

BOLETIM DE AVISOS Nº 305

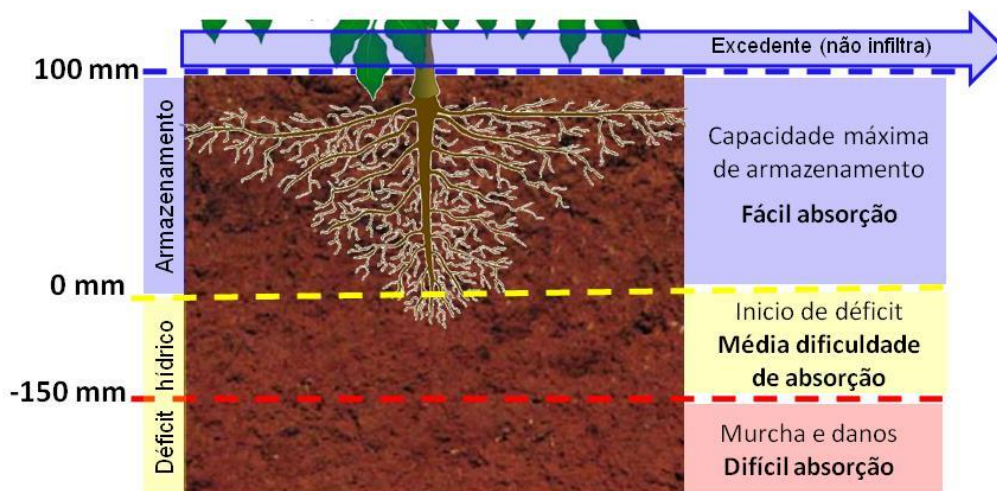
FEVEREIRO/2024

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&M²			
		74/23¹	2024	74/23¹	2024	ETP	ARM	EXC	DEF
	Varginha	22,6	23,9	190,3	142,0	108,8	97,2	22,2	0,0
	Carmo Minas ³	21,3	20,7	178,8	165,6	73,5	89,8	96,3	0,0
	Boa Esperança ³	23,6	24,2	162,9	135,8	108,6	73,4	27,9	0,0
	Muzambinho	21,4	21,8	259,0	173,0	84,1	81,4	105,0	0,0
	Média	22,2	22,7	197,8	154,1	93,8	85,5	62,9	0,0

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

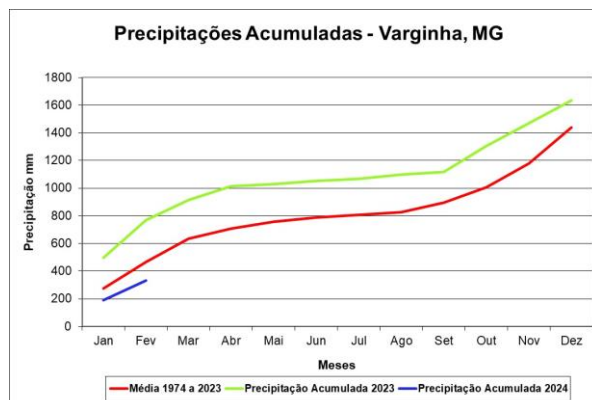
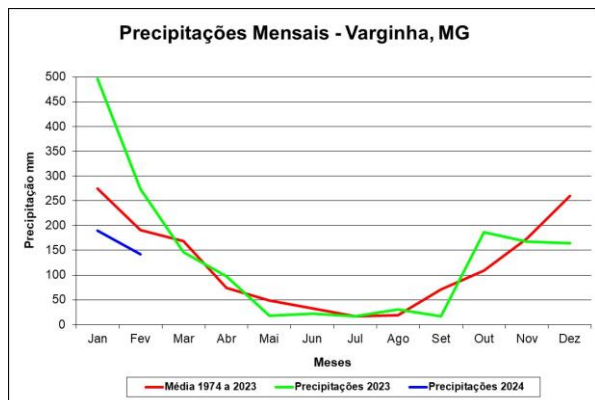
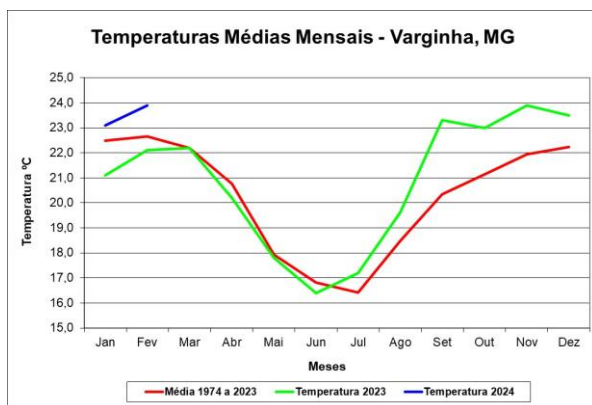
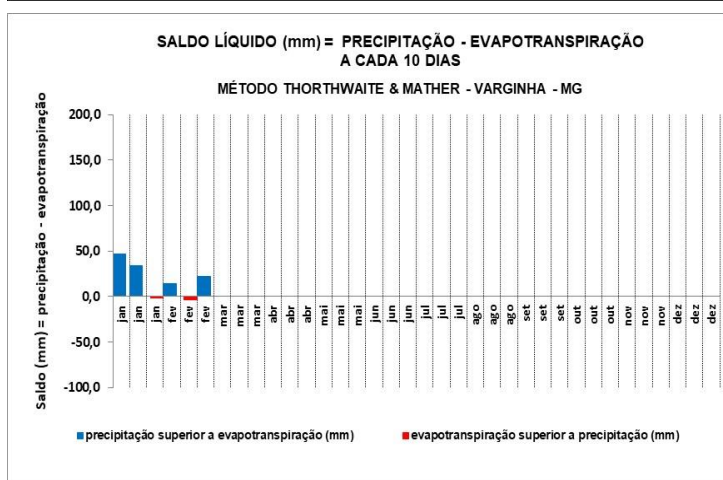
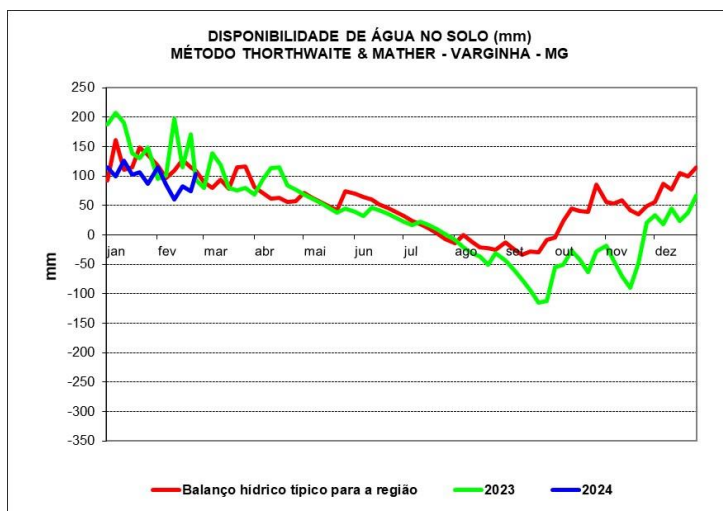
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



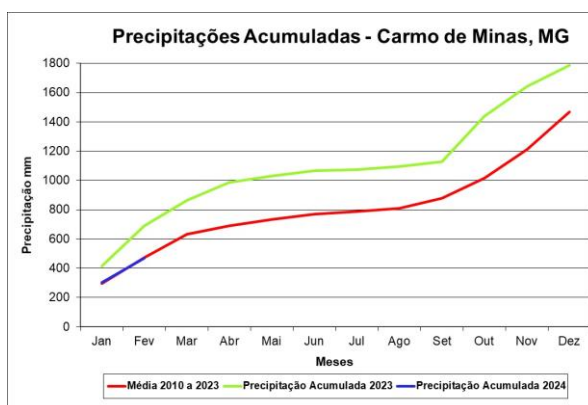
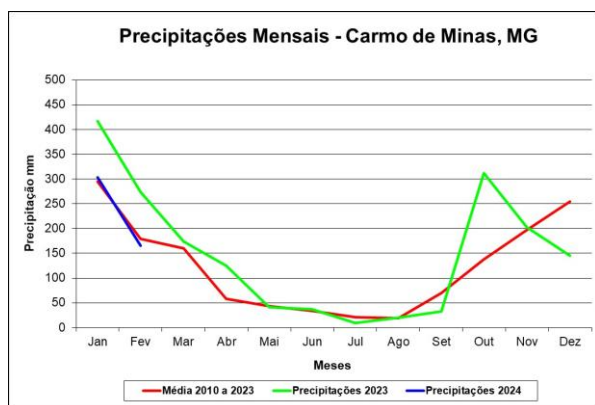
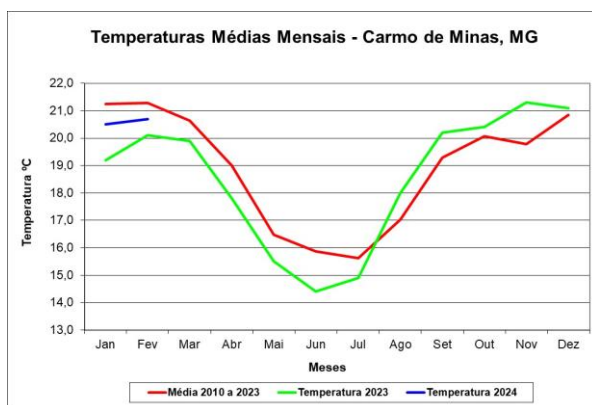
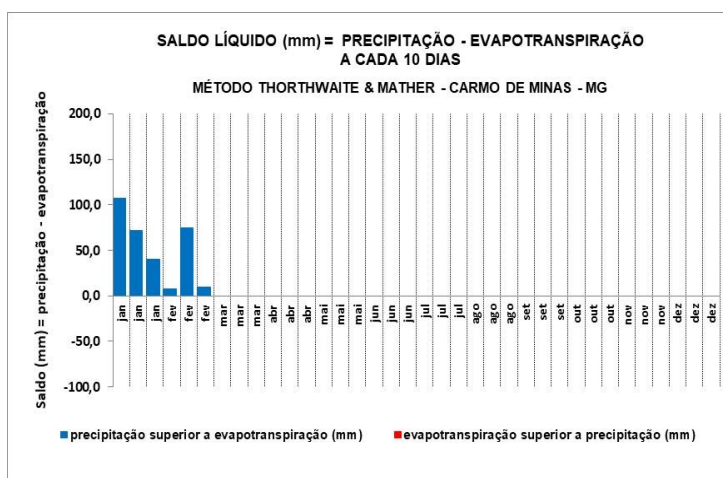
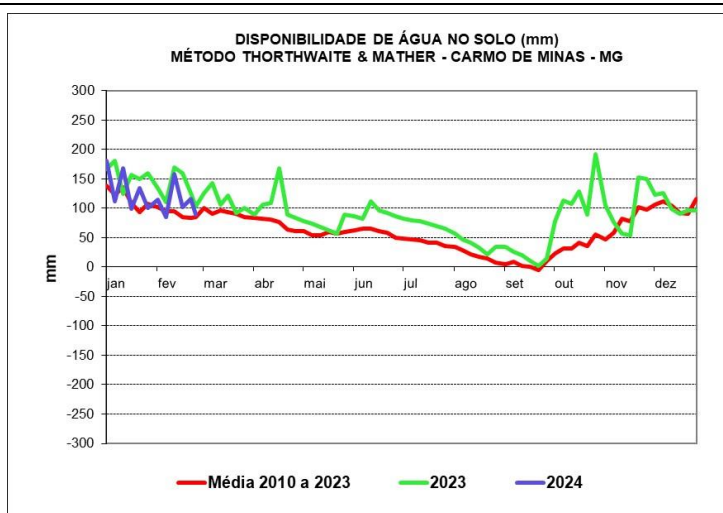
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 23	2024	99 a 23	2024	2024
Varginha	5,9	6,5	93,7	84,1	7,3
Carmo Minas	--	6,2	--	91,0	---
Boa Esperança	--	6,1	--	90,0	10,1
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		6,2		88,3	8,7

(Início em setembro de 2023)

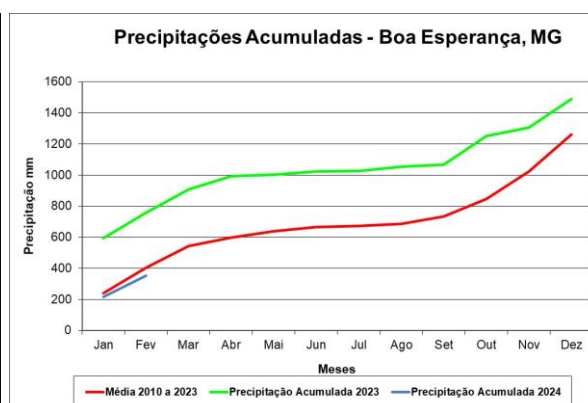
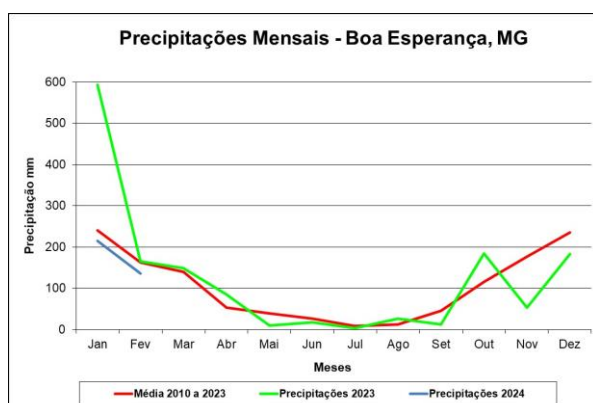
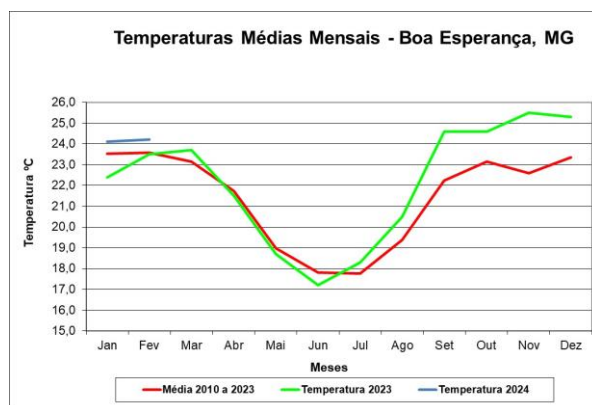
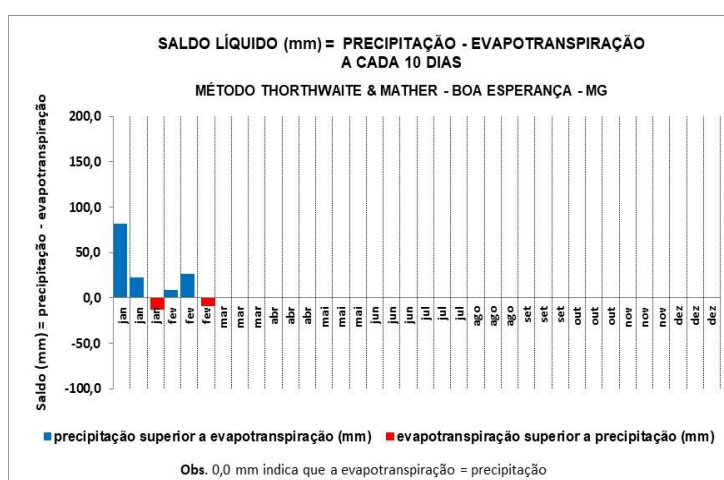
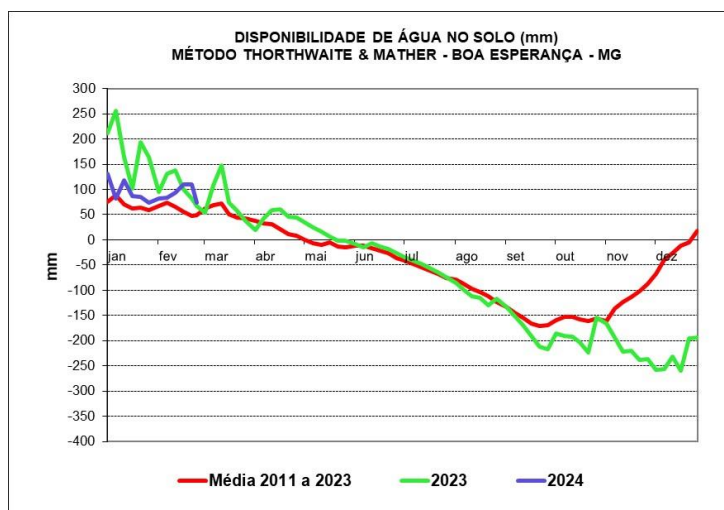
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



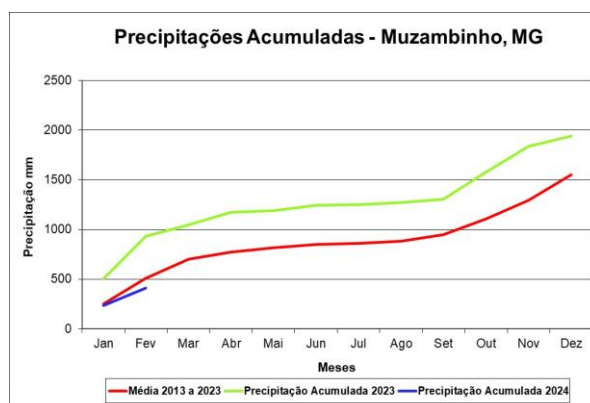
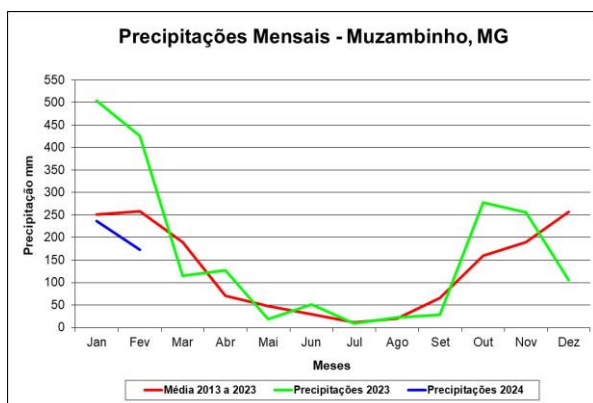
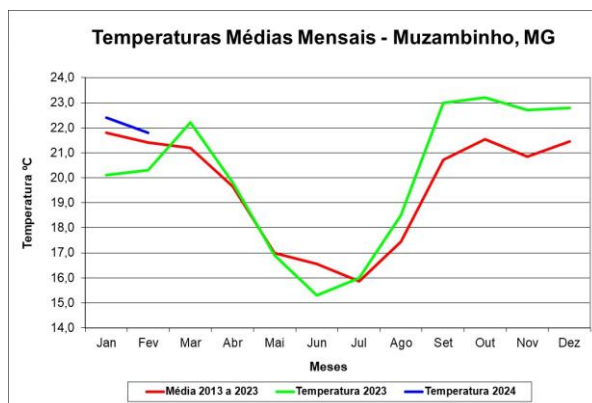
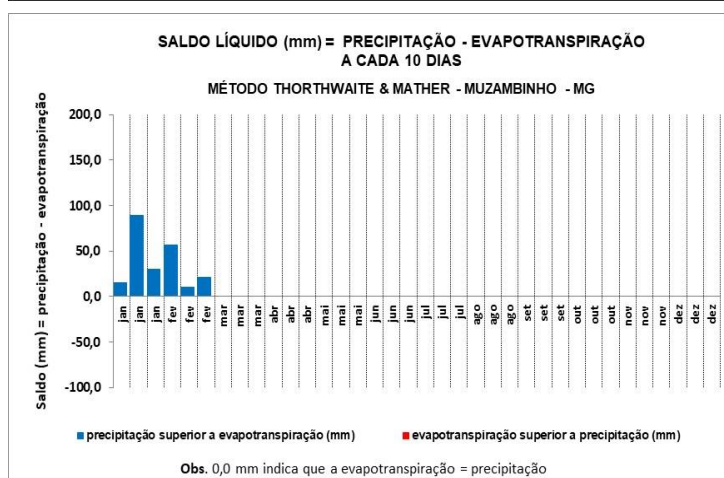
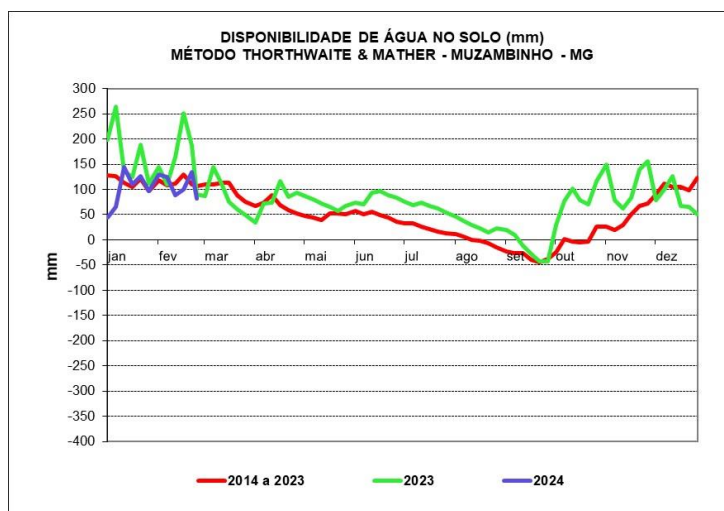
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



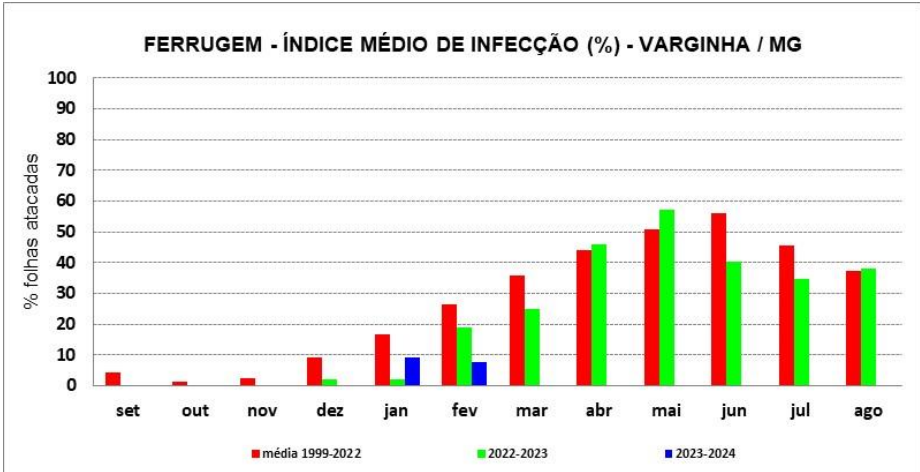
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

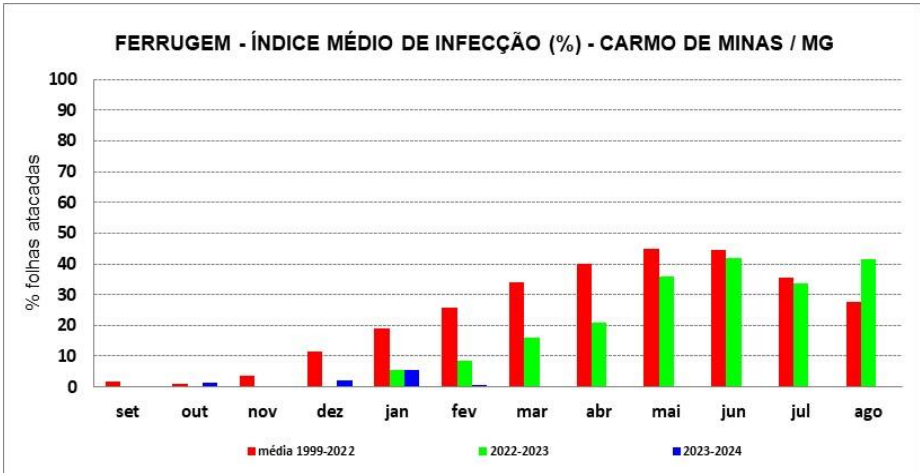
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	15,1	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	0,0	0,0	3,2	3,0	0,0	0,0
Média	7,5	0,5	2,1	1,5	0,0	0,0
Esqueletado	4,1	0,0	0,0	0,0	---	0,0



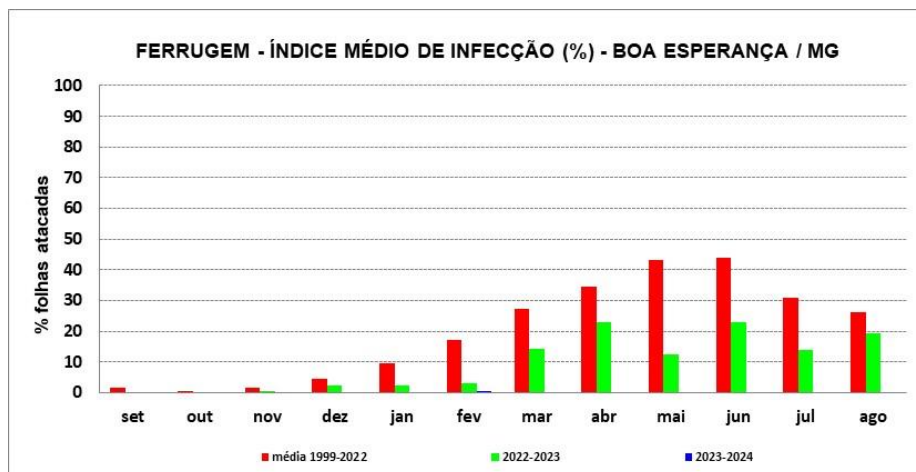
CARMO DE MINAS

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	0,0	1,1	0,0	1,0	0,0	0,0
Média	0,5	0,5	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	1,1	3,3	2,2	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	0,6	1,7	1,1	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0



MUZAMBINHO

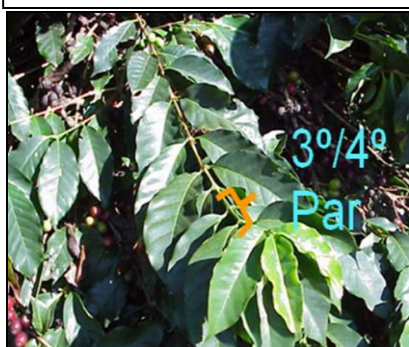
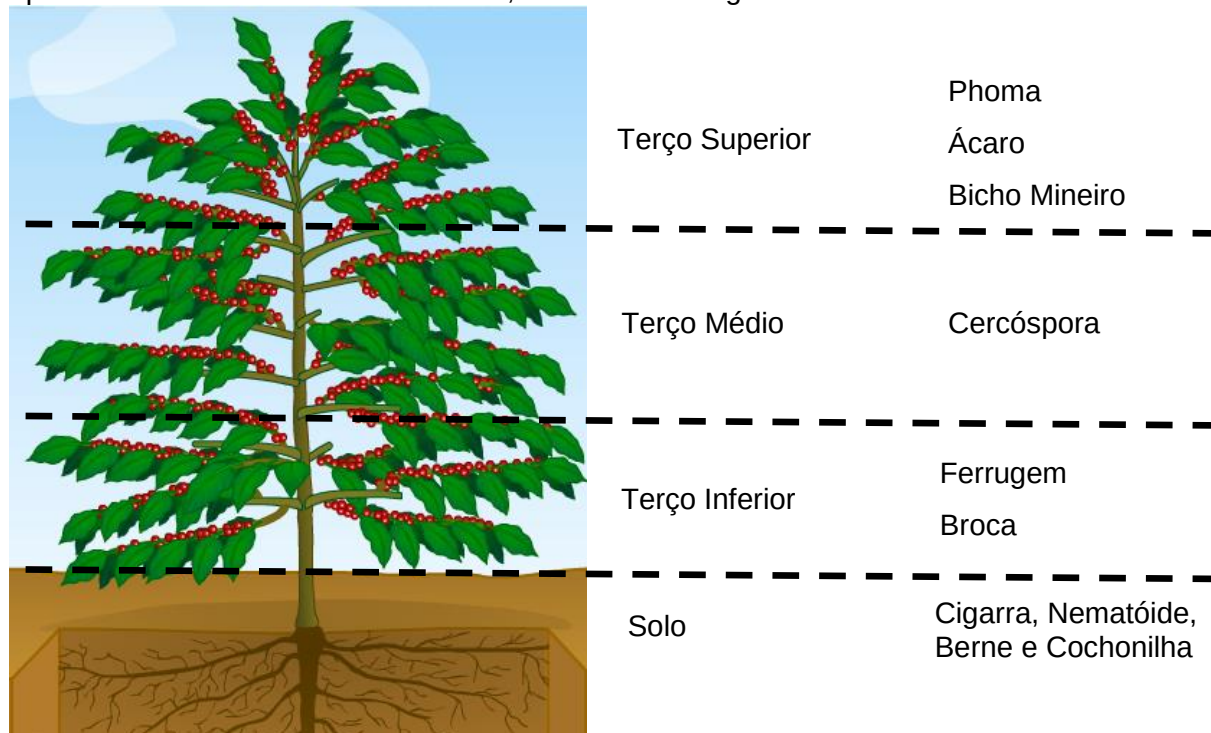
Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	---	---	---	---	---	---
Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Média	---	---	---	---	---	---
Esqueletado	---	---	---	---	---	---

3 - ALERTA GERAL

- Em fevereiro, as precipitações ficaram abaixo da média histórica para Varginha, Boa Esperança, Muzambinho e Carmo de Minas. O normal na média da região seria uma precipitação de 197 mm, choveu 154 mm. As regiões de Varginha, Carmo de Minas, Boa Esperança e Muzambinho estão com armazenamento médio de 85 mm, e foi gerado um excedente hídrico médio de 63 mm nestas regiões.
- Para os cafeicultores irrigantes, caso as chuvas não se regularizem ou ocorra algum veranico há necessidade de reposição da lâmina de irrigação para não haver prejuízos para a próxima safra.
- As temperaturas do ar ficaram novamente acima das médias históricas para Varginha, Boa Esperança e Muzambinho, o normal seria uma temperatura média de 22,2°C, tivemos uma temperatura de 22,7°C. A temperatura média do ar foi 0,5°C acima da média histórica.
- Os índices médio de infecção de ferrugem estão em 7,5% nos talhões de Varginha. Deve-se realizar amostragem e o controle imediato com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.
- A incidência de bicho-mineiro está em 1,5% de folhas minadas nas regiões de Varginha e Boa Esperança.
- Os índices de phoma estão em torno de 1,5% de folhas infectadas nos talhões de Varginha.

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 março de 2024.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG