

BOLETIM DE AVISOS Nº 316

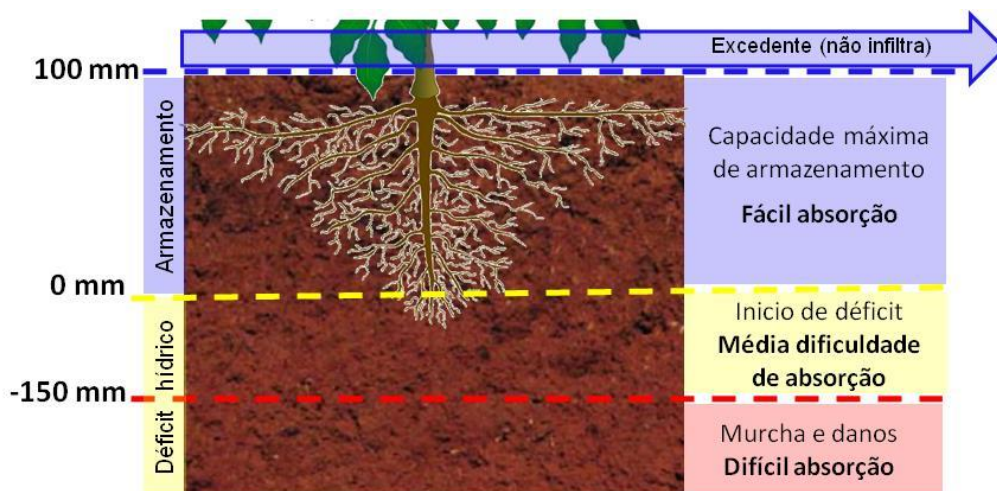
JANEIRO/2025

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		22,5	22,8	273,1	265,4	107,2	100,0	158,2	0,0
Carmo Minas ³		21,2	20,3	295,3	360,0	80,4	100,0	279,6	0,0
Boa Esperança ³		23,6	23,8	239,4	163,2	119,5	100,0	43,7	0,0
Muzambinho		21,9	22,6	249,8	235,0	106,1	100,0	123,1	0,0
Média		22,3	22,4	264,4	255,9	103,3	100,0	151,2	0,0

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

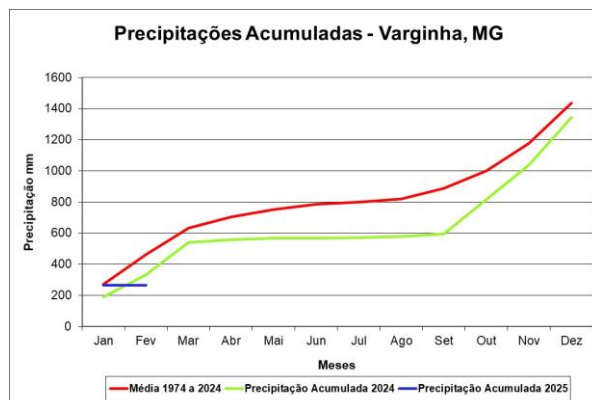
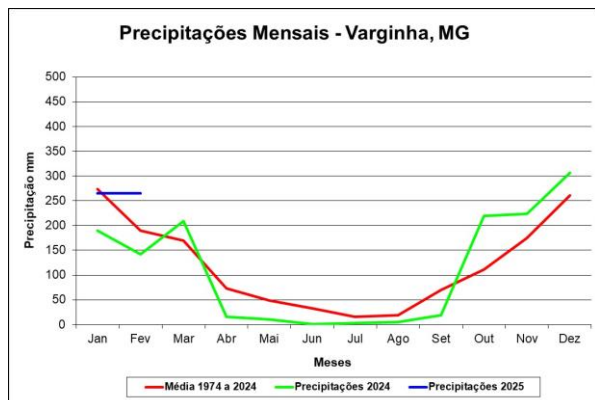
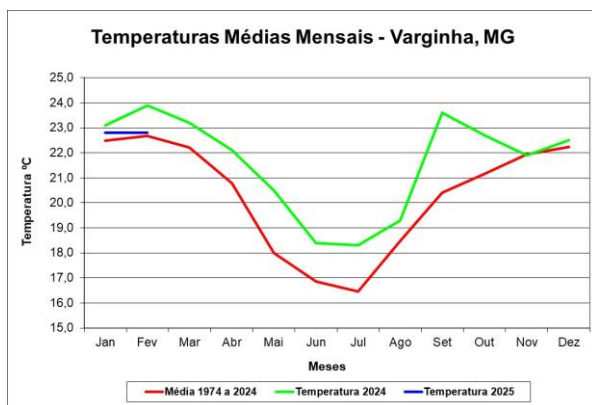
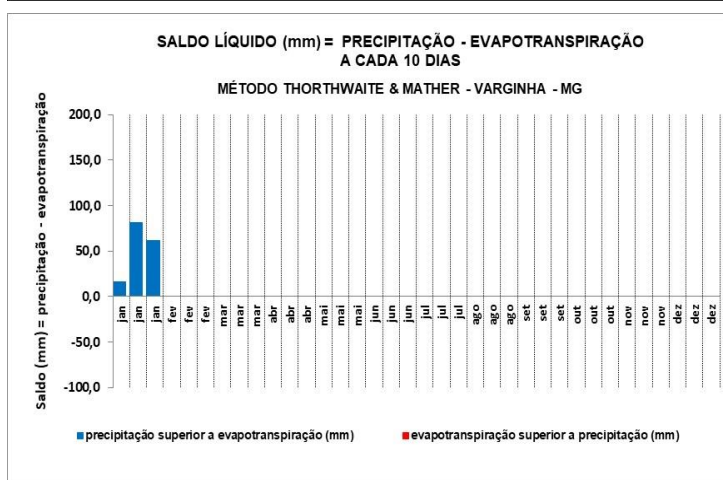
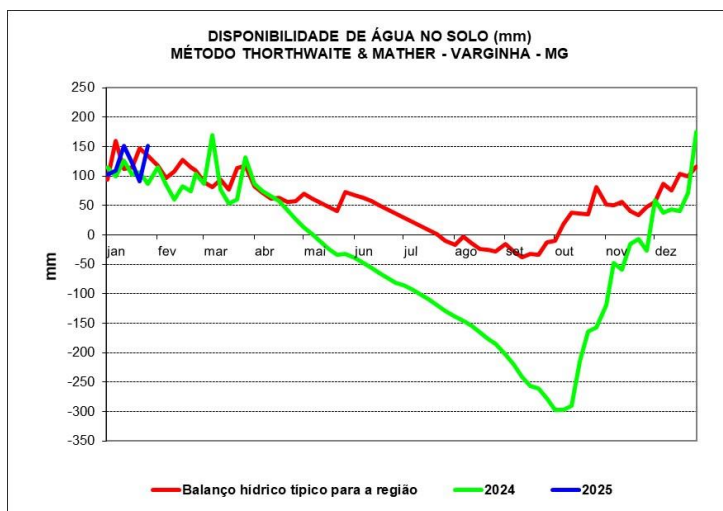
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



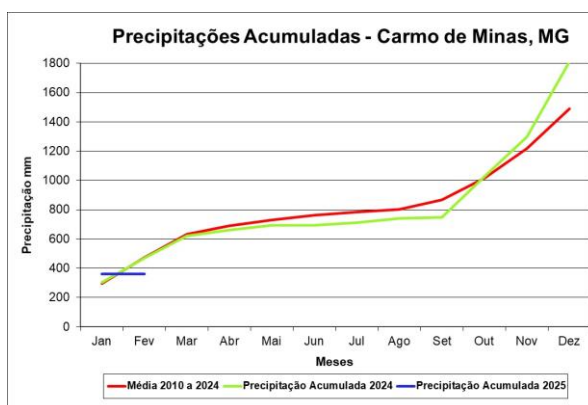
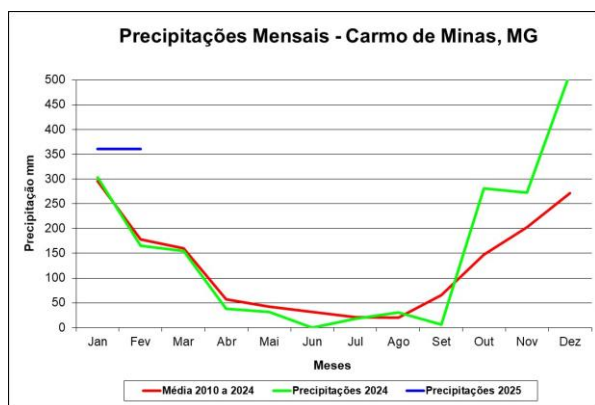
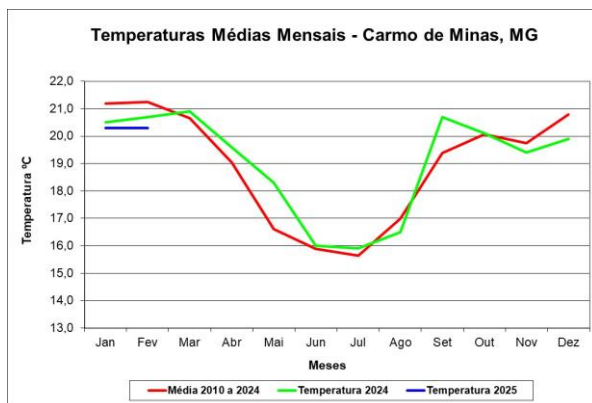
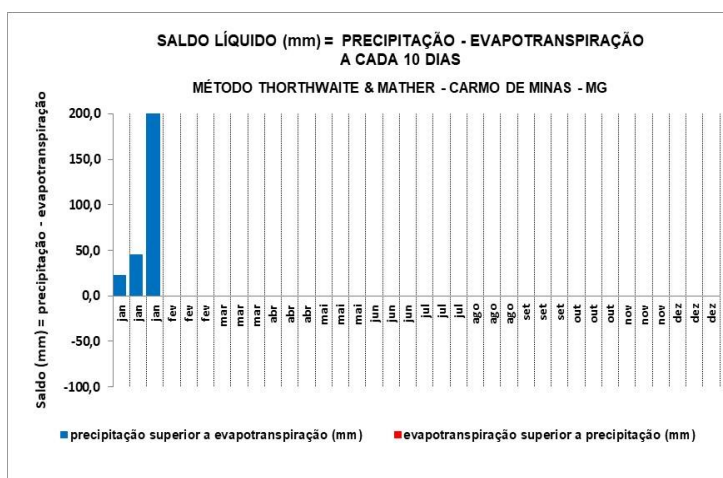
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 24	2025	99 a 24	2025	2025
Varginha	5,3	5,5	96,6	90,6	6,0
Carmo Minas	--	5,6	--	95,9	---
Boa Esperança	--	5,9	--	92,2	6,2
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		5,6		92,9	6,1

(Início em setembro de 2024)

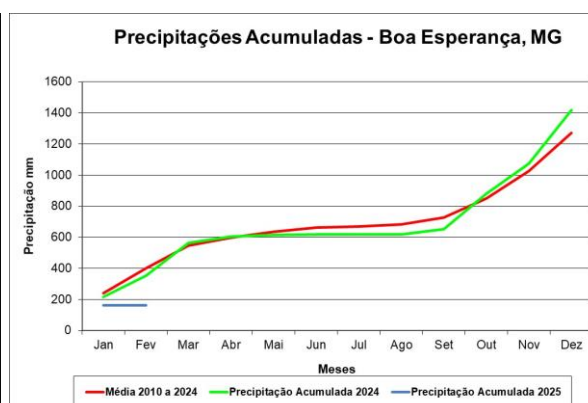
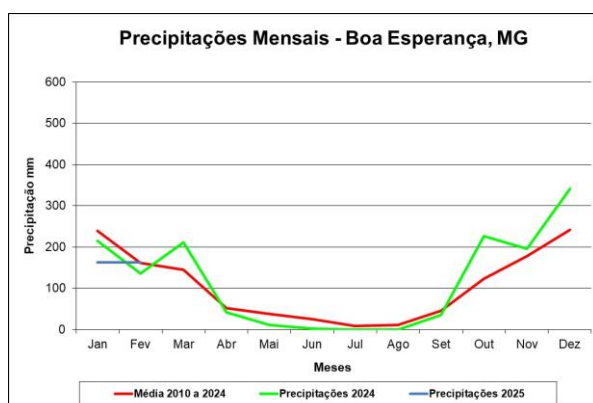
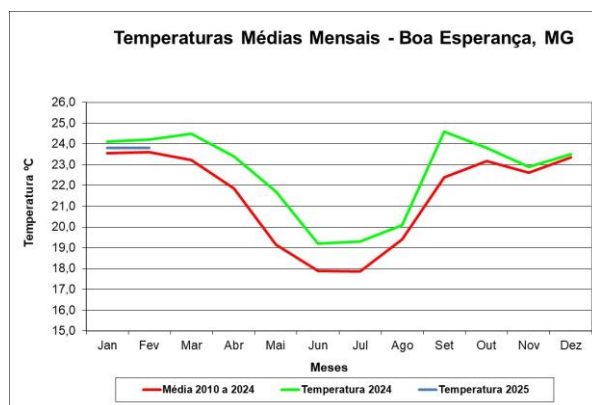
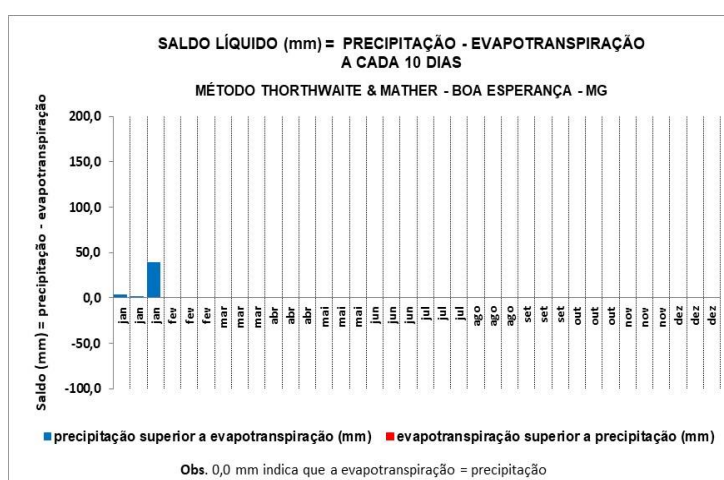
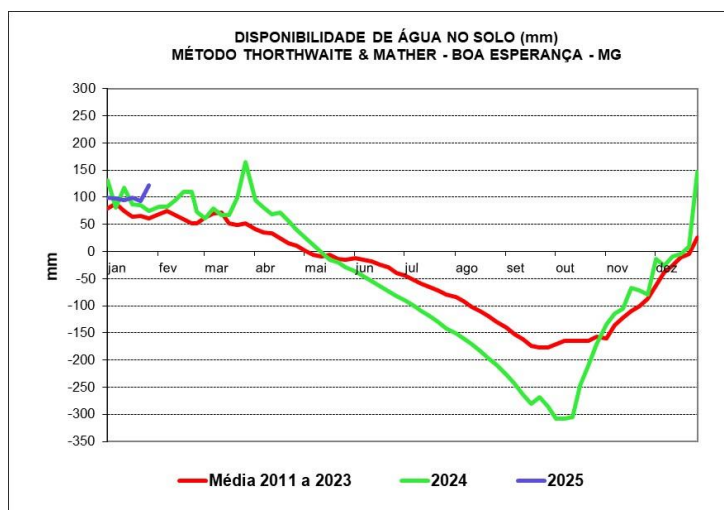
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



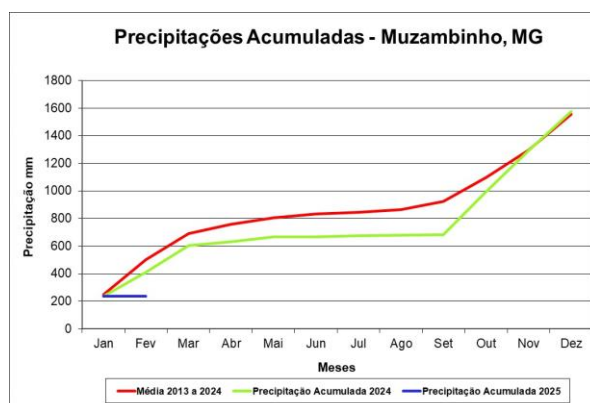
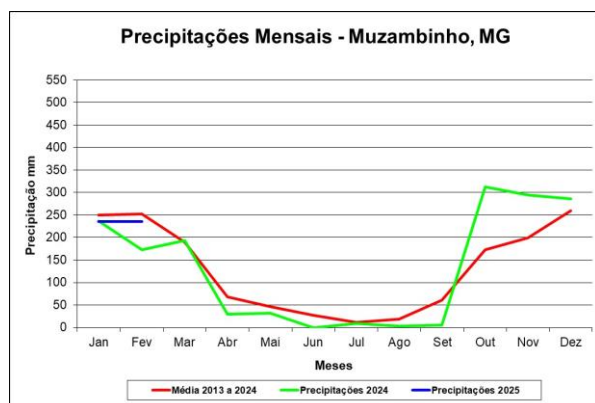
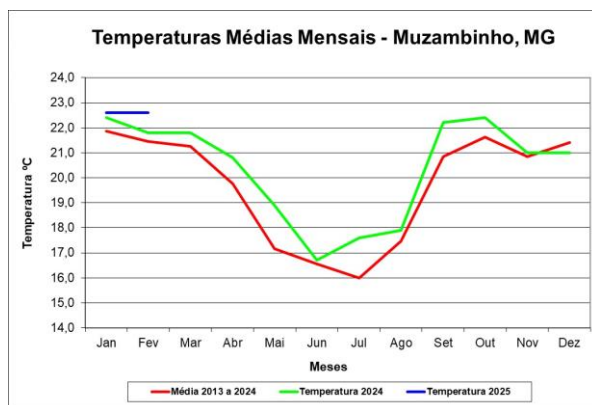
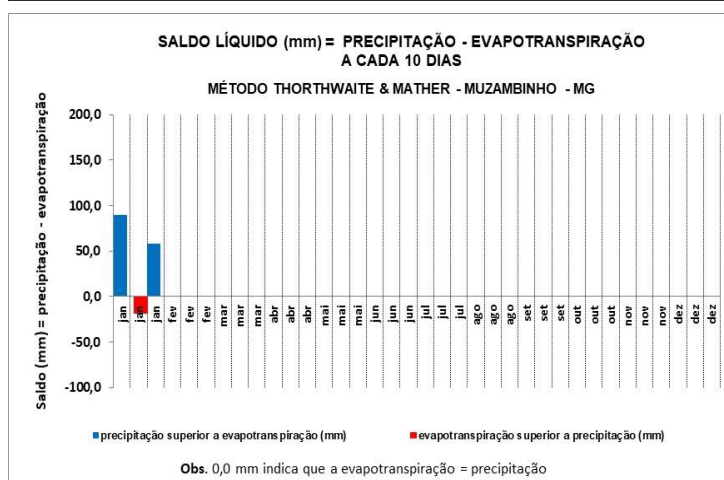
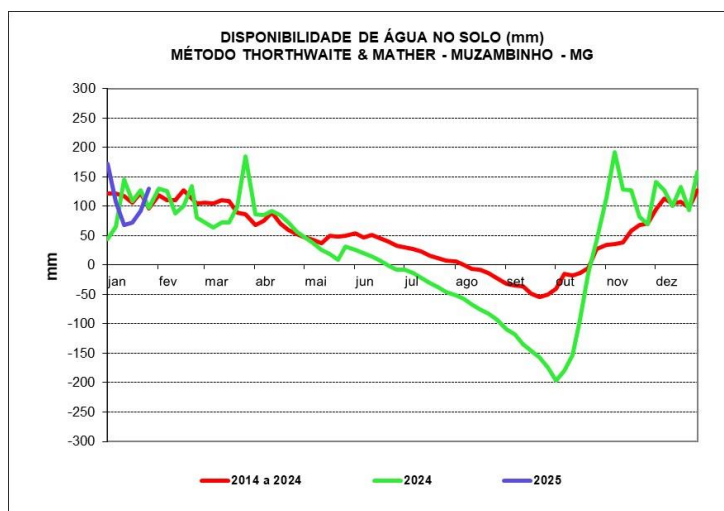
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



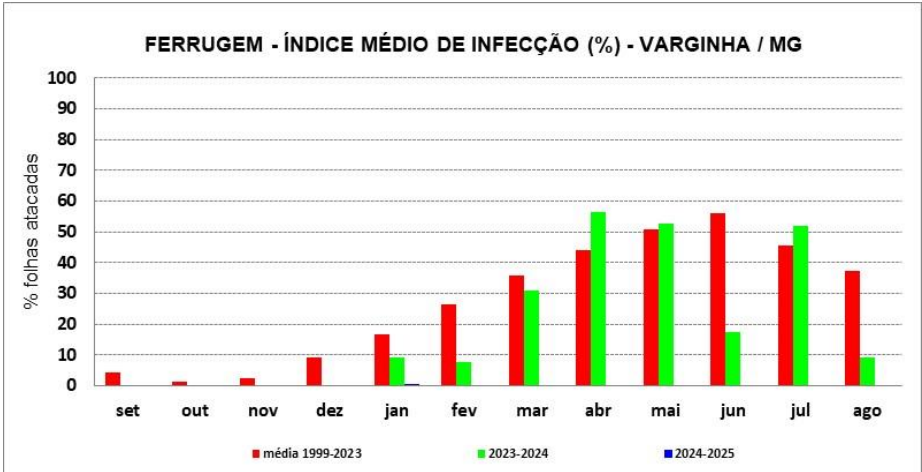
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

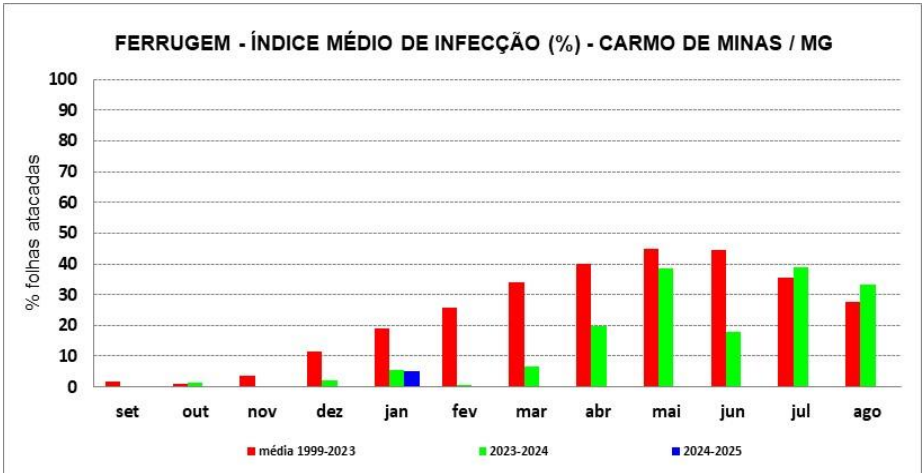
VARGINHA

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



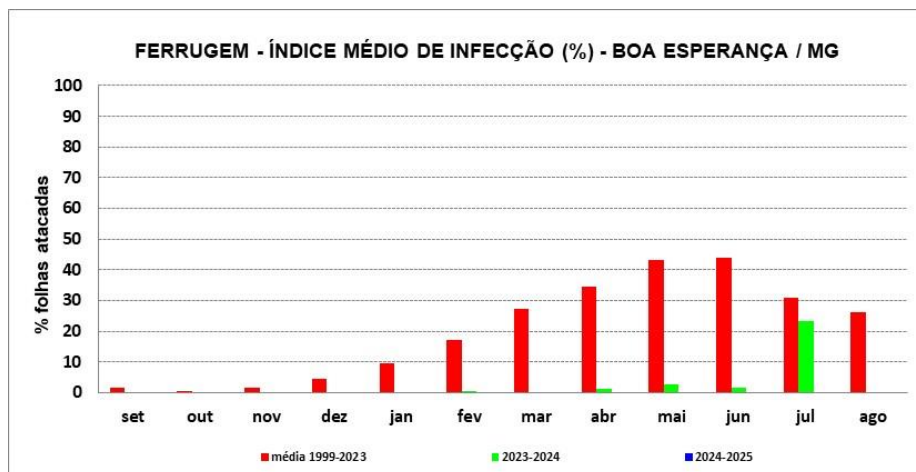
CARMO DE MINAS

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	0,0	1,0	0,0	2,0	0,0	0,0
Média	5,1	0,5	0,0	1,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0



3 - ALERTA GERAL

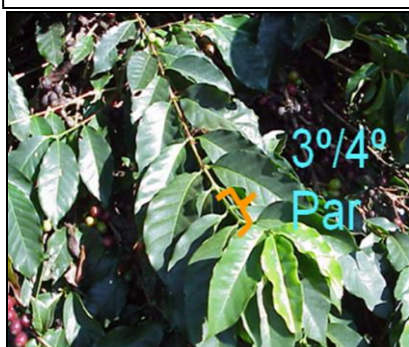
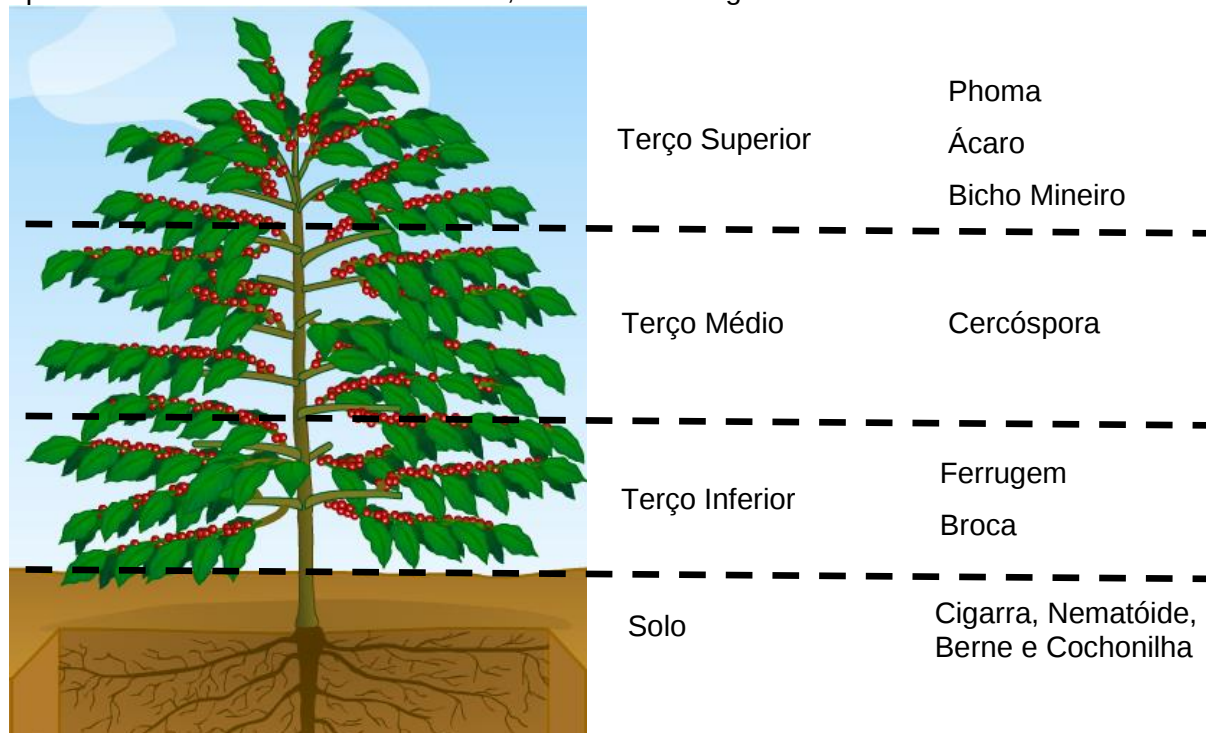
- Em janeiro, as precipitações ficaram abaixo da média nas regiões de Varginha, Boa Esperança e Muzambinho, a exceção de Carmo de Minas. O normal na média da região seria uma precipitação de 264 mm, este mês choveu 255 mm na média das quatro regiões. Todas as quatro regiões estão com armazenamento completo e foi gerado excedente hídrico médio de 151 mm. Os cafeicultores irrigantes devem acompanhar as precipitações de fevereiro, e caso necessário, fazer reposição de lâminas de irrigação para suprir a evapotranspiração do período.

- As temperaturas do ar ficaram acima e abaixo das médias históricas havendo pequenas diferenças nas quatro regiões. A média normal para as quatro regiões seria uma temperatura média de 22,3°C, e este mês tivemos uma temperatura de 22,4°C na média geral.

- Os índices de ferrugem estão baixos em Varginha e Boa Esperança. Em Carmo de Minas a incidência de ferrugem está em média de 5% de folhas infectadas.

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 fevereiro de 2025.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG