

BOLETIM DE AVISOS Nº 319

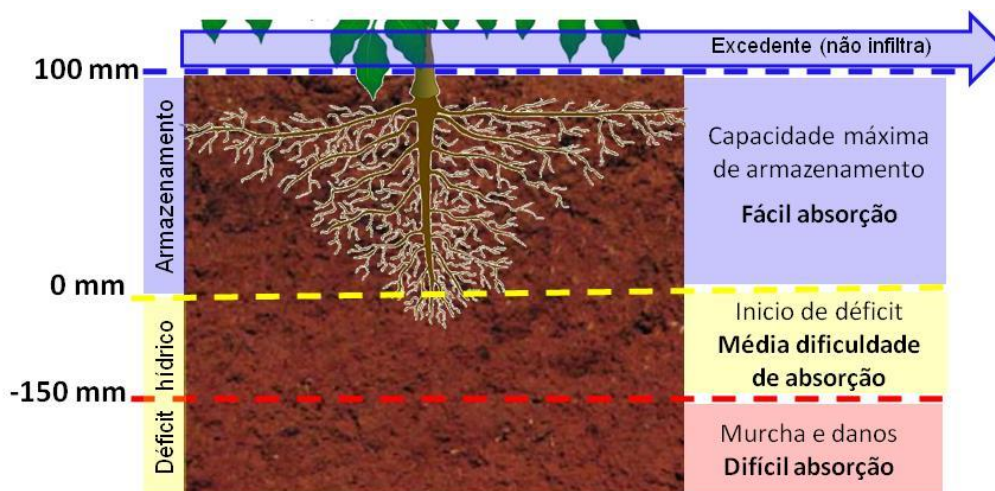
ABRIL/2025

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

VARGINHA Latitude 21° 34' 00"S Longitude 45° 24' 22"W Altitude: 940m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M²			
CARMO DE MINAS Latitude 22° 10' 31"S Longitude 45° 09' 03"W Altitude: 1080m		74/24¹	2025	74/24¹	2025	ETP	ARM	EXC	DEF
BOA ESPERANÇA Latitude 21° 03' 59"S Longitude 45° 34' 37"W Altitude: 830m	Varginha	20,8	20,7	72,4	105,0	72,2	40,6	0,0	0,0
	Carmo Minas³	19,0	18,2	56,5	169,8	52,9	97,0	119,9	0,0
	Boa Esperança³	21,9	21,8	52,8	151,0	81,2	83,3	8,9	0,0
MUZAMBINHO Latitude 21° 20' 47"S Longitude 46° 32' 04"W Altitude: 1033m	Muzambinho	19,8	19,6	67,7	130,0	63,0	91,8	70,3	0,0
	Média	20,4	20,1	62,4	139,0	67,3	78,2	49,8	0,0

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

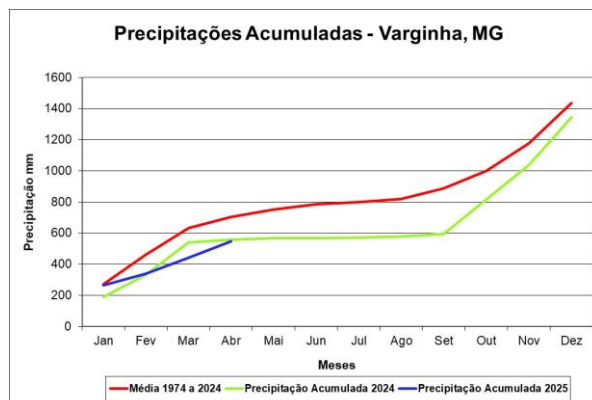
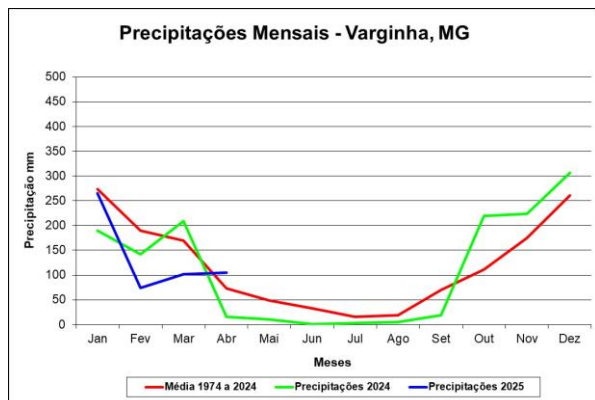
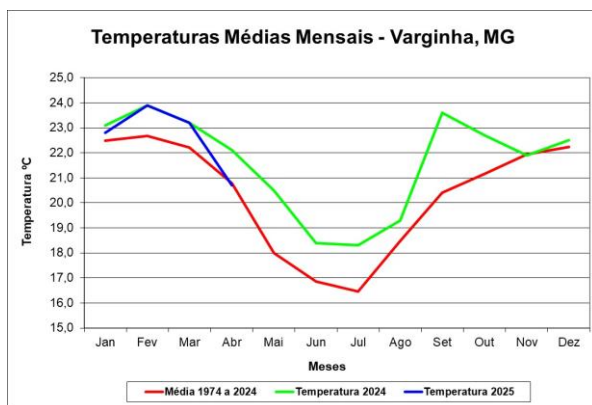
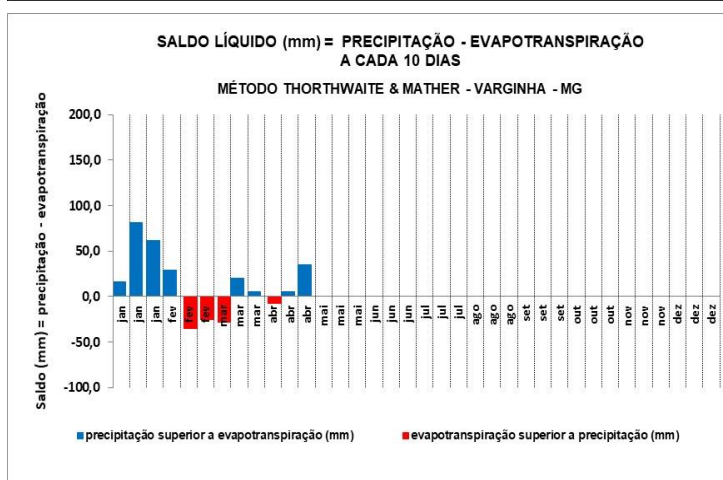
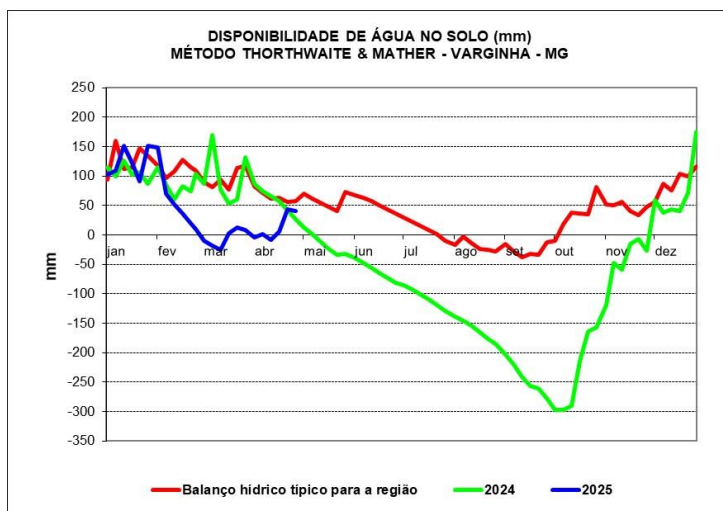
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



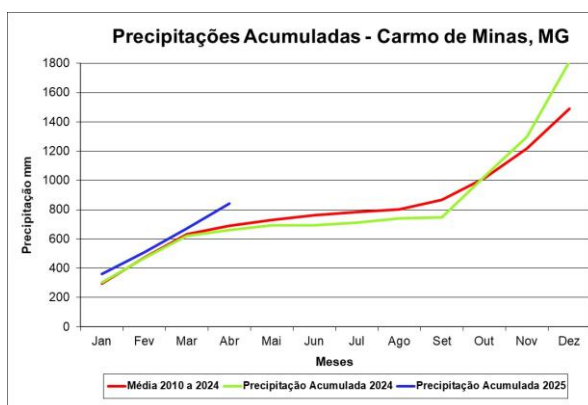
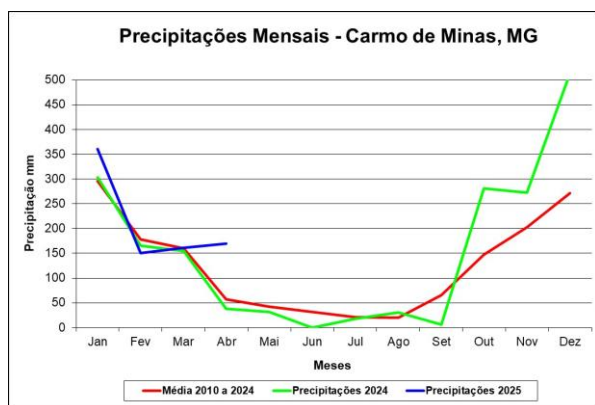
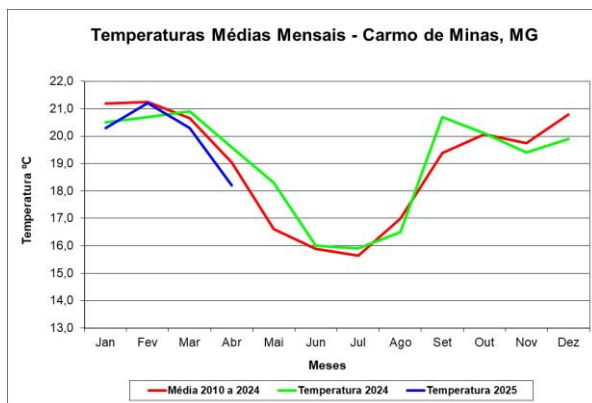
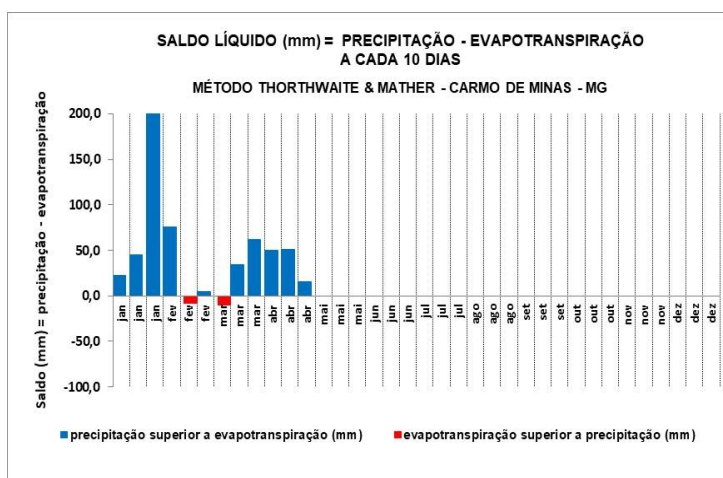
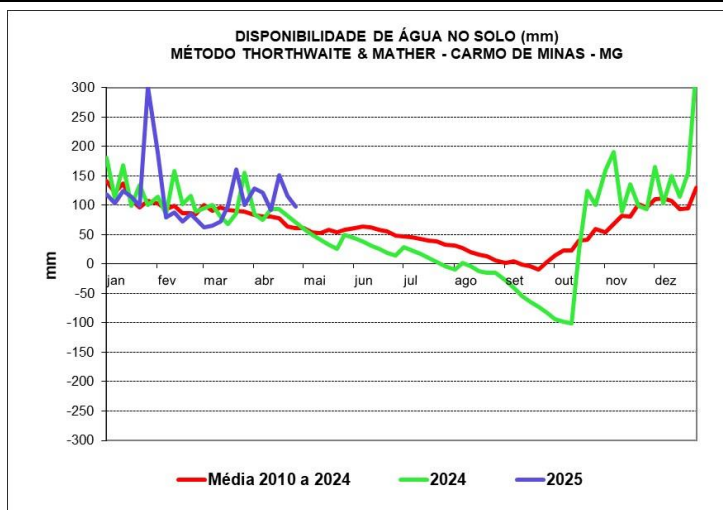
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 24	2025	99 a 24	2025	2025
Varginha	7,2	6,9	80,9	90,3	8,6
Carmo Minas	--	6,9	--	82,3	---
Boa Esperança	--	7,5	--	69,3	8,9
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		7.1		80,6	8.7

(Início em setembro de 2024)

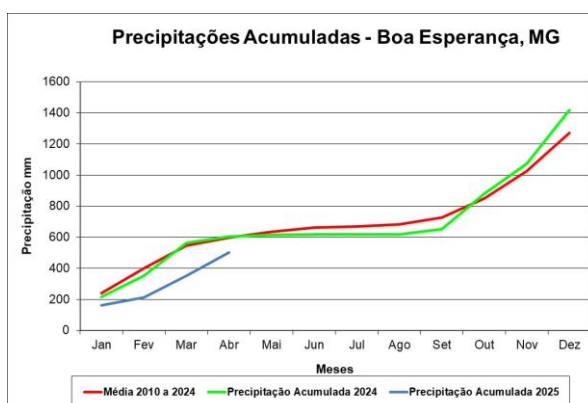
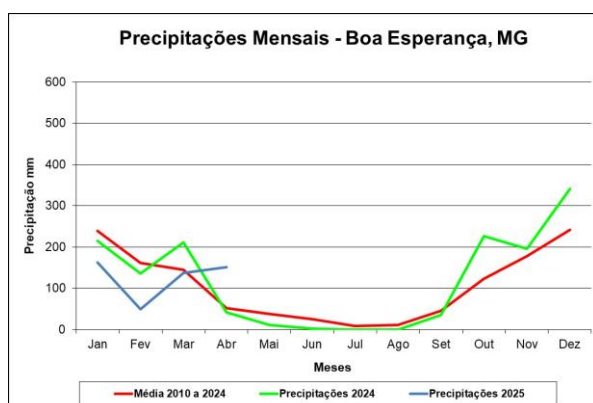
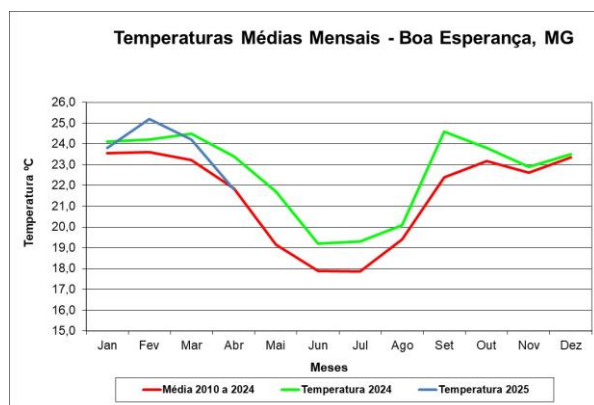
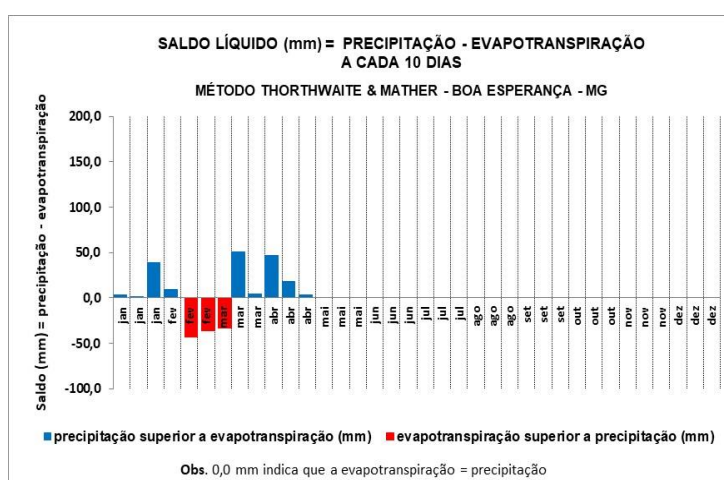
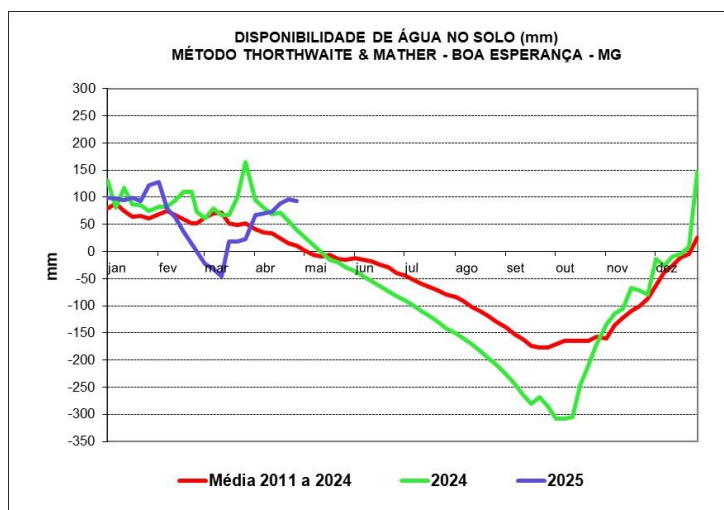
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



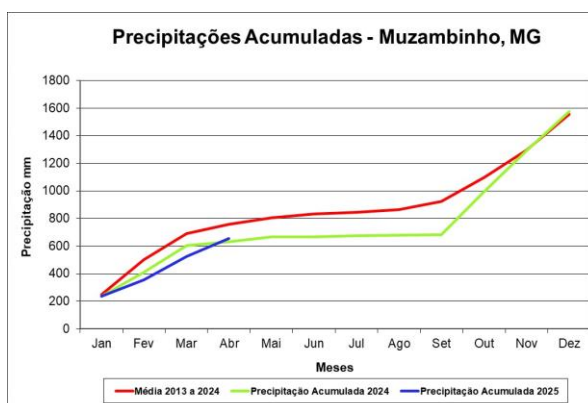
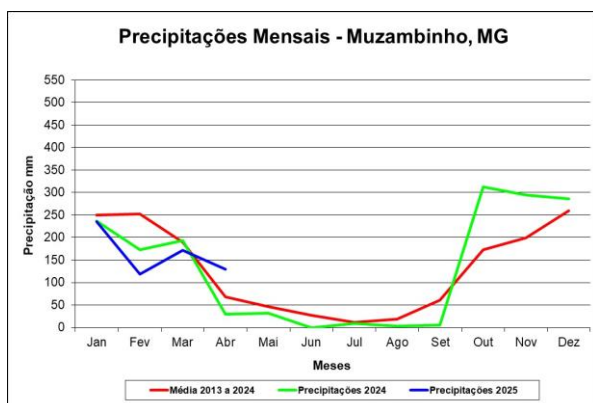
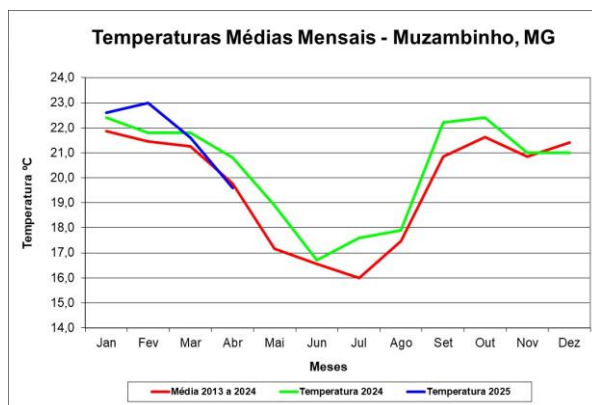
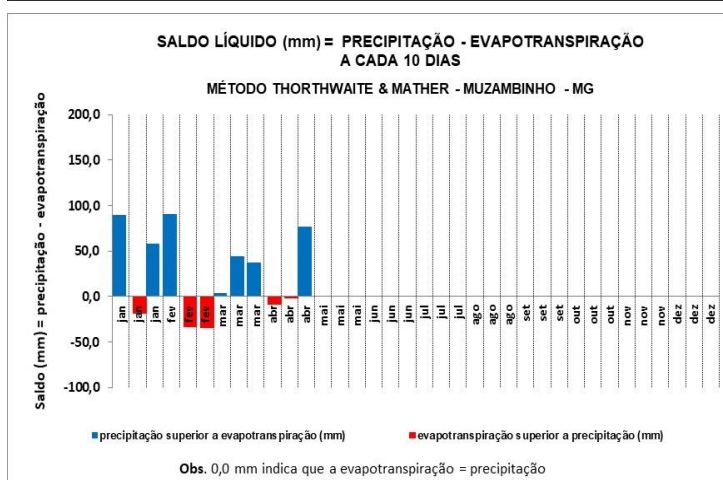
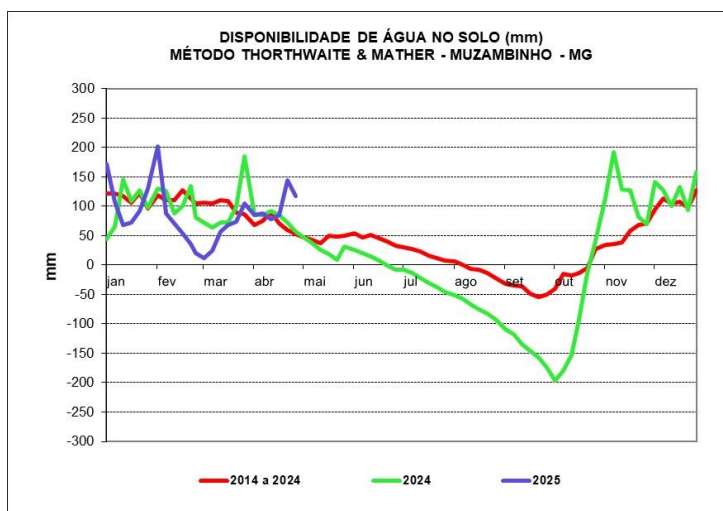
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



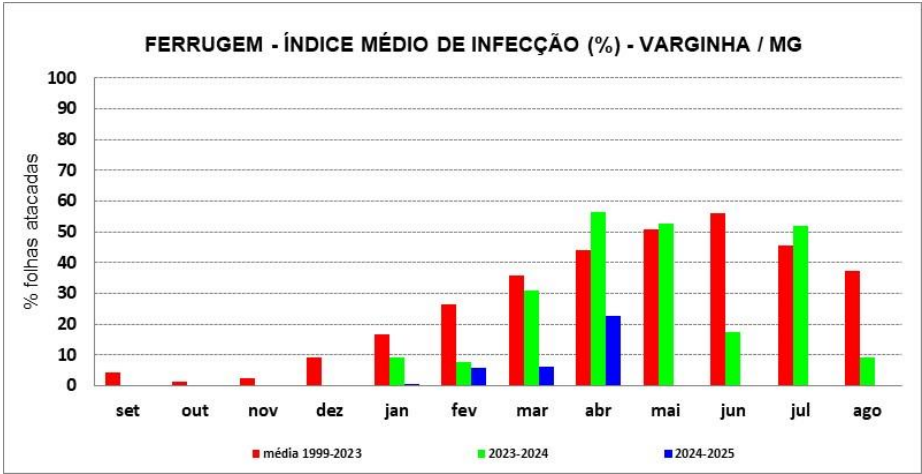
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

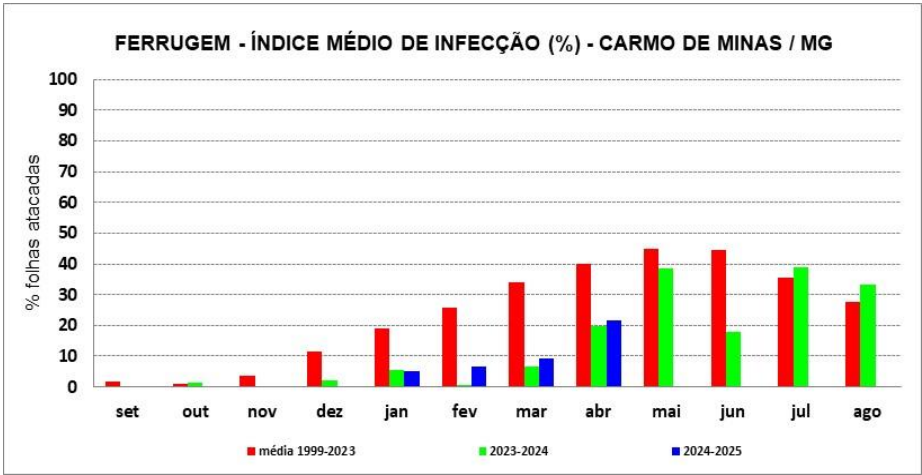
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	45,1	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	22,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0



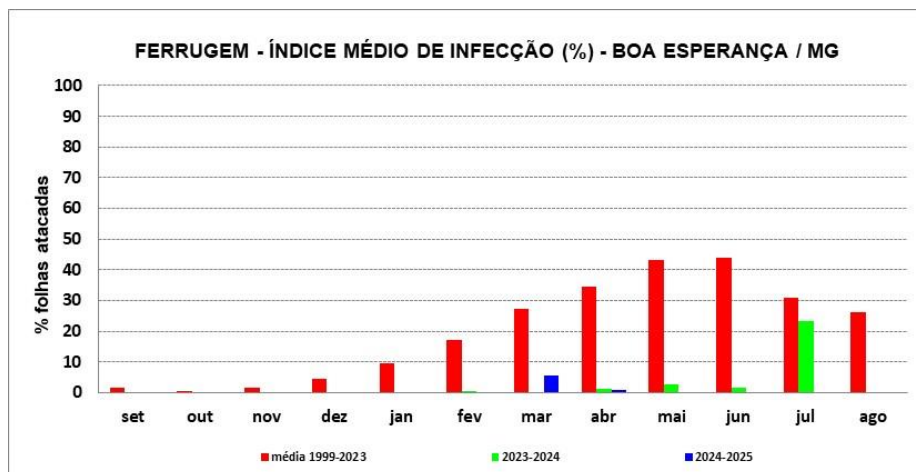
CARMO DE MINAS

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	34,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	8,8	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	21,7	2,8	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	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	0,7	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



3 - ALERTA GERAL

- Em abril, 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 62 mm, este mês choveu 139 mm na média das quatro regiões.** Todas as regiões estão com armazenamento, variando entre 40 a 97 mm. Em Carmo de Minas e Muzambinho foi gerado um excedente hídrico. Os produtores devem ficar atentos **as precipitações para próximo mês,** caso não ocorram, os **cafeicultores irrigantes,** devem **irrigar as lavouras complementando a evapotranspiração.**

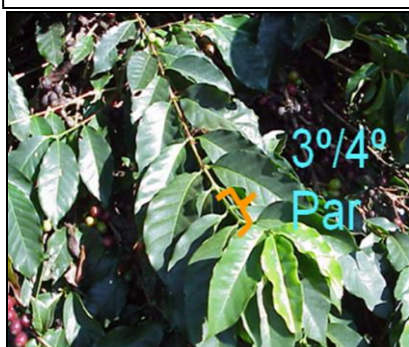
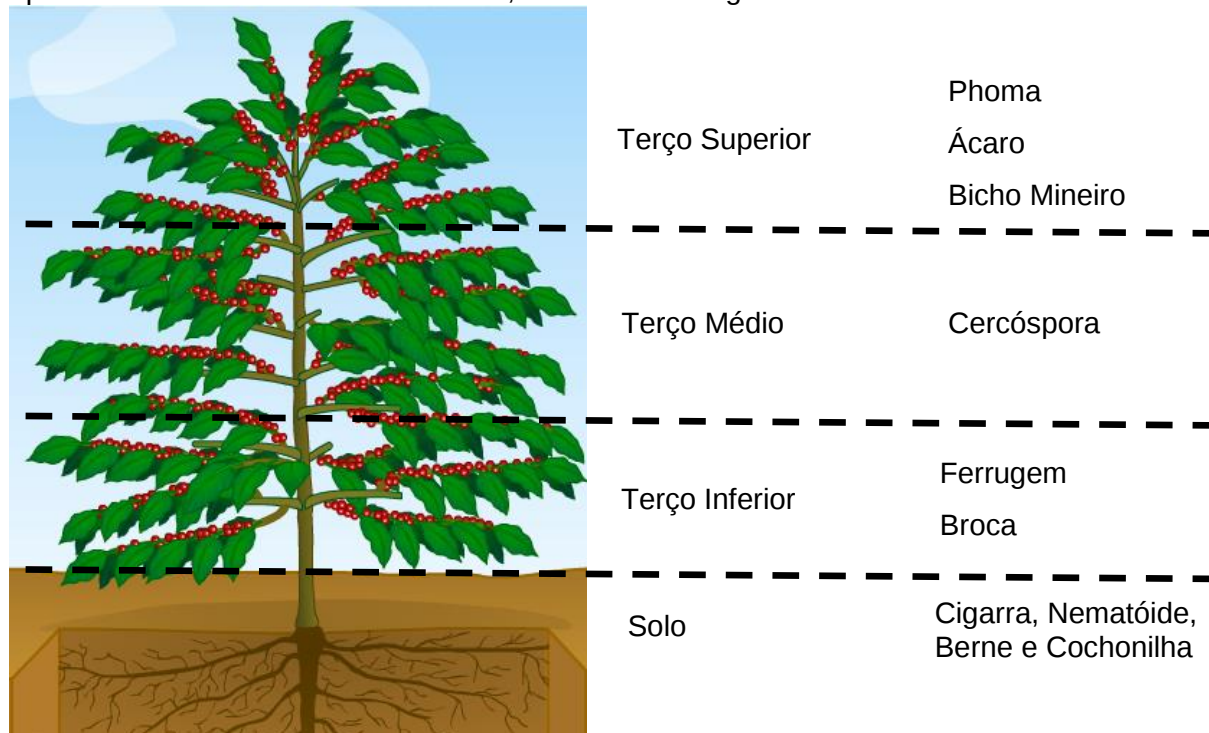
- As **temperaturas do ar ficaram um pouco abaixo das médias históricas.** A média **normal para as quatro regiões** seria uma **temperatura média de 20,4°C, e este mês tivemos uma temperatura de 20,1°C** na média geral.

- Os índices de ferrugem estão em média de 22% 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 abril de 2025.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG