

BOLETIM DE AVISOS Nº 320

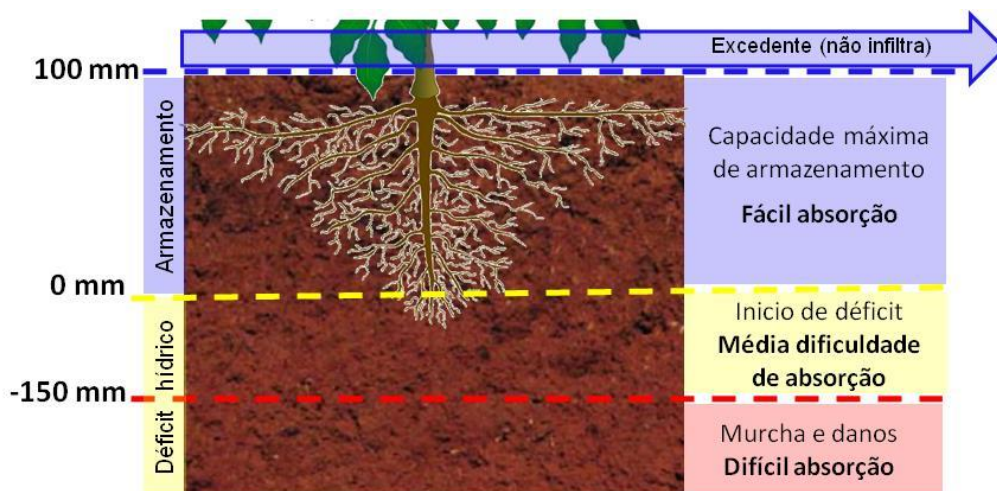
MAIO/2025

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&M ²			
		74/24 ¹	2025	74/24 ¹	2025	ETP	ARM	EXC	DEF
Varginha		18,0	18,3	48,1	0,0	52,5	0,0	0,0	11,9
Carmo Minas ³		16,6	15,6	42,0	0,0	35,3	61,7	0,0	0,0
Boa Esperança ³		19,2	19,6	37,8	0,0	62,1	21,2	0,0	0,0
Muzambinho		17,2	17,1	46,9	33,0	45,1	72,9	6,8	0,0
Média		17,8	17,7	43,7	8,3	48,8	39,0	1,7	3,0

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

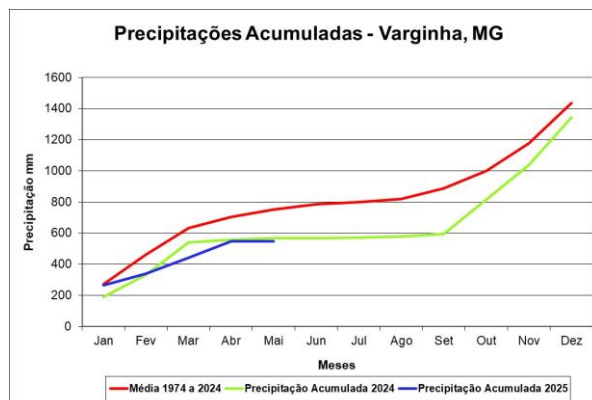
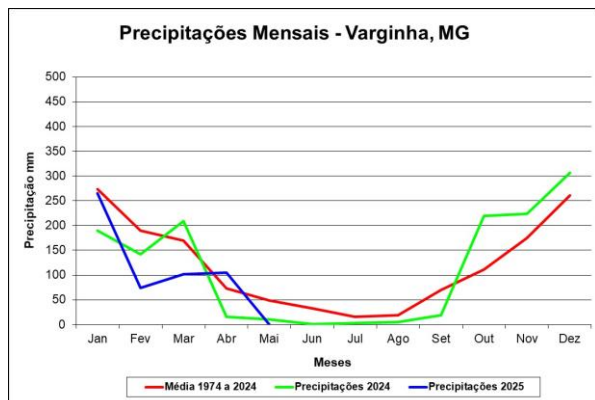
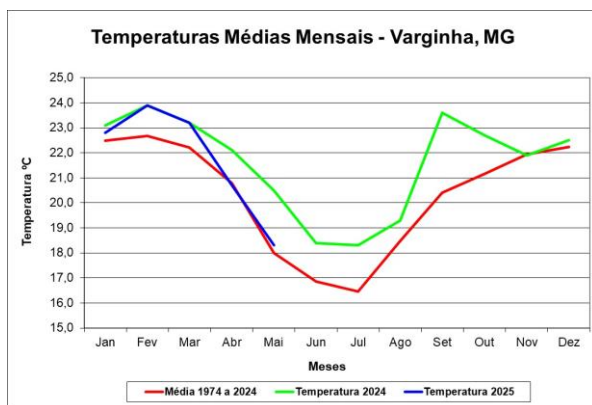
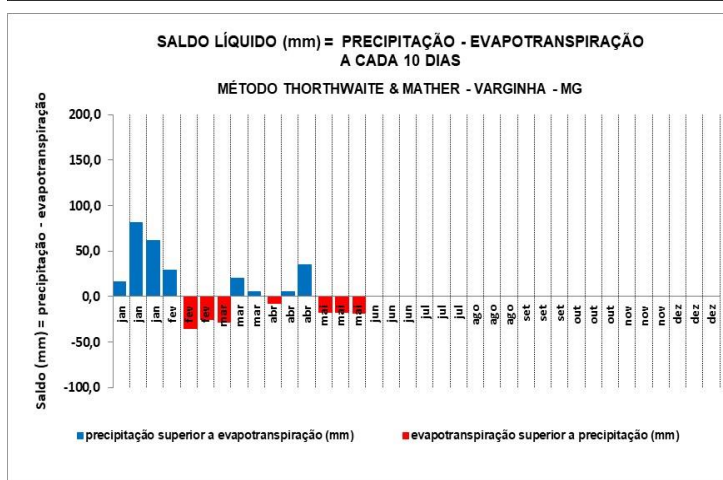
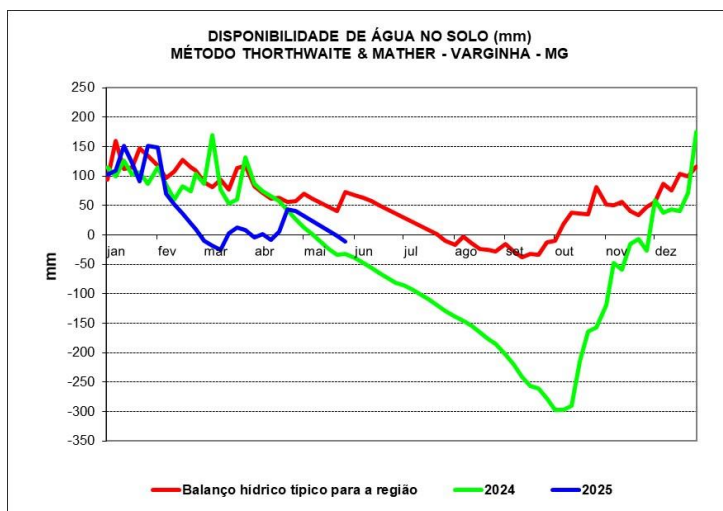
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



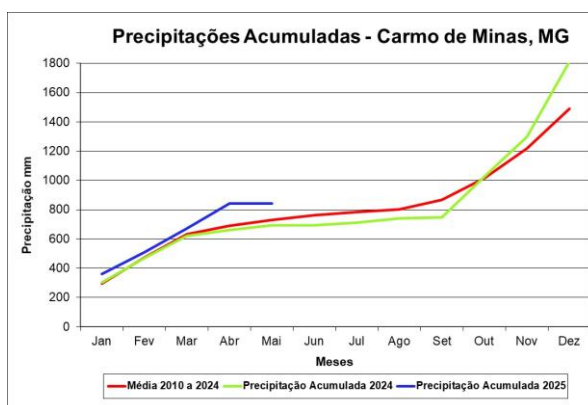
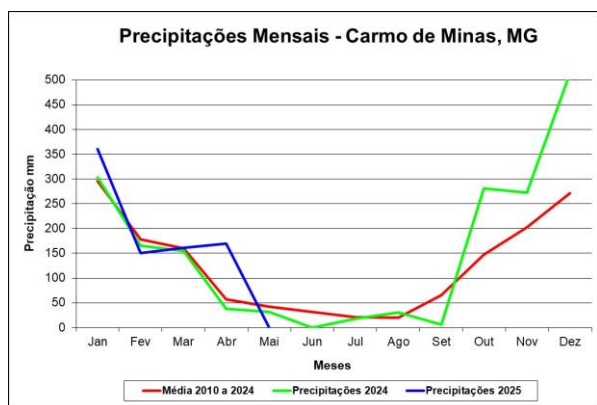
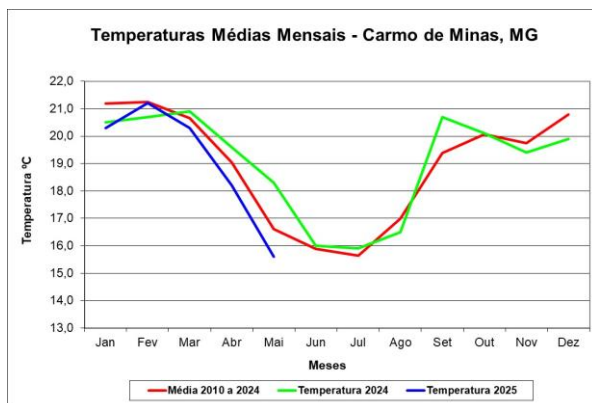
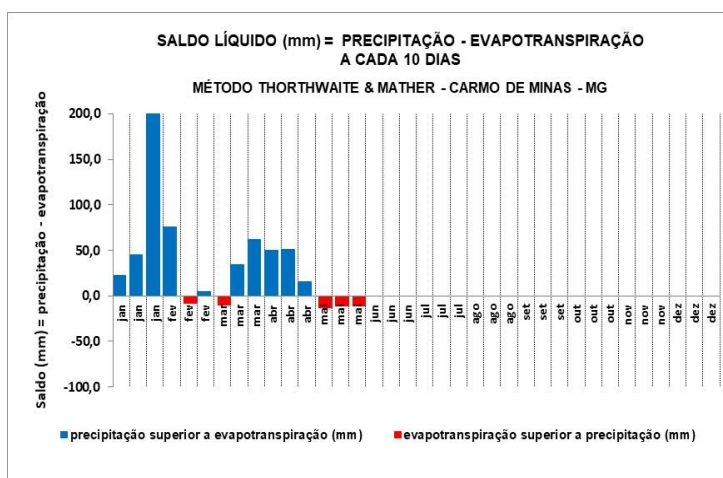
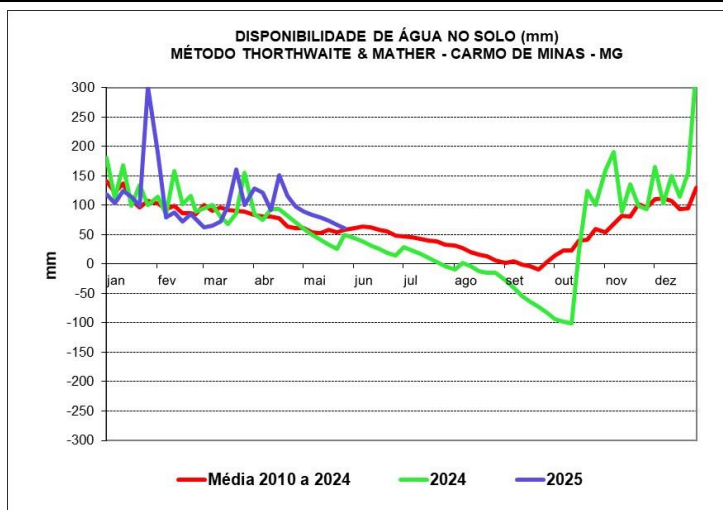
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 24	2025	99 a 24	2025	2025
Varginha	7,3	6,9	67,8	88,7	8,2
Carmo Minas	--	6,9	--	88,1	---
Boa Esperança	--	7,5	--	81,0	8,9
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		7,1		85,9	8,5

(Início em setembro de 2024)

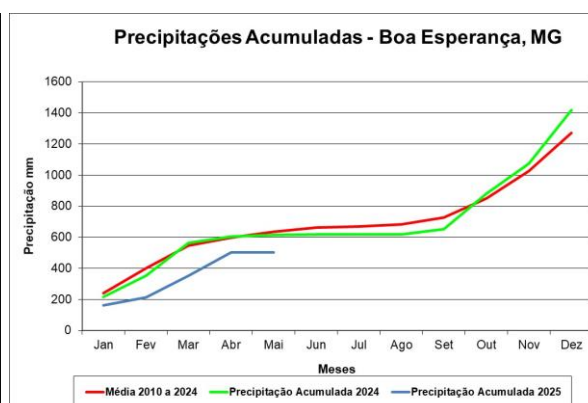
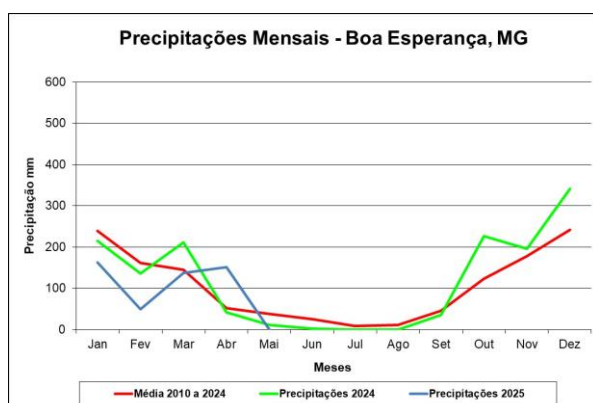
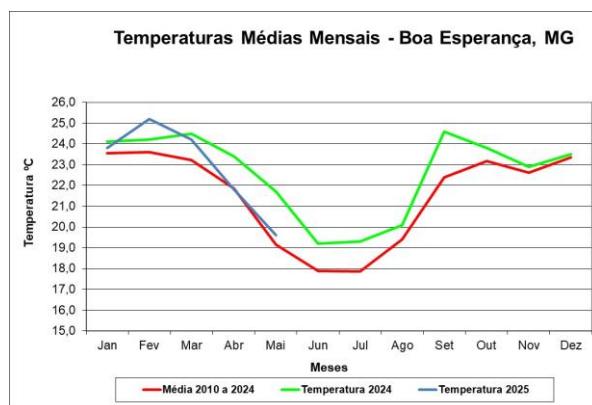
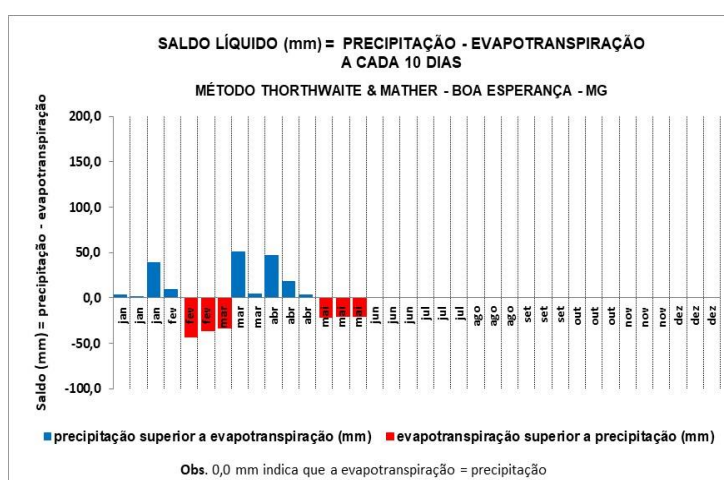
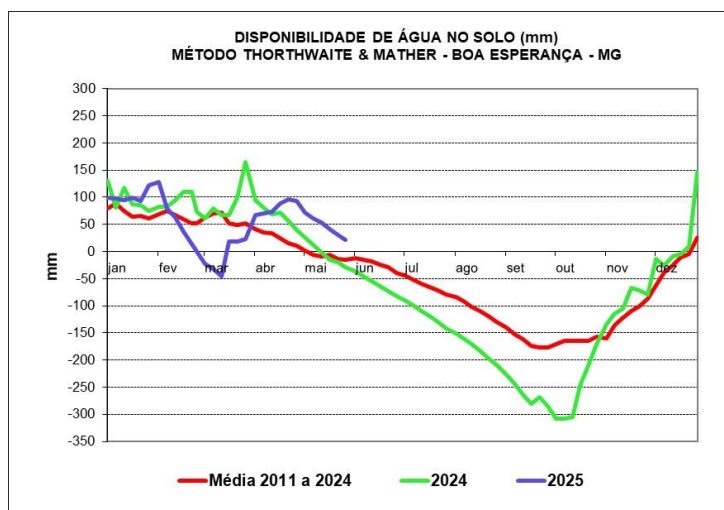
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



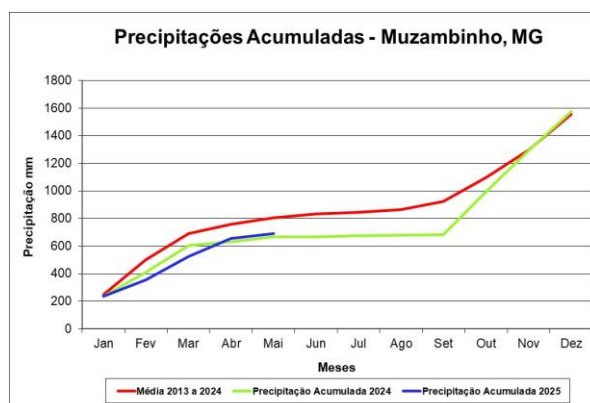
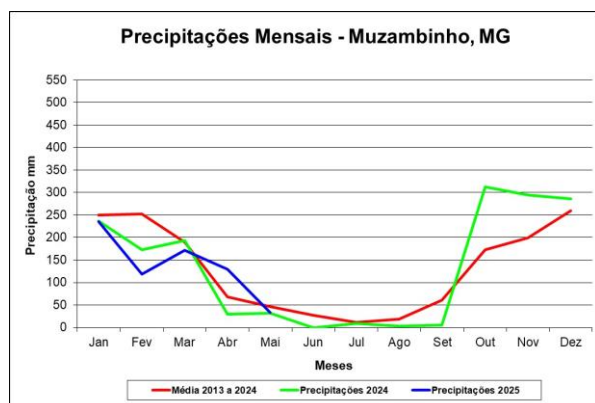
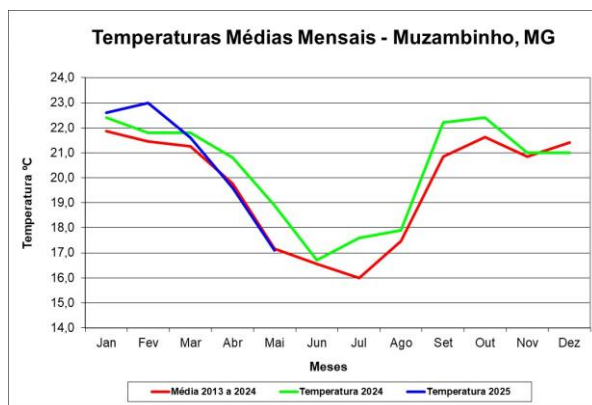
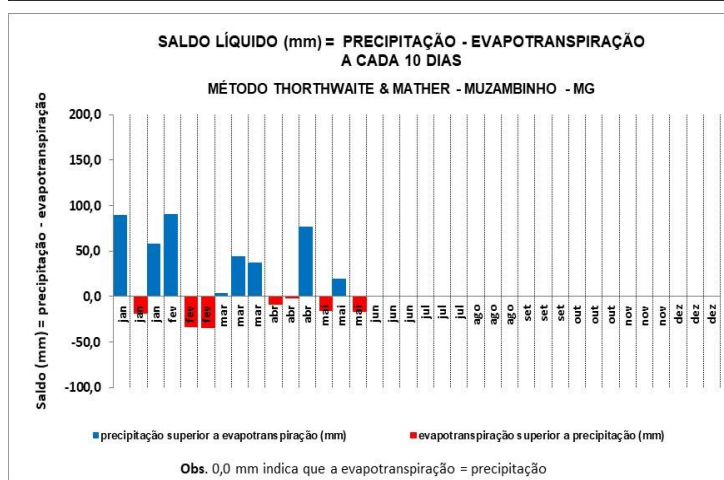
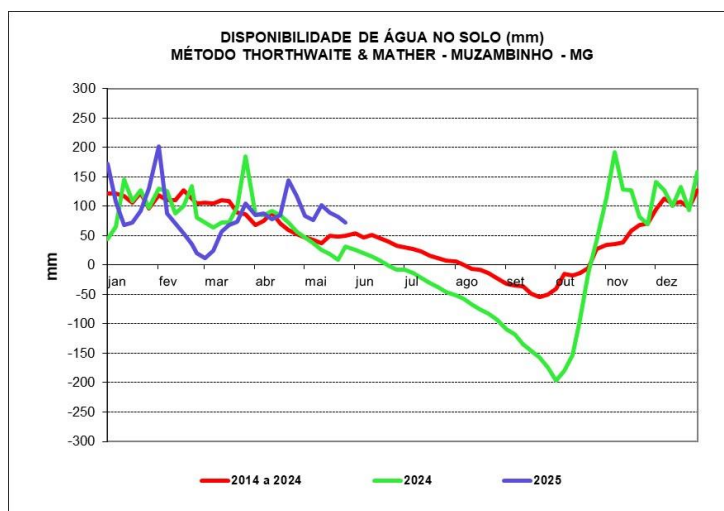
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



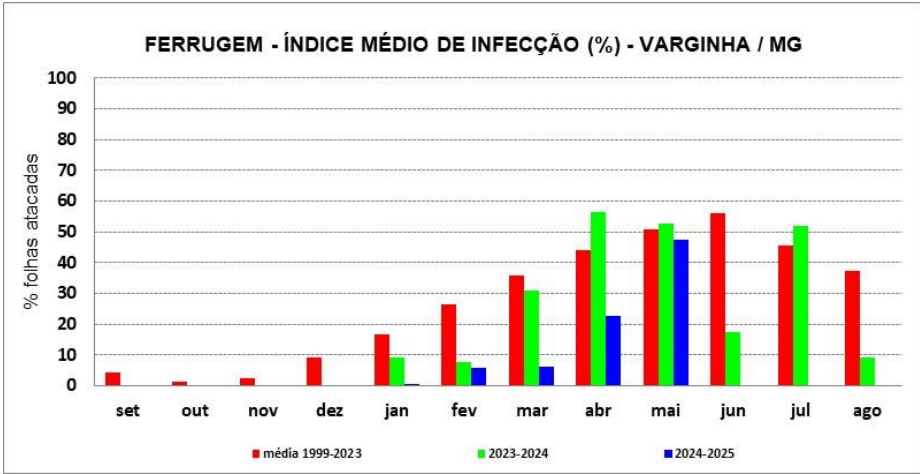
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

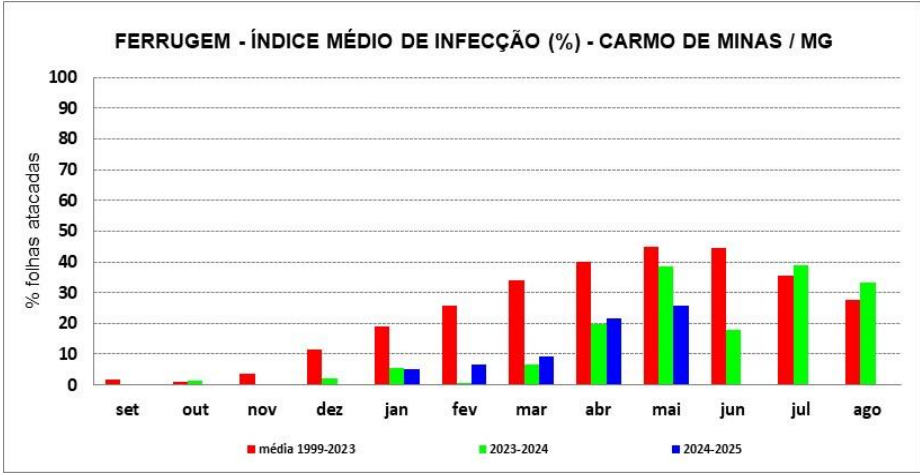
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	6,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	47,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	2,1	0,0	0,0	0,0	---	0,0



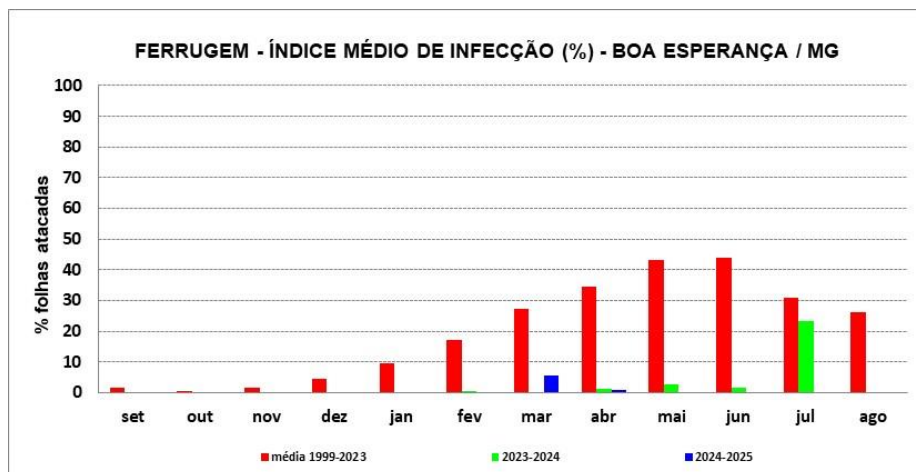
CARMO DE MINAS

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	21,3	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	25,7	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	0,0	4,2	0,0	1,0	0,0	0,0
Média	0,0	2,1	0,0	0,5	0,0	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



3 - ALERTA GERAL

- Em maio, as **precipitações ficaram zeradas nas regiões de Varginha, Boa Esperança e Carmo de Minas, a exceção de Muzambinho que choveu 33 mm.** O normal na média da região seria uma **precipitação de 43 mm.** Todas as regiões estão com armazenamento, variando de 21 a 72 mm, a exceção de Varginha que se encontra com déficit hídrico na ordem de 11 mm.

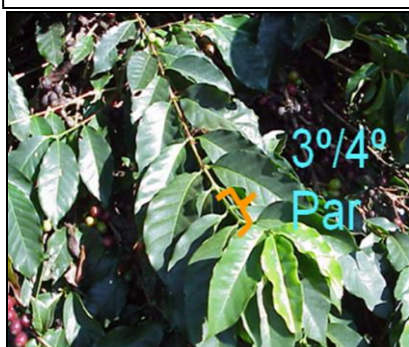
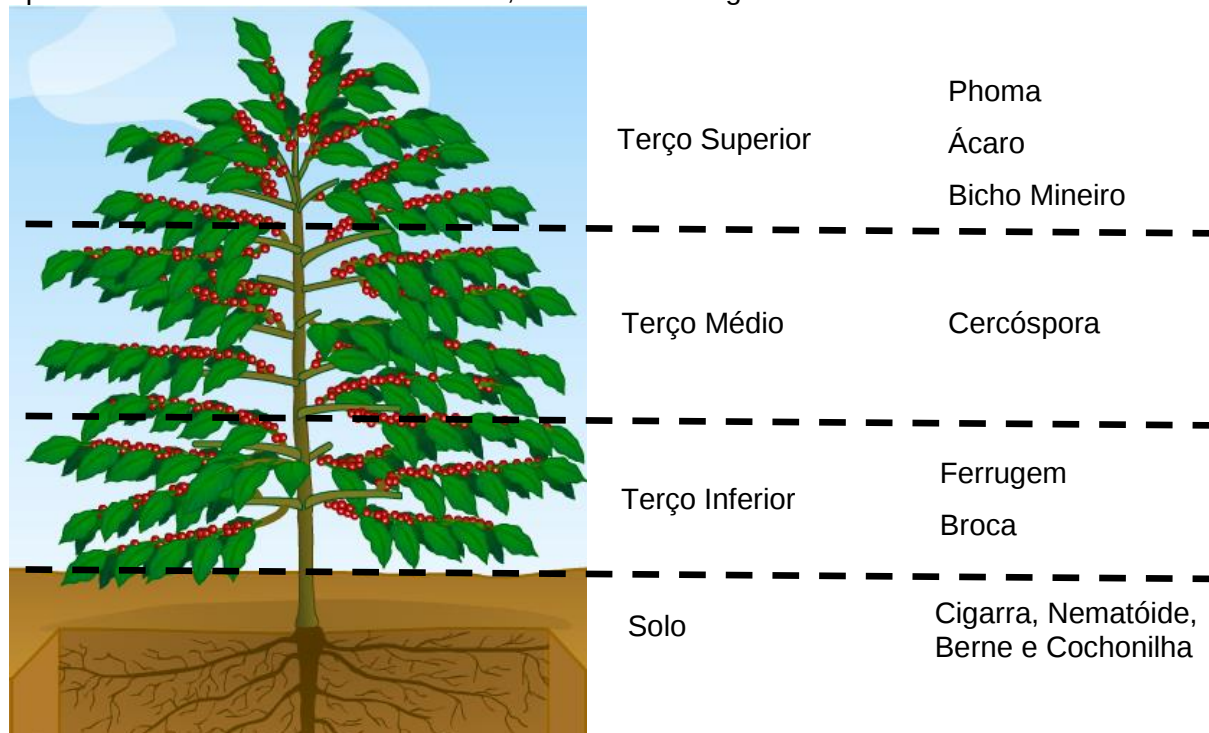
- As **temperaturas do ar ficaram próximas das médias históricas.** A média **normal para as quatro regiões** seria uma **temperatura média de 17,8°C, e este mês tivemos uma temperatura de 17,7°C** na média geral.

- Os índices de ferrugem aumentaram de 22% e estão com média de 36% de folhas infectadas nos talhões de Varginha e Carmo de Minas.

- 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 junho de 2025.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG