

BOLETIM DE AVISOS Nº 322

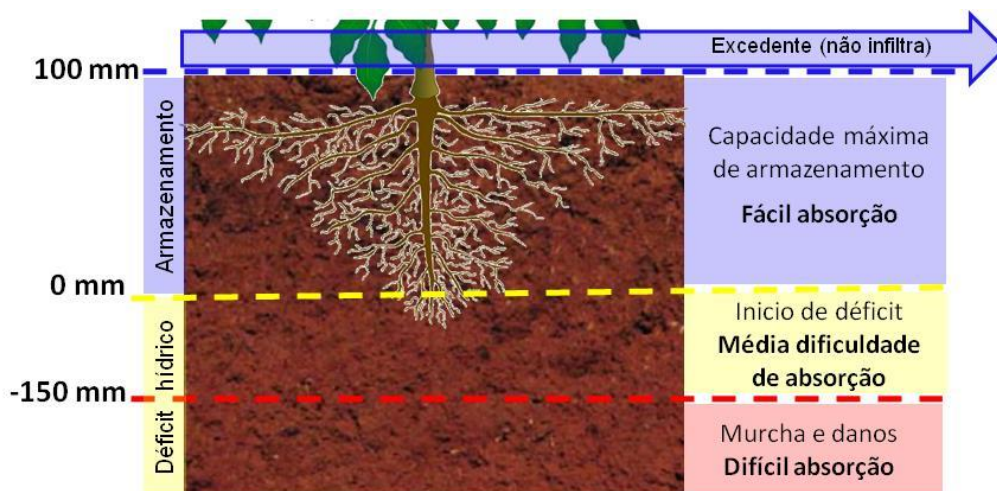
JULHO/2025

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			
		74/24¹	2025	74/24¹	2025	ETP	ARM	EXC	DEF
	Varginha	16,5	16,3	16,0	21,8	39,2	0,0	0,0	36,8
	Carmo Minas ³	15,6	14,0	20,9	5,0	26,7	42,9	0,0	0,0
	Boa Esperança ³	17,9	17,6	8,5	2,4	46,8	0,0	0,0	50,1
	Muzambinho	16,0	15,6	11,7	16,0	34,5	62,5	0,0	0,0
	Média	16,5	15,9	14,3	11,3	36,8	26,4	0,0	21,7

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2024 – Varginha; ² Método Thorthwaite & Mather; ³ Média do período de 2010 a 2024.

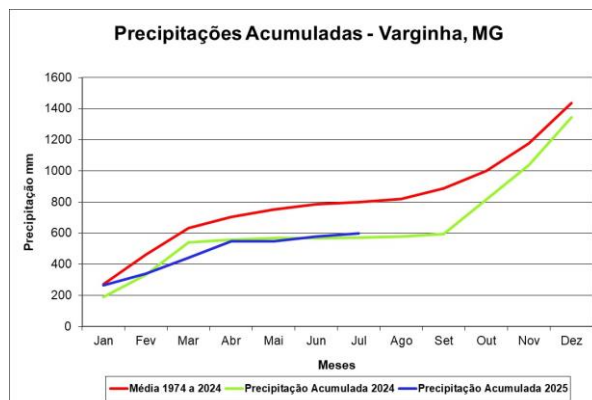
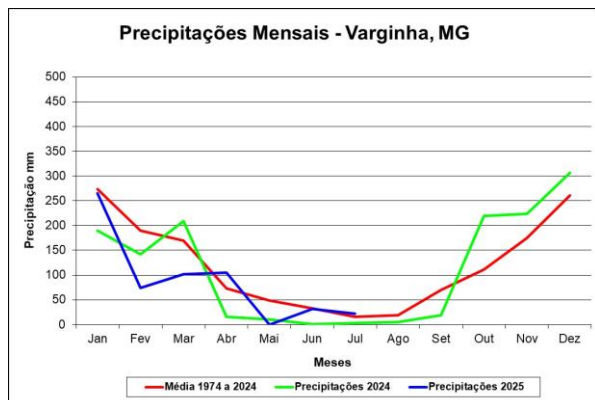
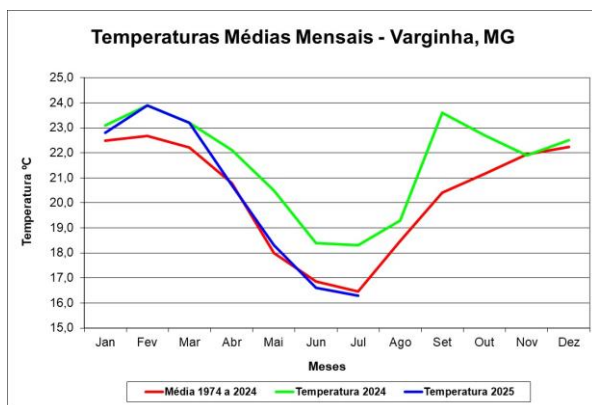
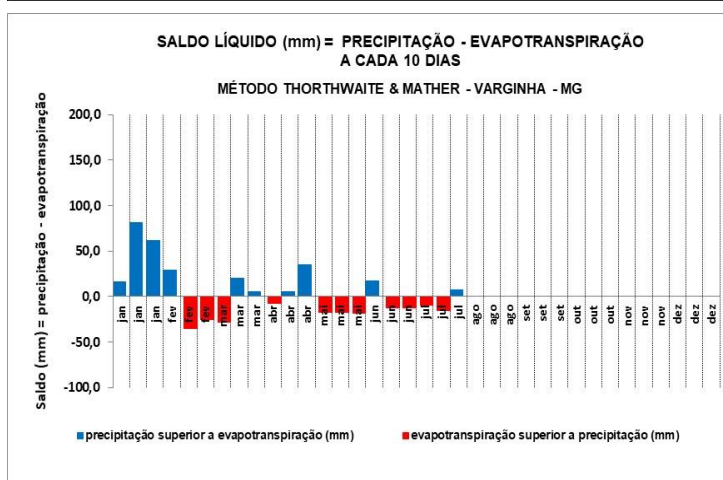
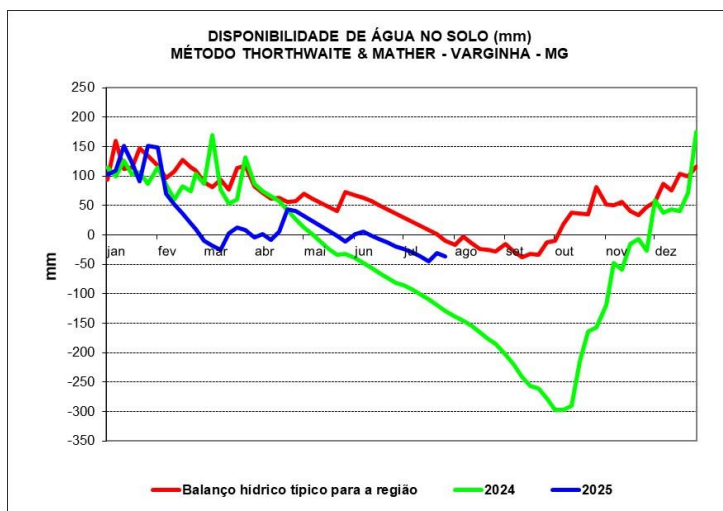
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



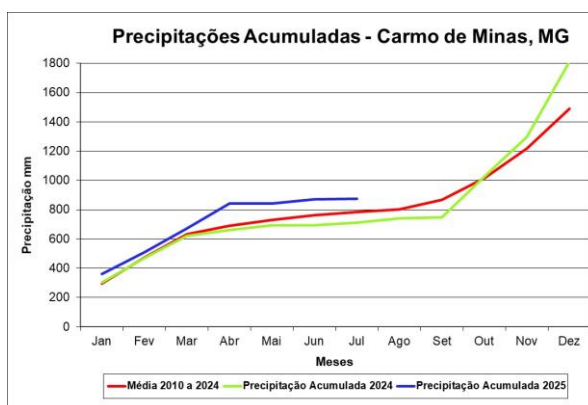
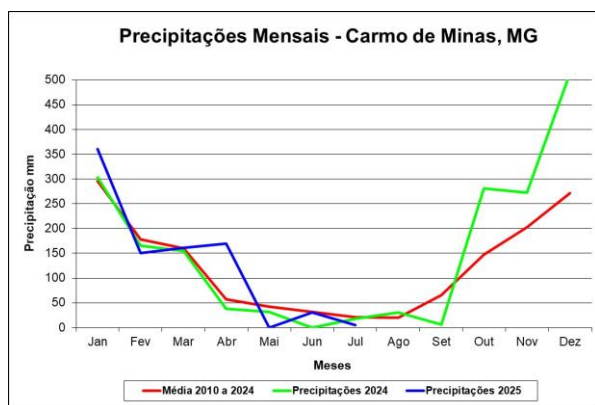
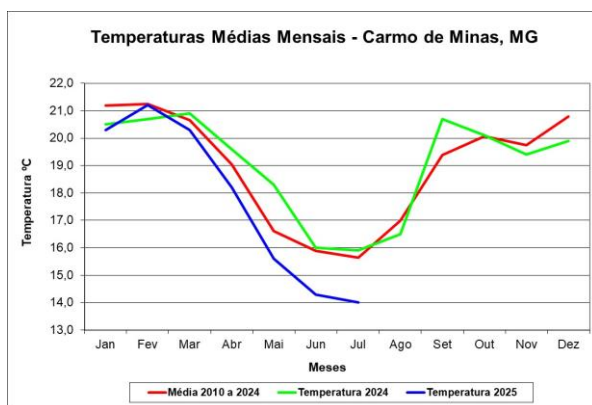
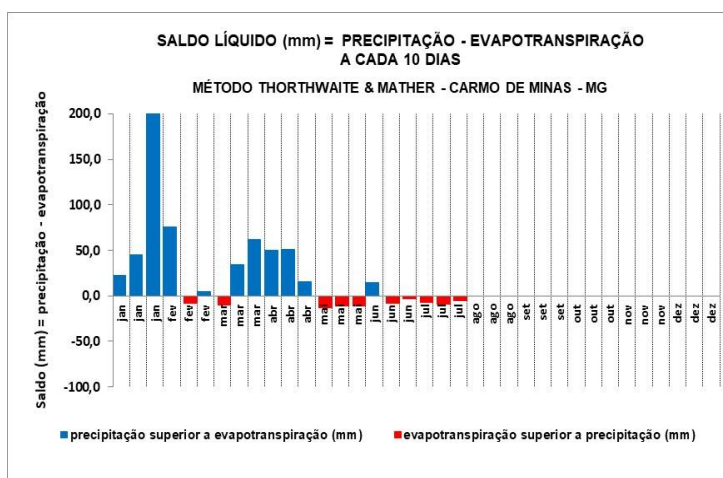
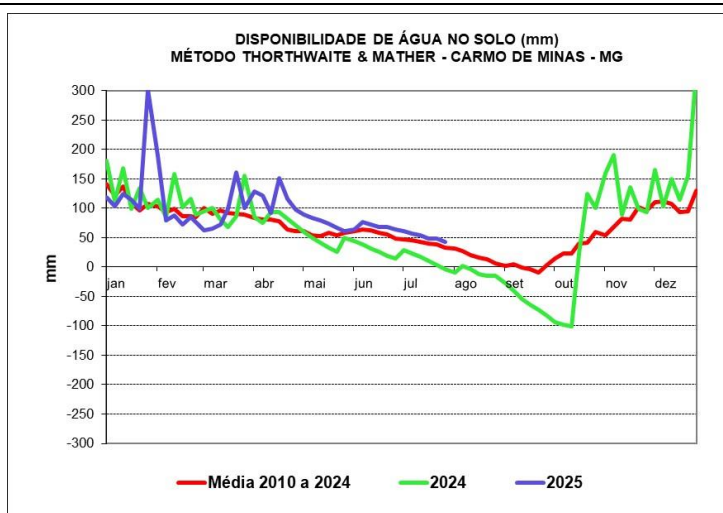
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 24	2025	99 a 24	2025	2025
Varginha	7,5	7,6	42,4	35,4	8,9
Carmo Minas	--	7,2	--	33,7	---
Boa Esperança	--	7,2	--	54,0	8,7
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		7,3		41,0	8,8

(Início em setembro de 2024)

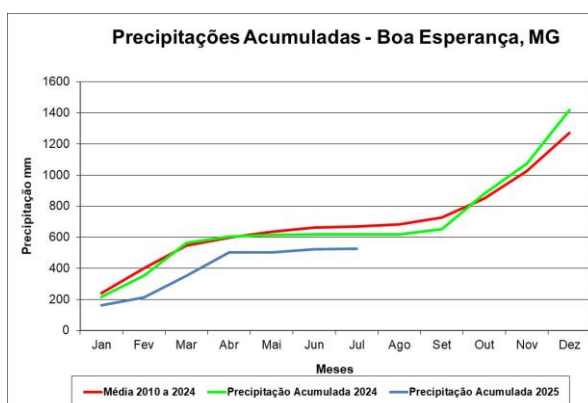
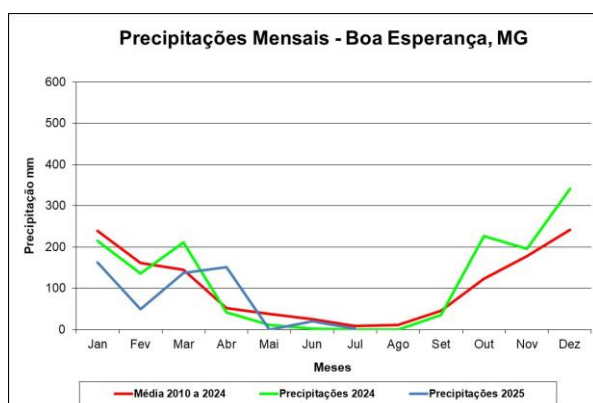
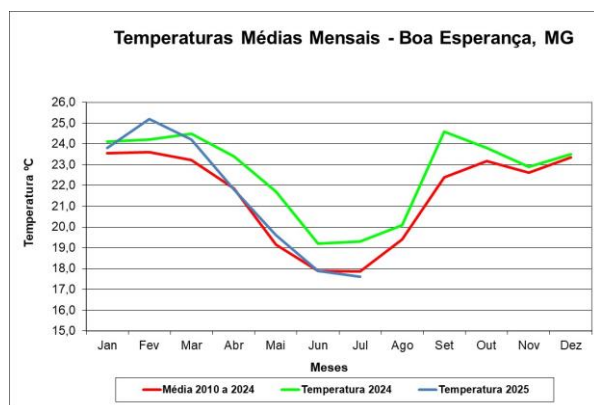
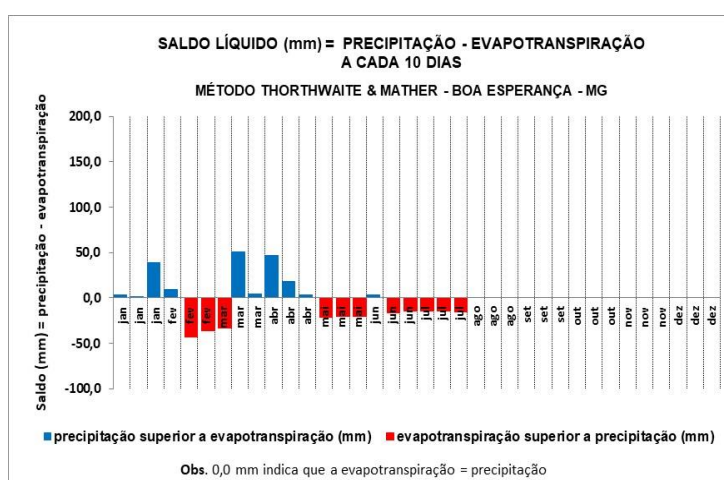
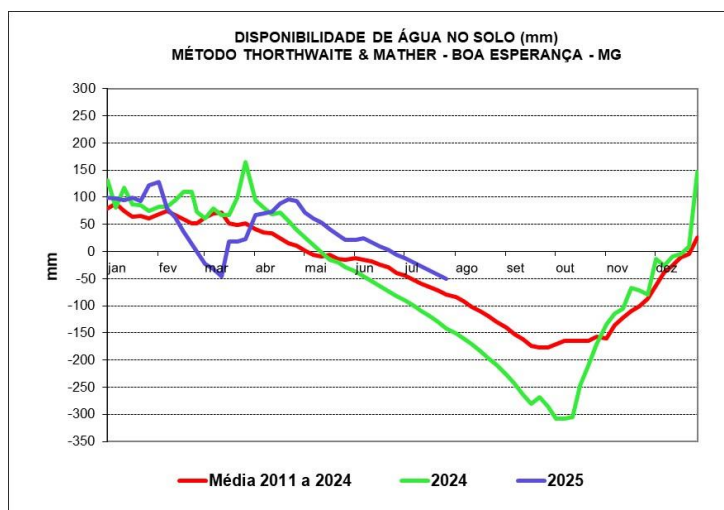
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



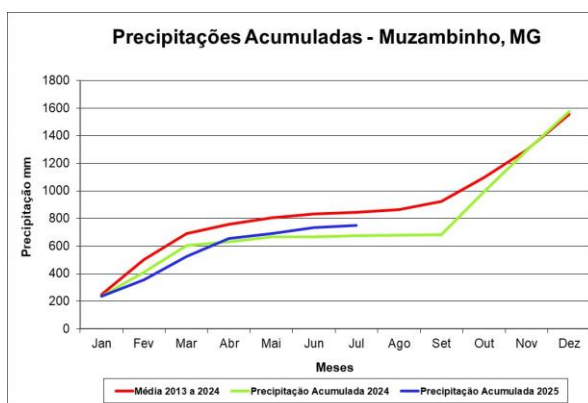
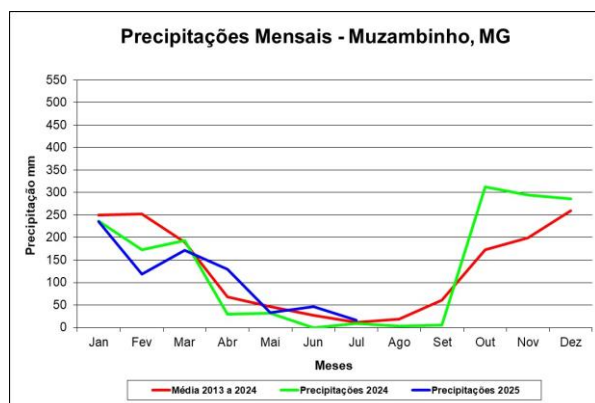
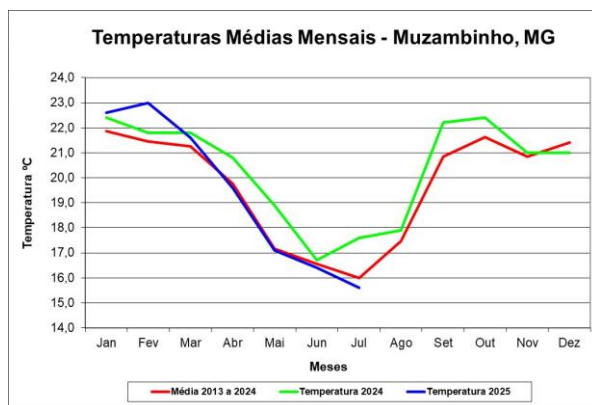
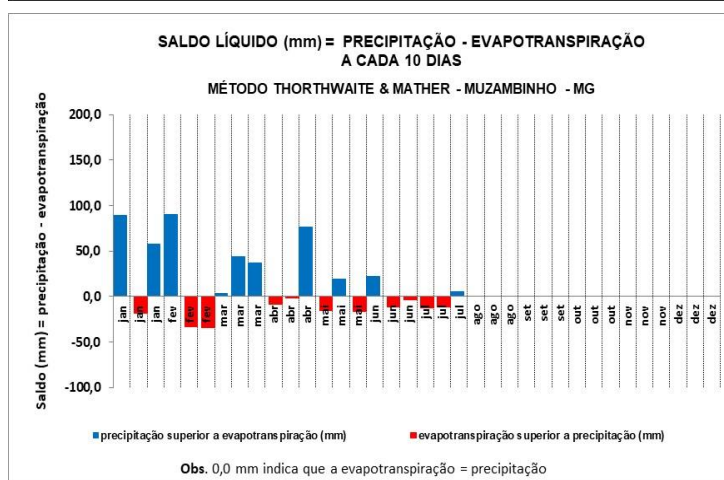
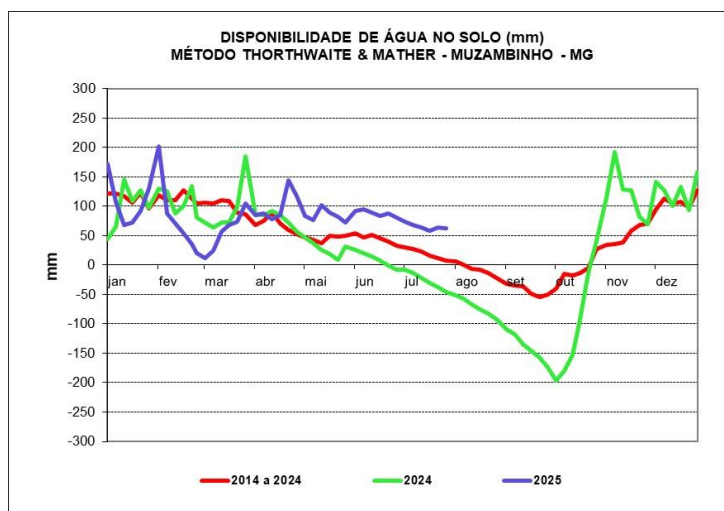
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



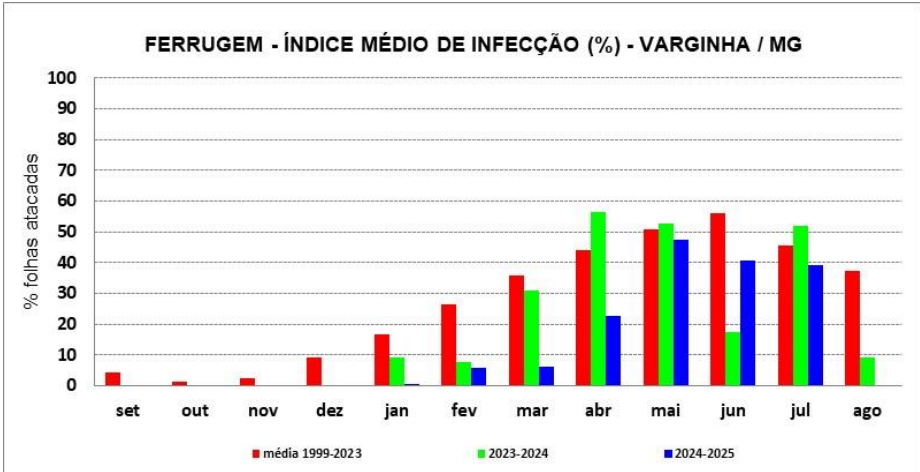
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

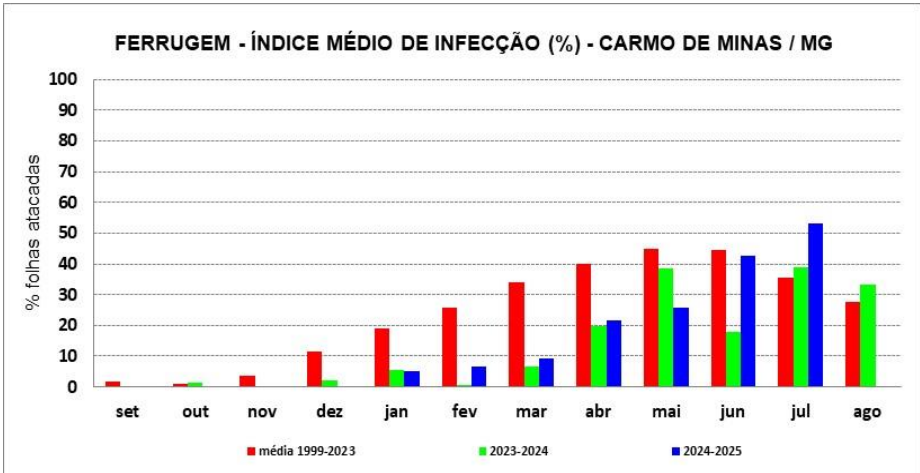
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	68,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	9,4	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	39,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	12,8	0,0	3,5	0,0	---	0,0



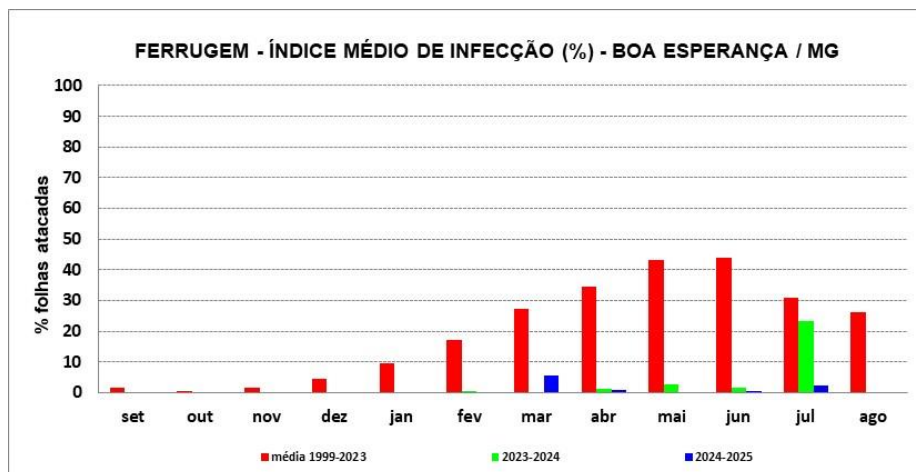
CARMO DE MINAS

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	53,3	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	53,3	1,1	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	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	9,2	4,6	0,0	1,0	0,0	0,0
Média	5,6	2,3	0,0	0,5	0,0	0,0
Esqueletado	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



3 - ALERTA GERAL

- Em julho, as **precipitações ficaram abaixo da média nas regiões de Boa Esperança e Carmo de Minas, a exceção de Varginha e Muzambinho**. Na média a região teve uma **precipitação de 11 mm**. As regiões de Carmo de Minas e Muzambinho estão com armazenamento, de 42 e 62 mm, e Varginha e Boa Esperança estão com déficit hídrico médio na ordem de 43 mm. Para os **cafeicultores irrigantes**, há necessidade de reposição de água para as duas regiões. Recomenda-se que, para qualquer estratégia, deve-se **acompanhar as precipitações, o status de água no solo e as condições das plantas**, para manejar a irrigação de forma adequada.

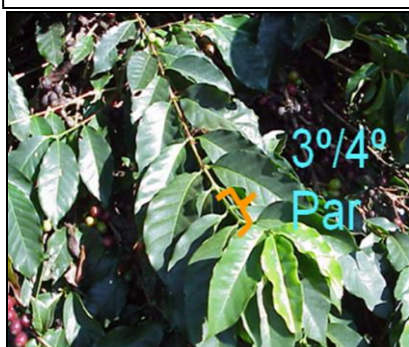
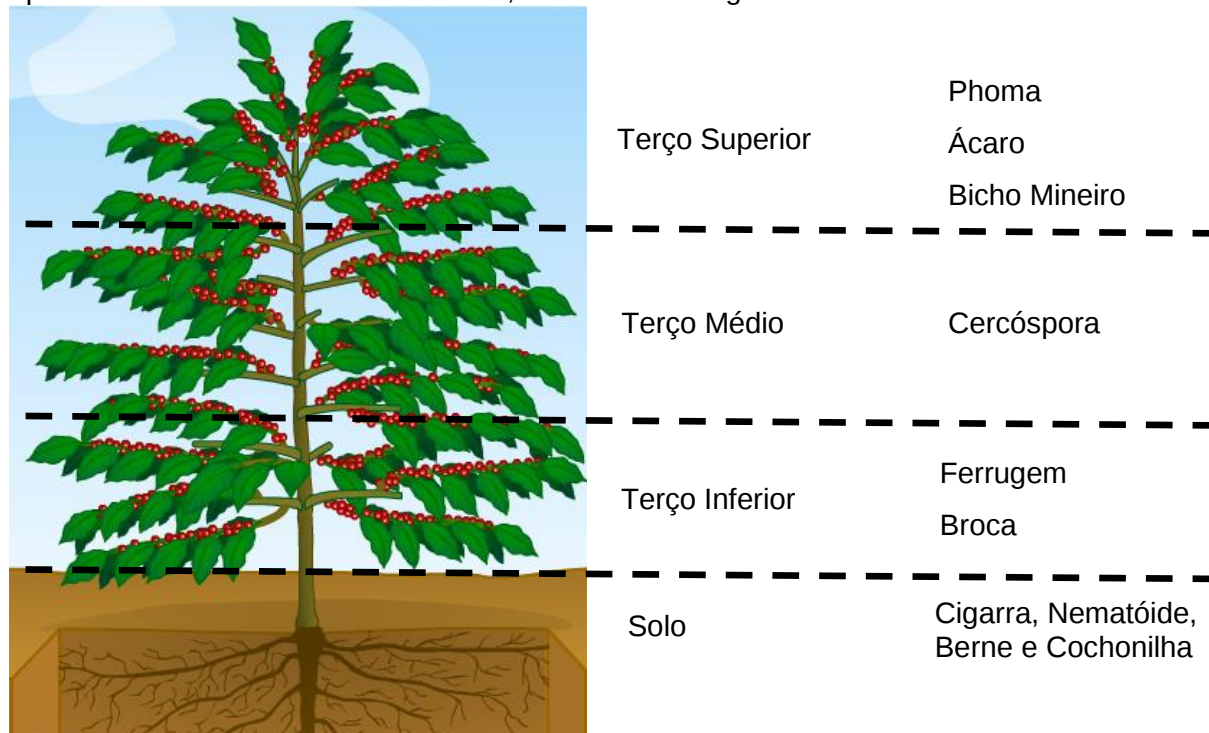
- As **temperaturas do ar ficaram um pouco abaixo das médias históricas**. A média **normal para as quatro regiões** seria uma **temperatura média de 16,5°C**, e este mês tivemos uma **temperatura de 15,9°C** na média geral.

- Os índices de ferrugem estão com média de 32% de folhas infectadas 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 2025.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG