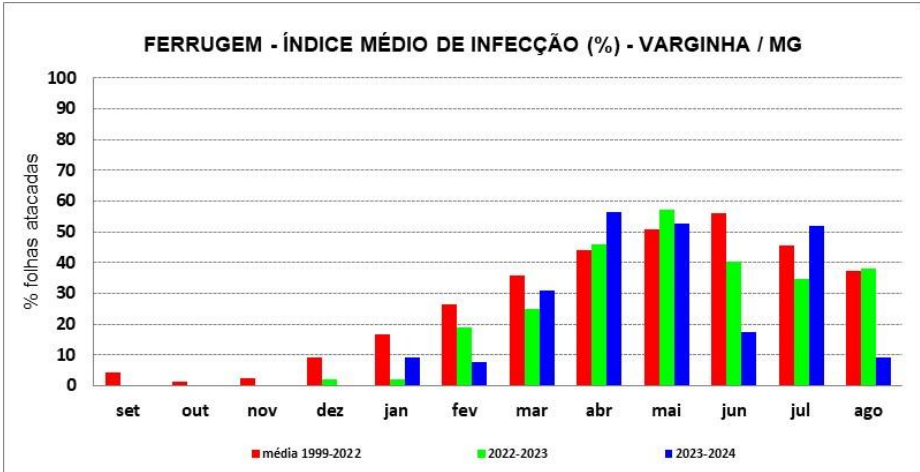
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

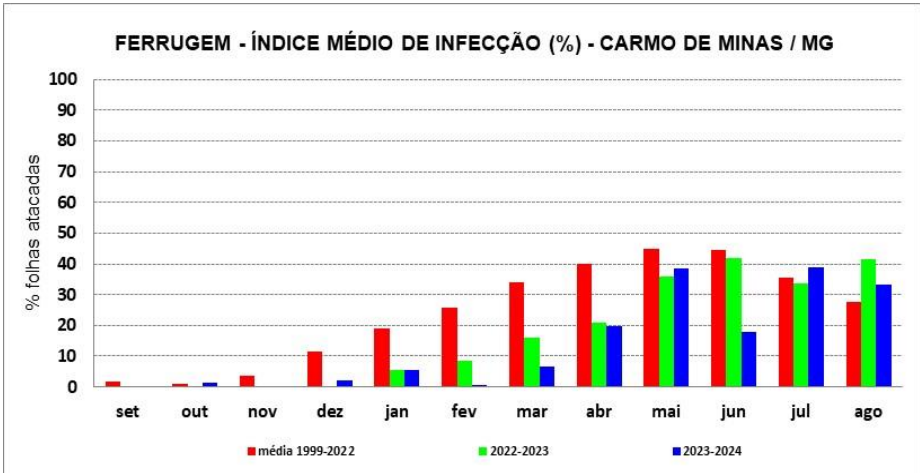
VARGINHA

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	0,0
Carga Baixa	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	9,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0



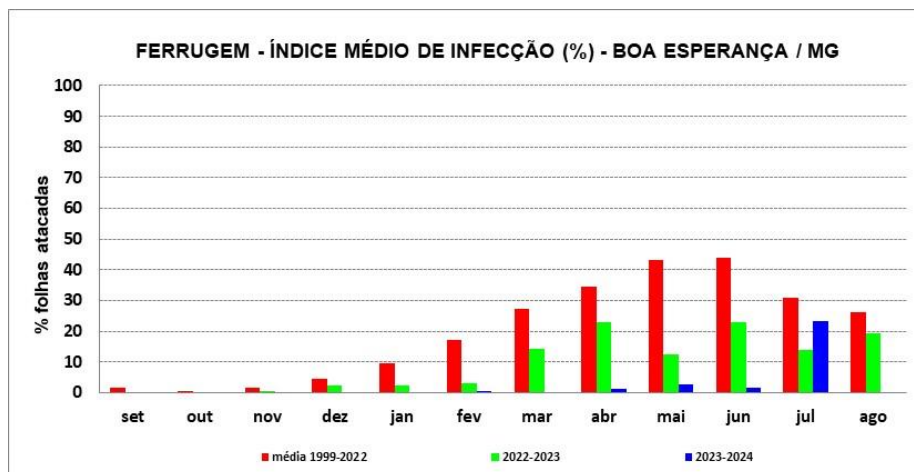
CARMO DE MINAS

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	14,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	51,9	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Média	33,3	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	1,1	1,0	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

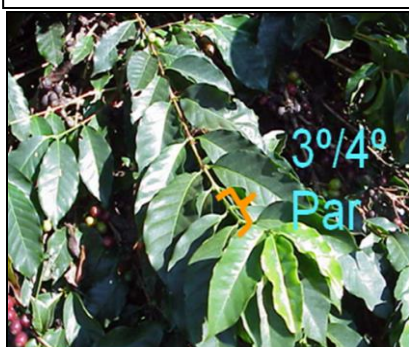
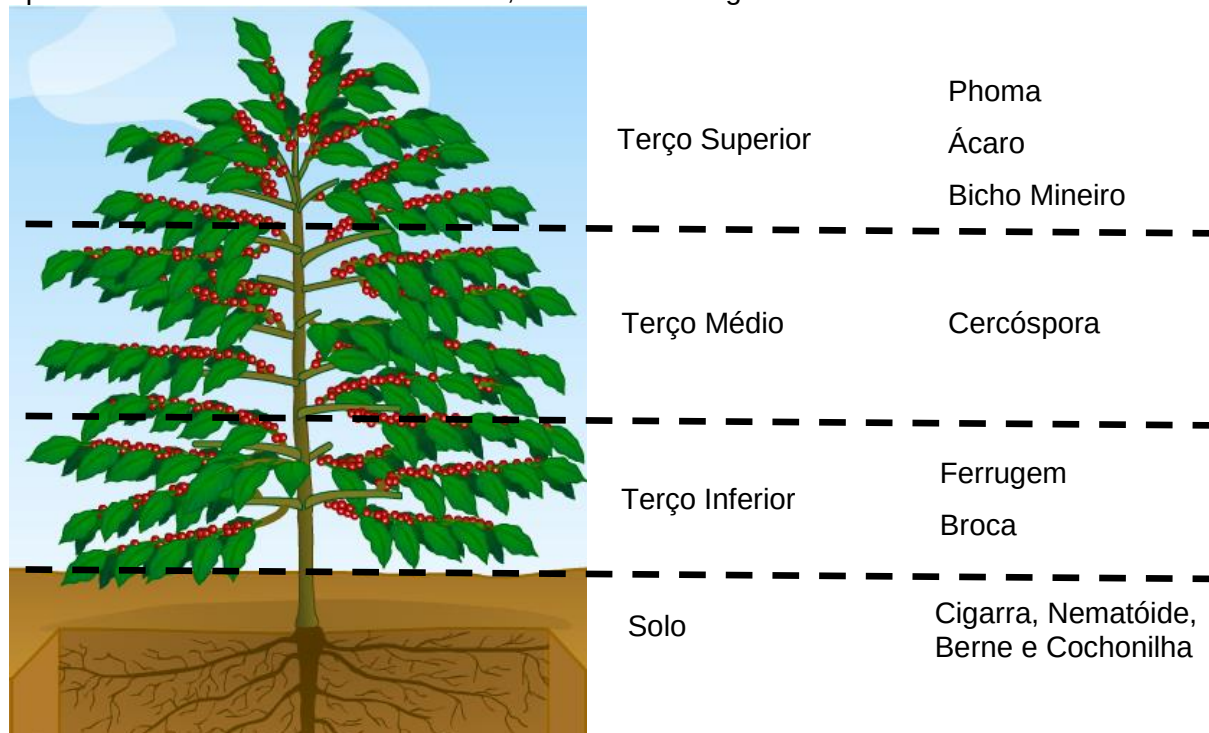
- Em agosto, as precipitações ficaram abaixo da média nas regiões de Varginha, Boa Esperança, Muzambinho, a exceção de Carmo de Minas. O normal na média da região seria uma precipitação de 17 mm, este mês choveu 9 mm na média das quatro regiões. Todas as regiões estão em déficit hídrico, Carmo de Minas está com um déficit menor de 14 mm. Varginha e Boa Esperança estão com um déficit hídrico médio na ordem de 196 mm e Muzambinho de 93mm. Os cafeicultores irrigantes devem ficar atentos e fazer reposição total das lâminas de irrigação para estas regiões.

- 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 18,1°C, tivemos uma temperatura de 18,5°C. A temperatura média do ar foi 0,4°C acima da média histórica.

- Os índices médio de infecção de ferrugem estão em 21% nos talhões de Varginha e Carmo de Minas.

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 setembro de 2024.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG