

BOLETIM DE AVISOS Nº 310

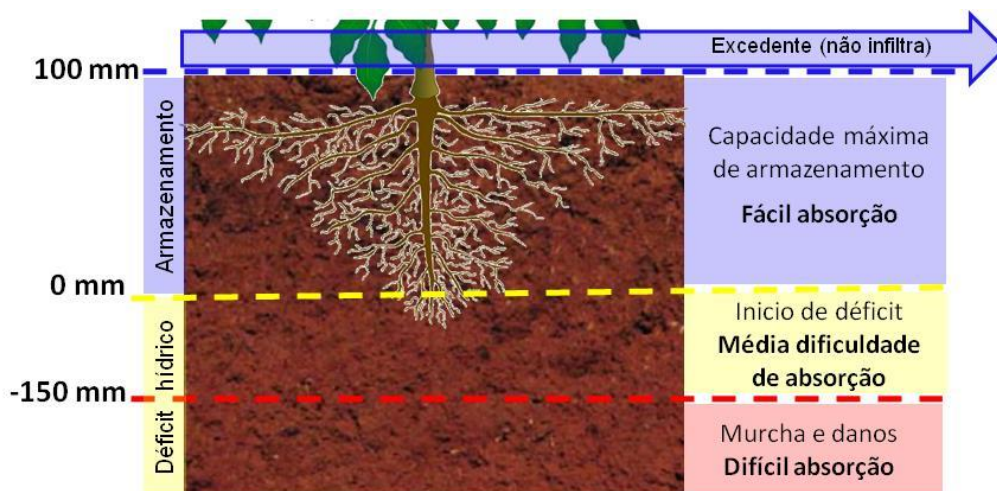
JULHO/2024

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		16,4	18,3	16,2	3,0	51,2	0,0	0,0	129,7
Carmo Minas ³		15,6	15,9	21,1	18,0	36,1	0,0	0,0	3,5
Boa Esperança ³		17,8	19,3	9,1	0,0	58,4	0,0	0,0	141,2
Muzambinho		15,9	17,6	12,0	9,0	46,8	0,0	0,0	45,6
Média		16,4	17,8	14,6	7,5	48,1	0,0	0,0	80,0

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

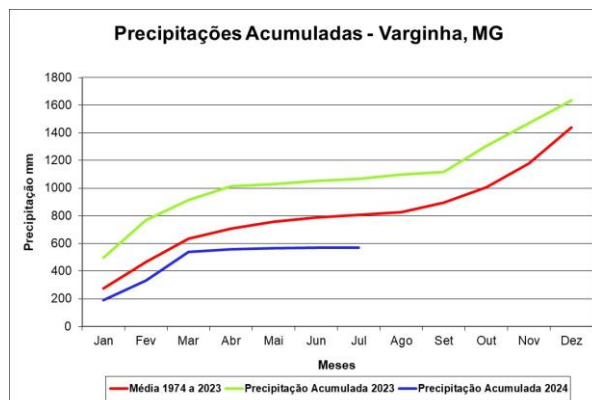
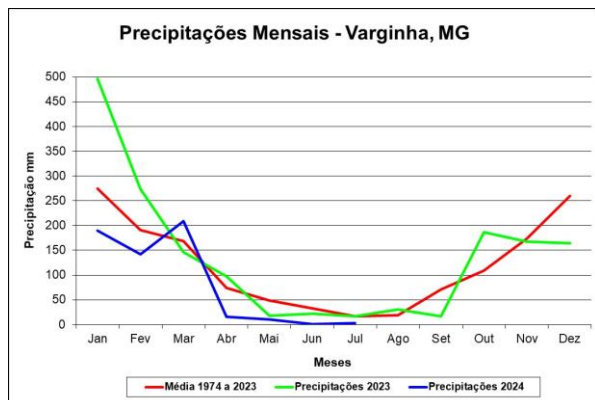
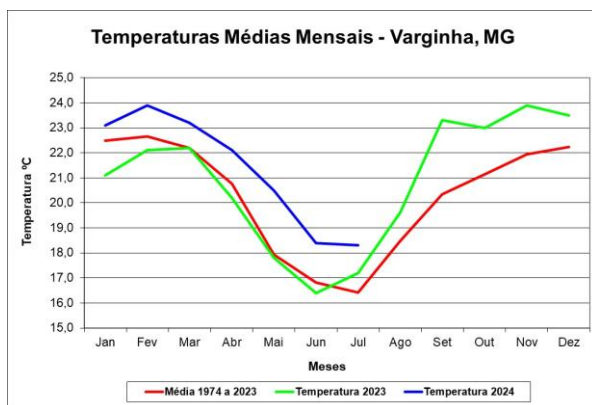
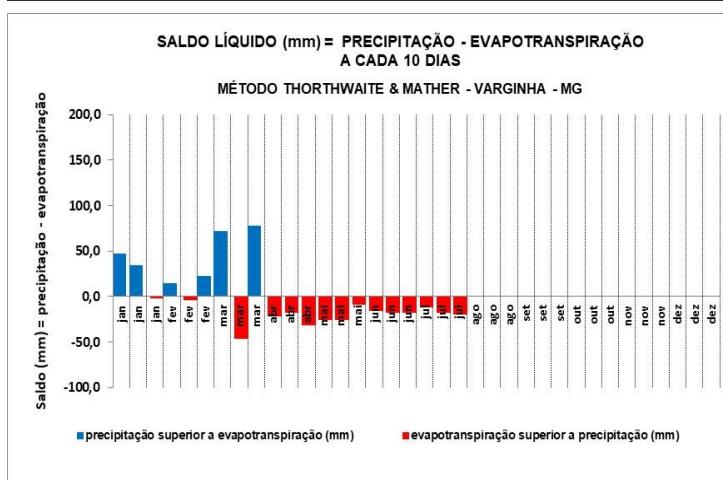
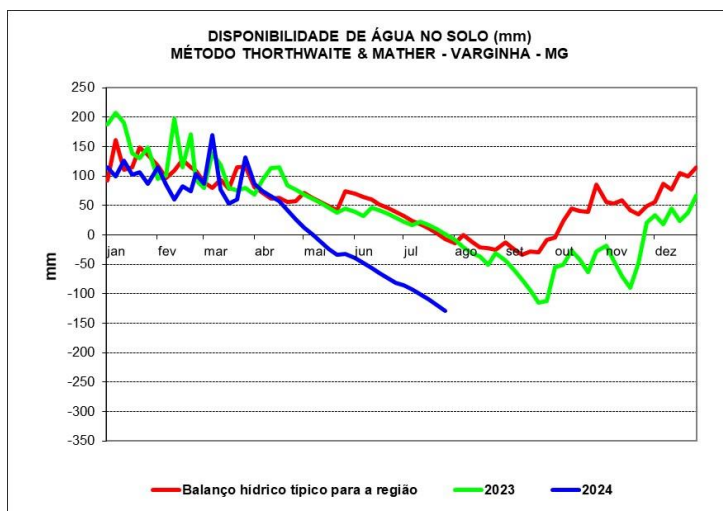
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



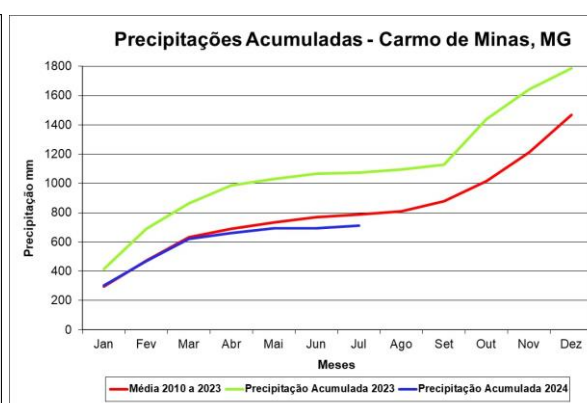
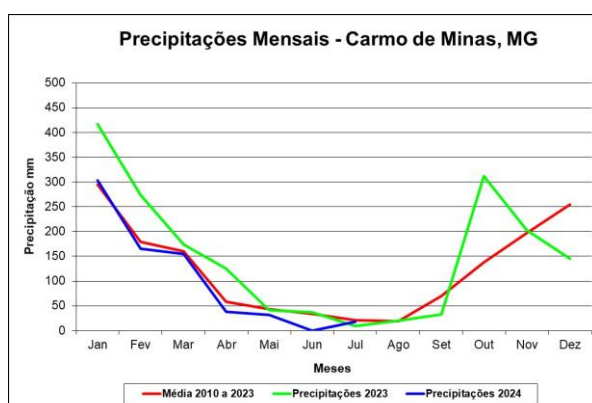
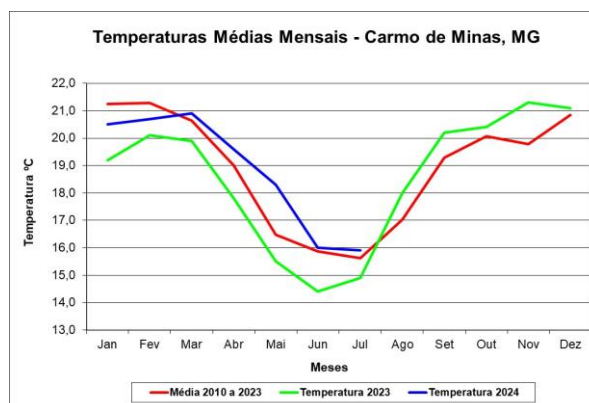
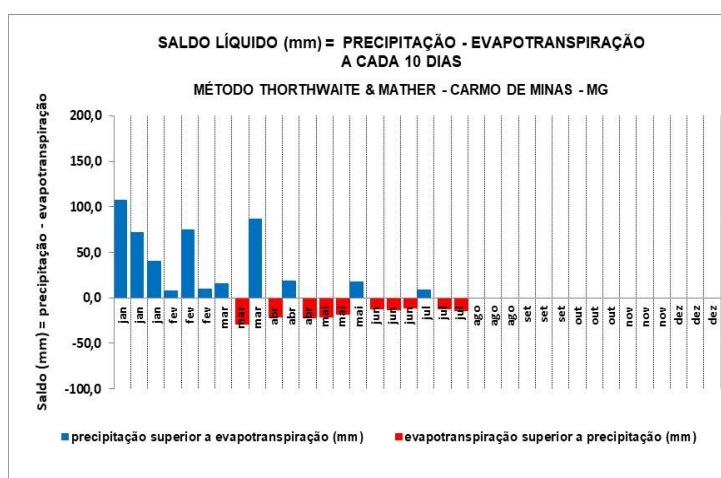
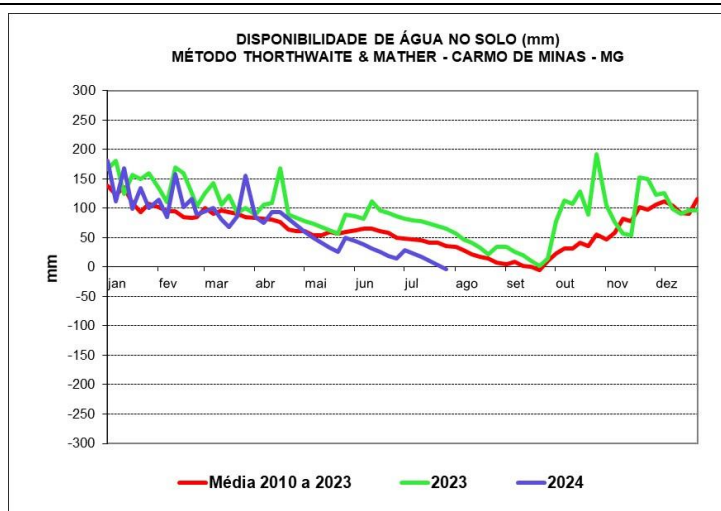
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 23	2024	99 a 23	2024	2024
Varginha	7,5	8,0	42,7	35,5	8,0
Carmo Minas	--	7,9	--	36,7	---
Boa Esperança	--	7,9	--	15,9	13,2
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		7,9		29,3	10,6

(Início em setembro de 2023)

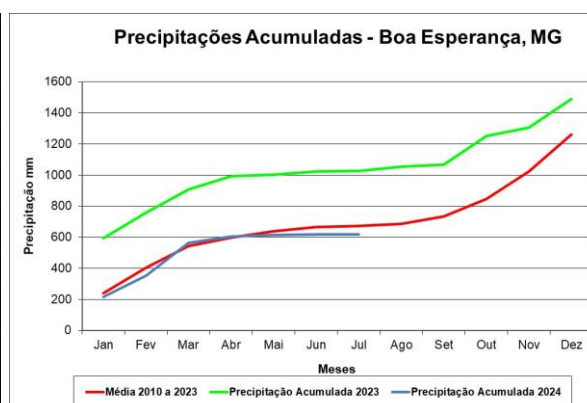
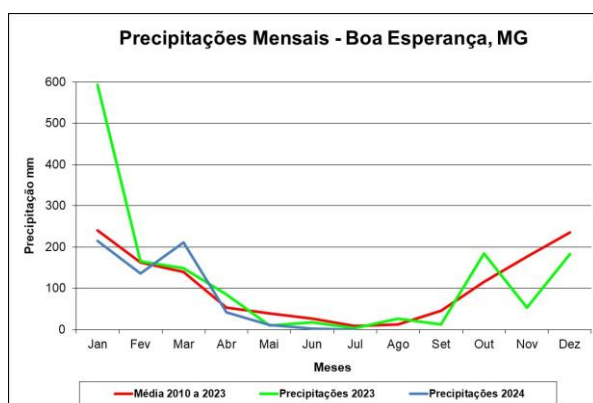
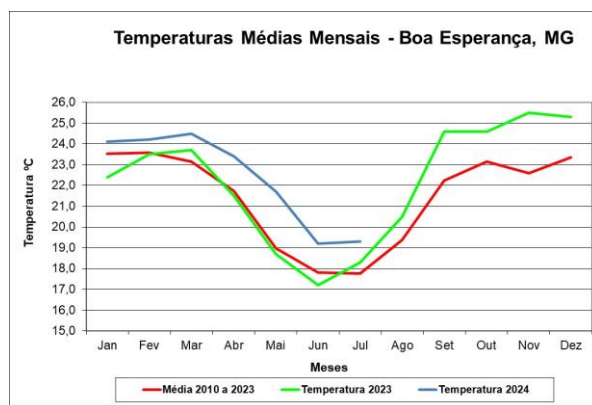
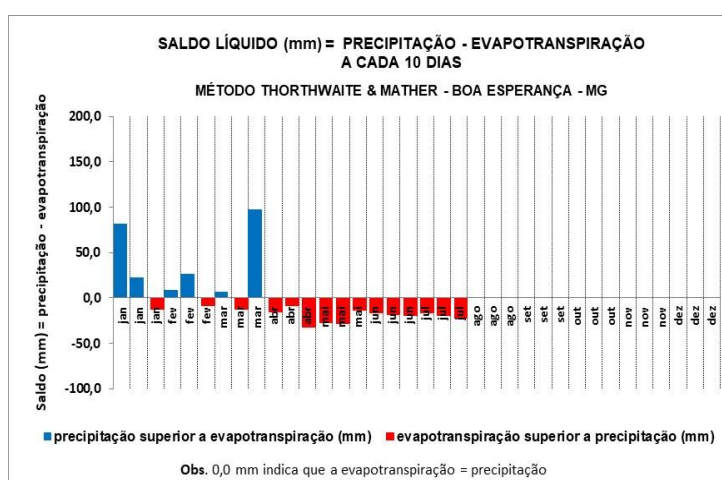
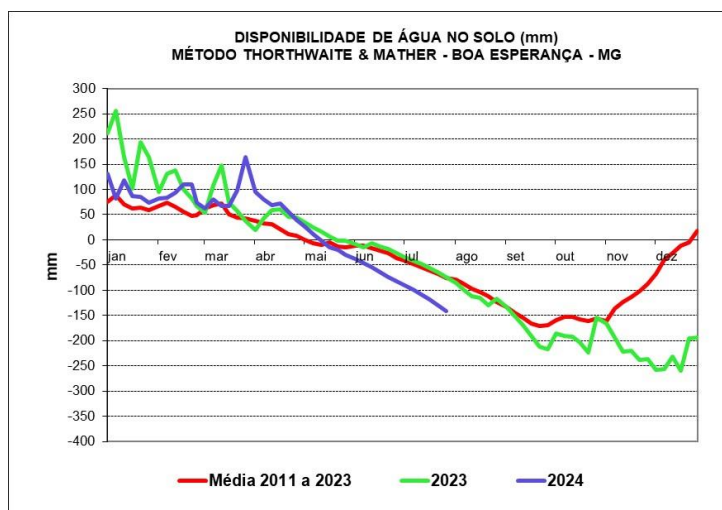
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



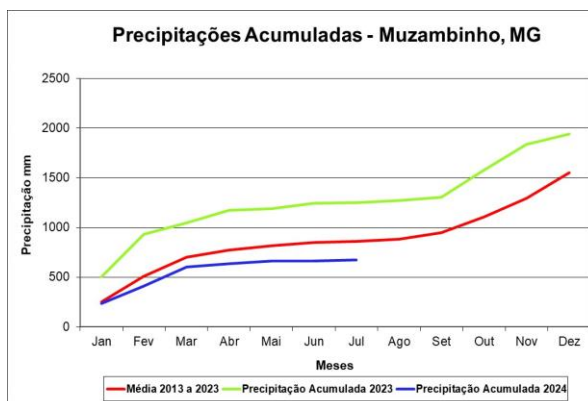
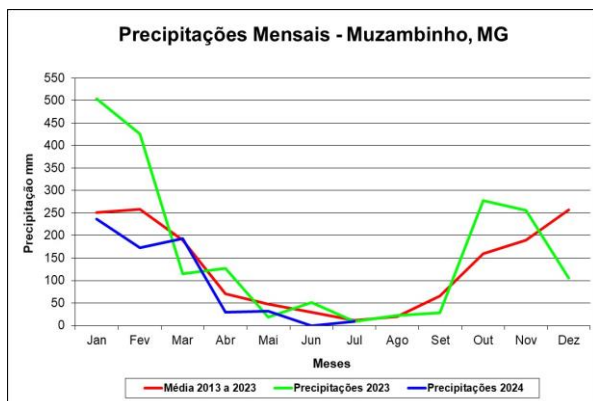
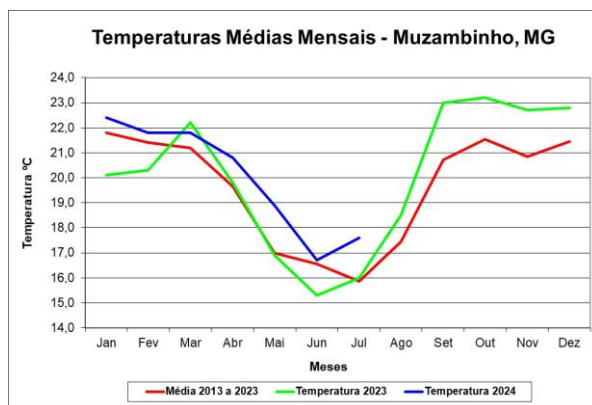
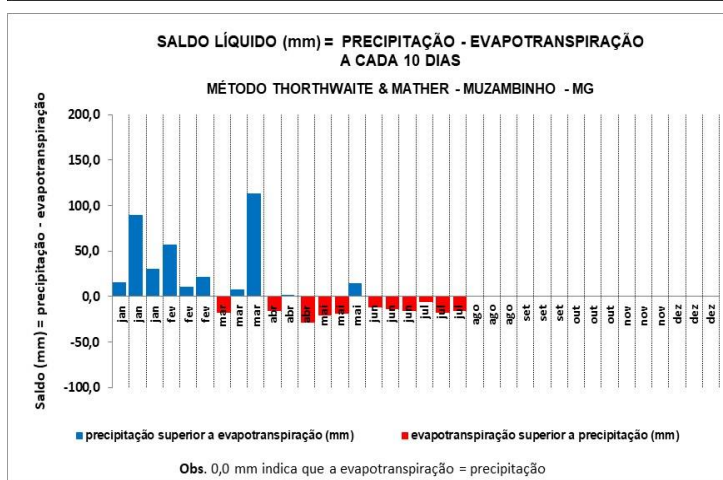
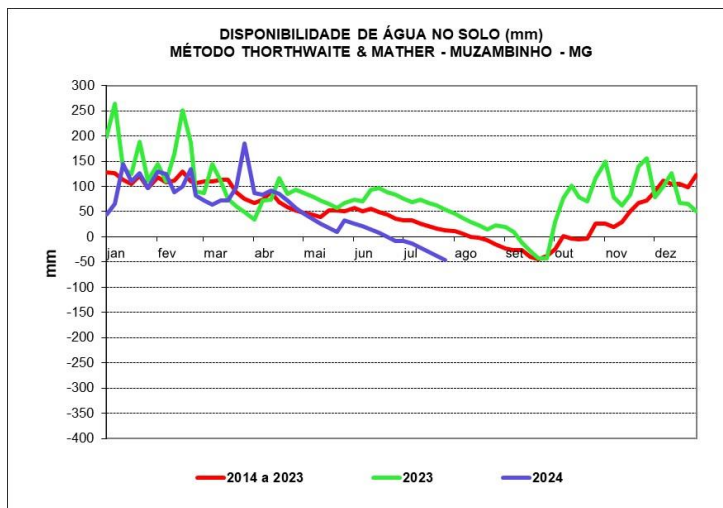
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



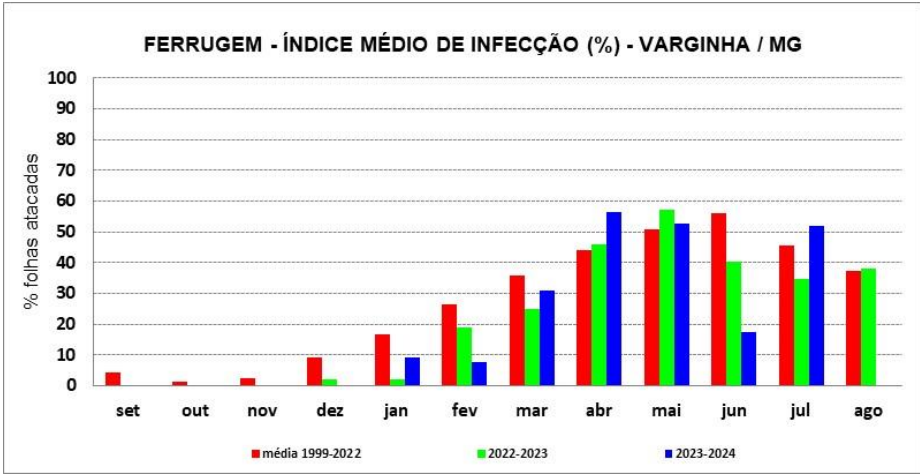
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

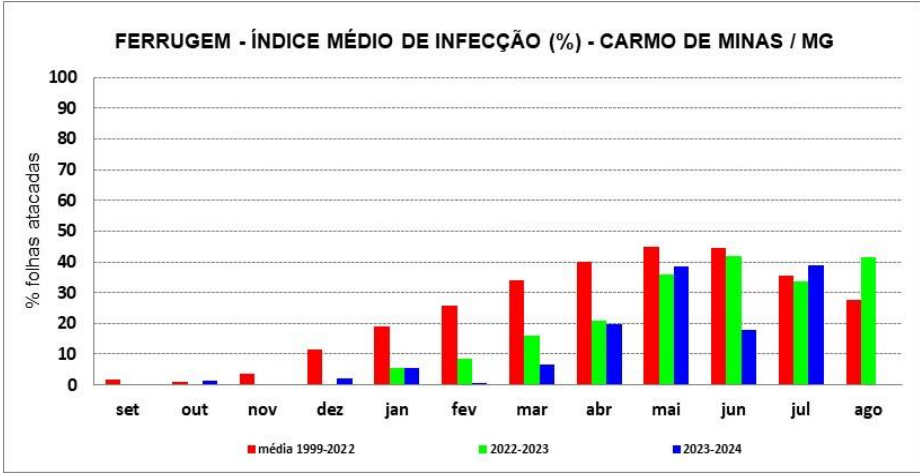
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	26,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	52,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	2,4	0,0	0,0	0,0	---	0,0



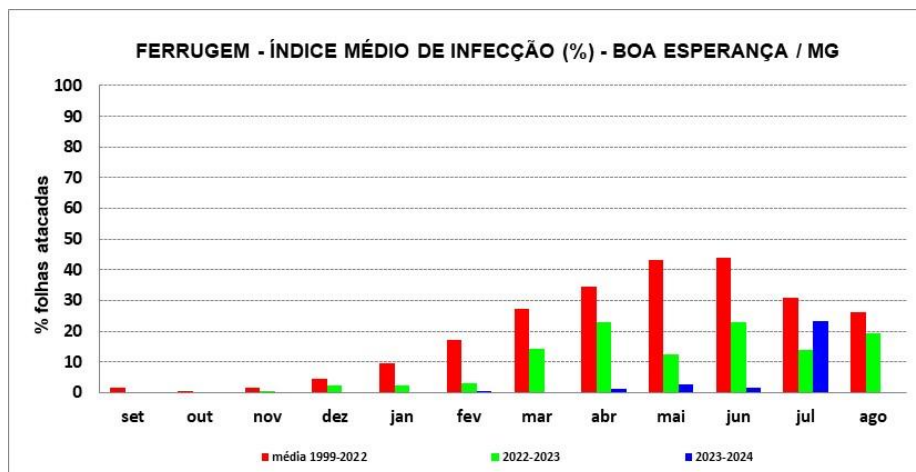
CARMO DE MINAS

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	55,6	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Carga Baixa	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	38,8	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	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	23,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	0,0	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 julho, as precipitações ficaram abaixo da média nas regiões de Varginha, Boa Esperança, Muzambinho e Carmo de Minas (7 mm). O normal na média da região seria uma precipitação de 14 mm. Todas as regiões estão em déficit hídrico, Carmo de Minas iniciou o déficit de 3,5 mm. Varginha e Boa Esperança estão com um déficit hídrico médio na ordem de 135 mm e Muzambinho de 45mm. Os cafeicultores irrigantes devem ficar atentos e fazer reposição de lâminas de irrigação para estas regiões.

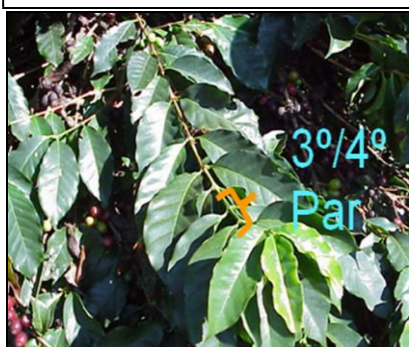
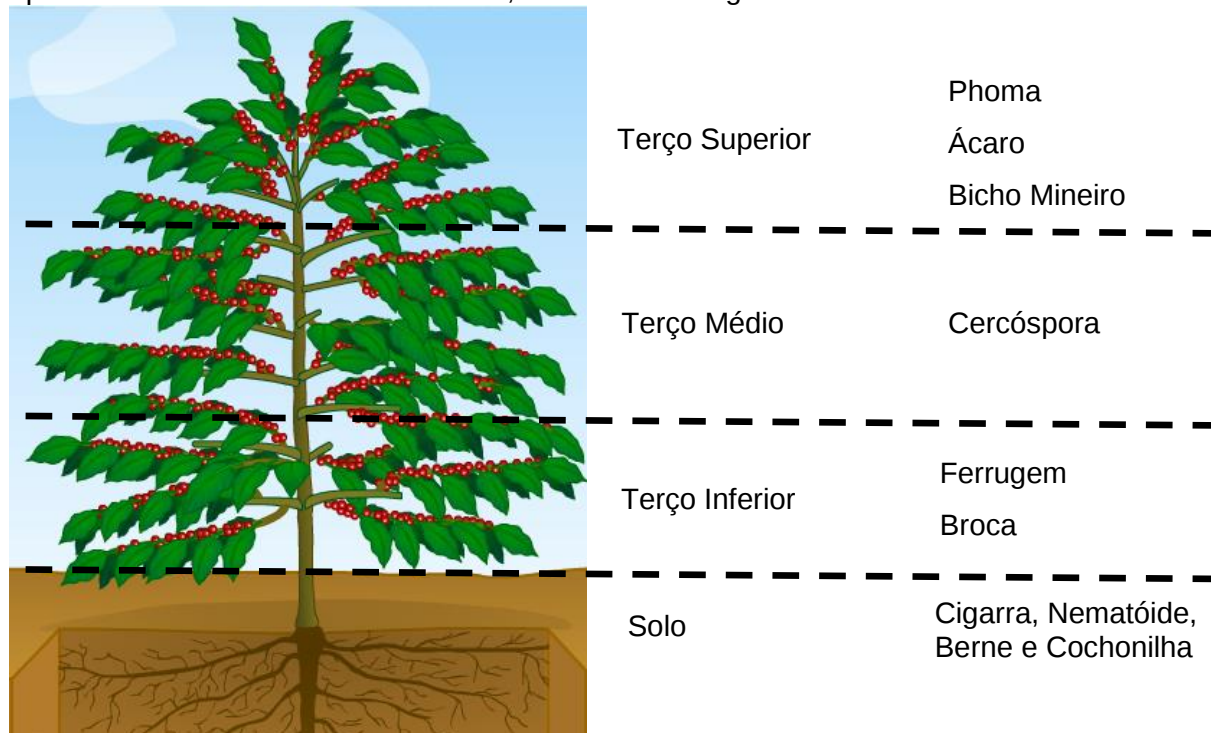
- As temperaturas do ar ficaram novamente acima das médias históricas para Varginha, Boa Esperança, Carmo de Minas e Muzambinho, o normal seria uma temperatura média de 16,4°C, tivemos uma temperatura de 17,8°C. A temperatura média do ar foi 1,4°C acima da média histórica.

- Os índices médio de infecção de ferrugem aumentaram de 17% e estão em 38% nos talhões de Varginha, Carmo de Minas e Boa Esperança.

- Atenção (período de carência) entre a data de aplicação e colheita.

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 agosto de 2024.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG