

BOLETIM DE AVISOS Nº 306

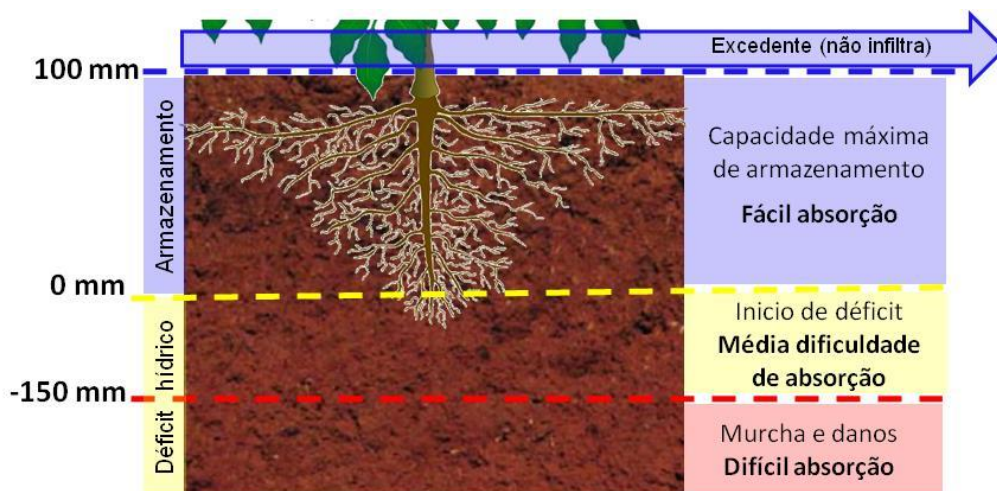
MARÇO/2024

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&M ²			
		74/23 ¹	2024	74/23 ¹	2024	ETP	ARM	EXC	DEF
Varginha		22,2	23,2	168,7	209,0	105,6	95,9	104,7	0,0
Carmo Minas ³		20,6	20,9	160,1	154,6	81,4	96,5	66,5	0,0
Boa Esperança ³		23,1	24,5	140,3	211,0	119,7	95,6	69,1	0,0
Muzambinho		21,2	21,8	189,4	193,0	88,8	100,0	85,6	0,0
Média		21,8	22,6	164,6	191,9	98,9	97,0	81,5	0,0

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

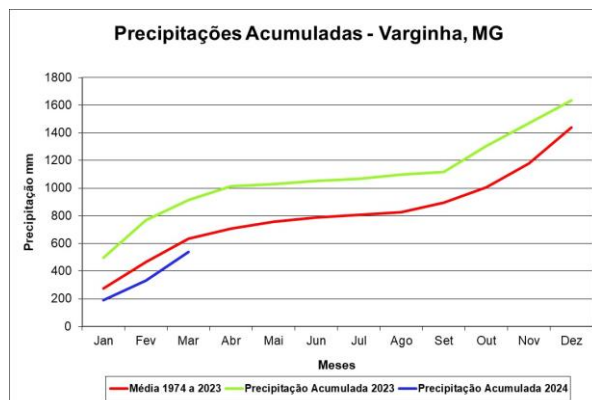
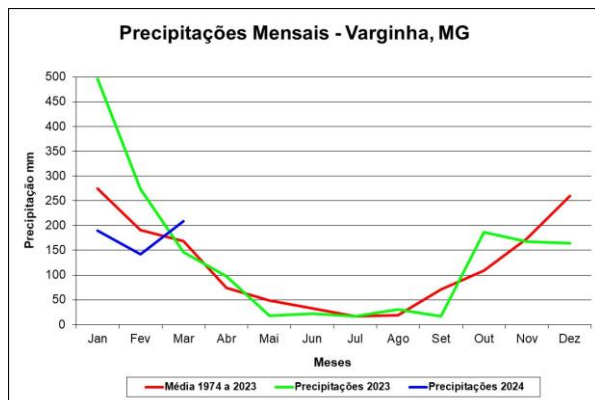
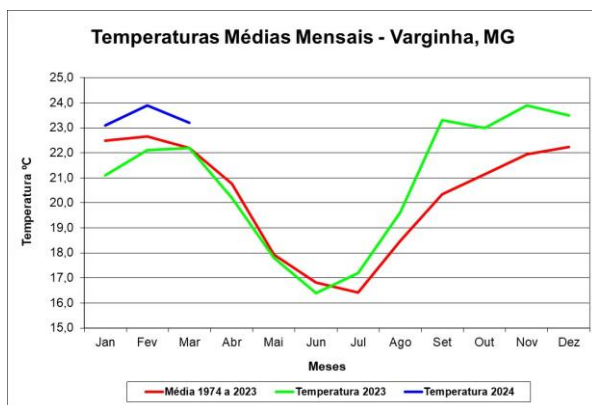
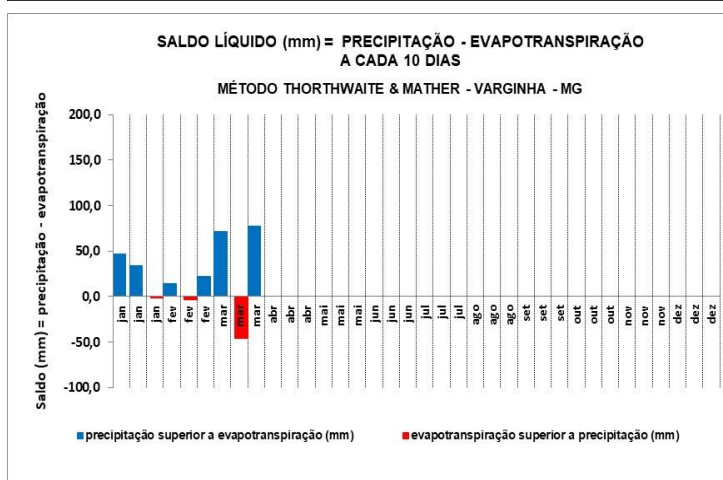
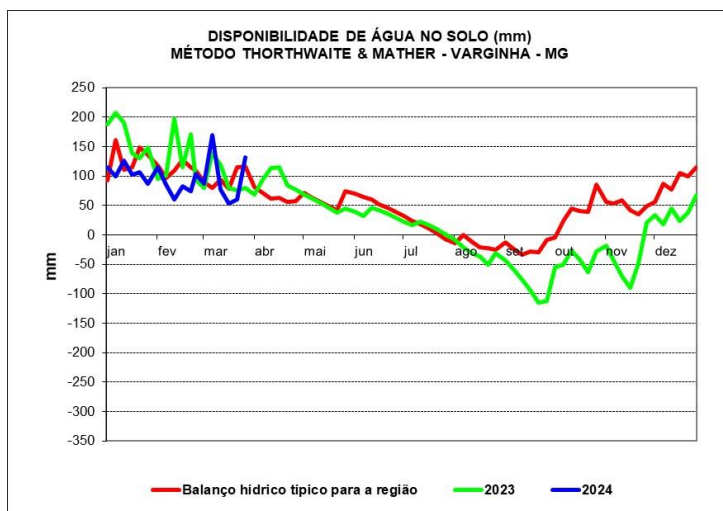
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



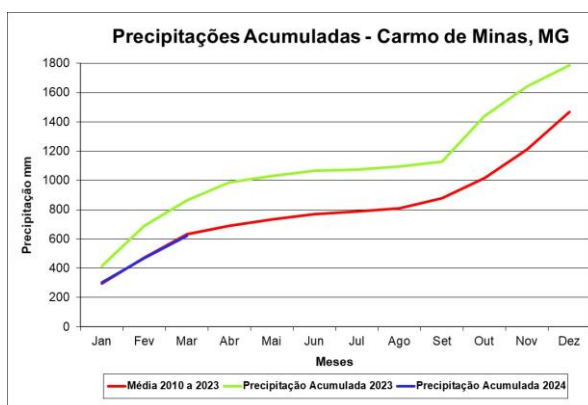
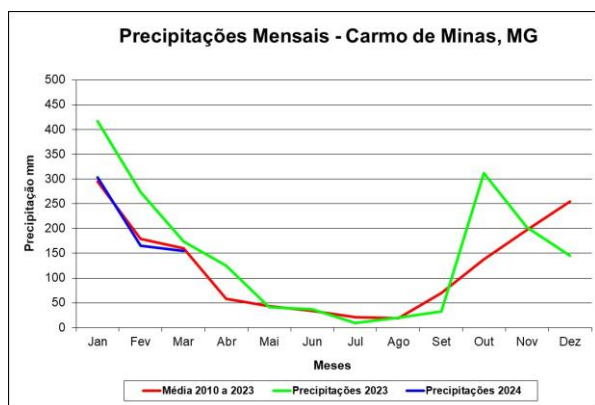
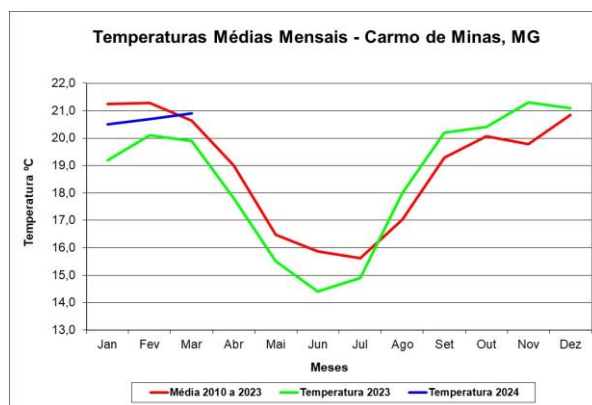
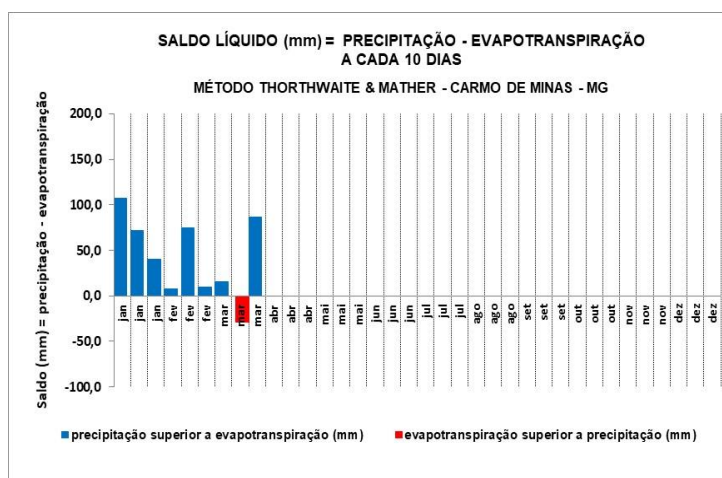
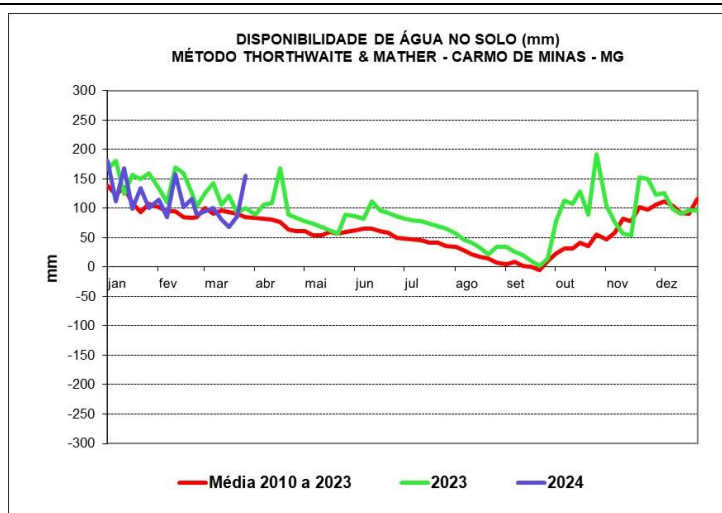
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 23	2024	99 a 23	2024	2024
Varginha	6,7	6,9	88,7	80,1	8,0
Carmo Minas	--	6,1	--	84,0	---
Boa Esperança	--	6,8	--	75,2	10,3
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		6,6		79,7	9,1

(Início em setembro de 2023)

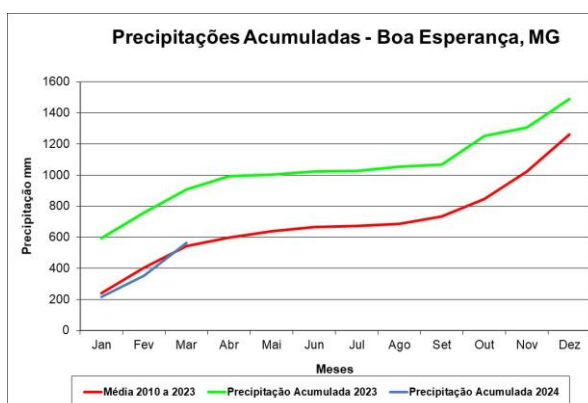
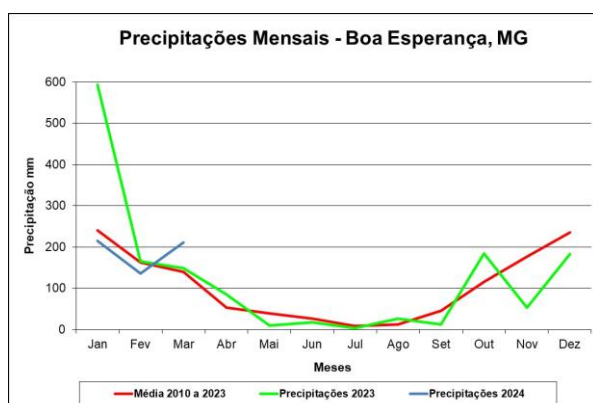
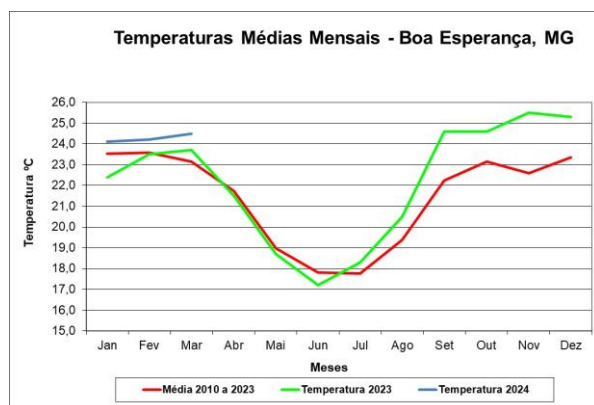
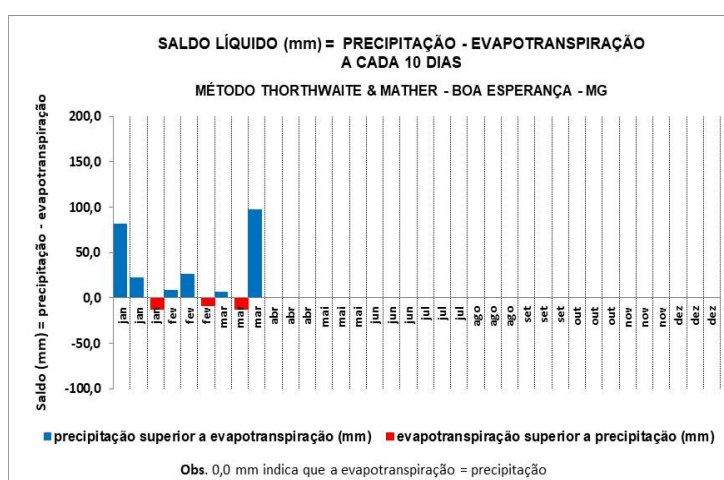
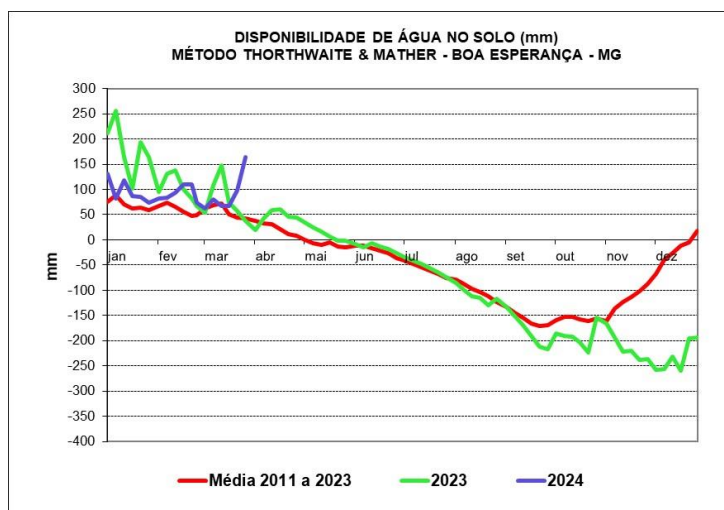
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



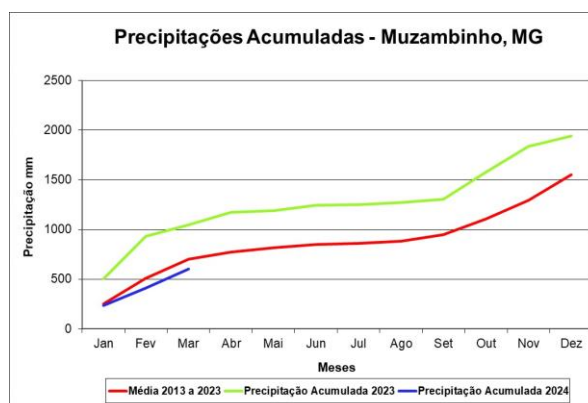
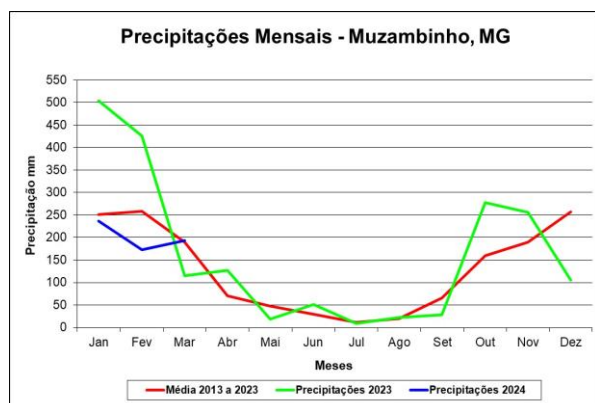
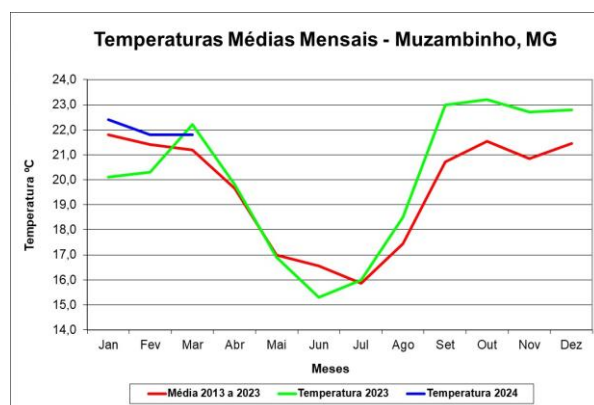
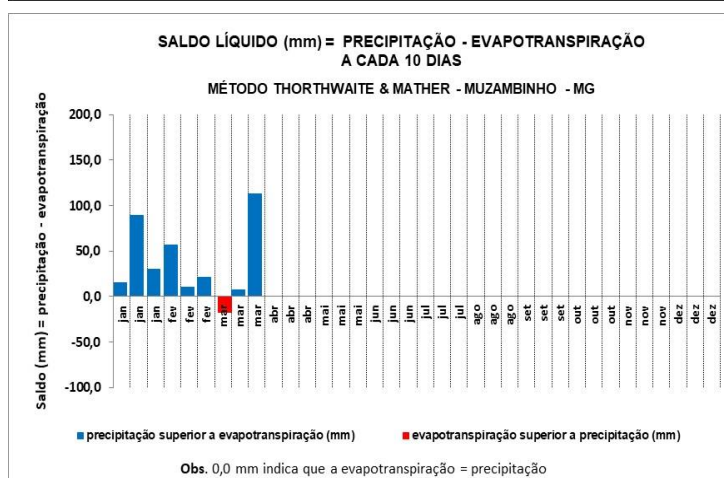
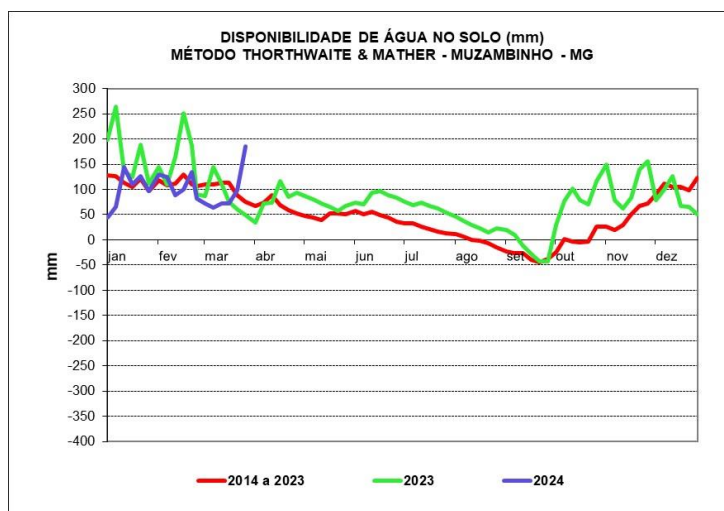
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



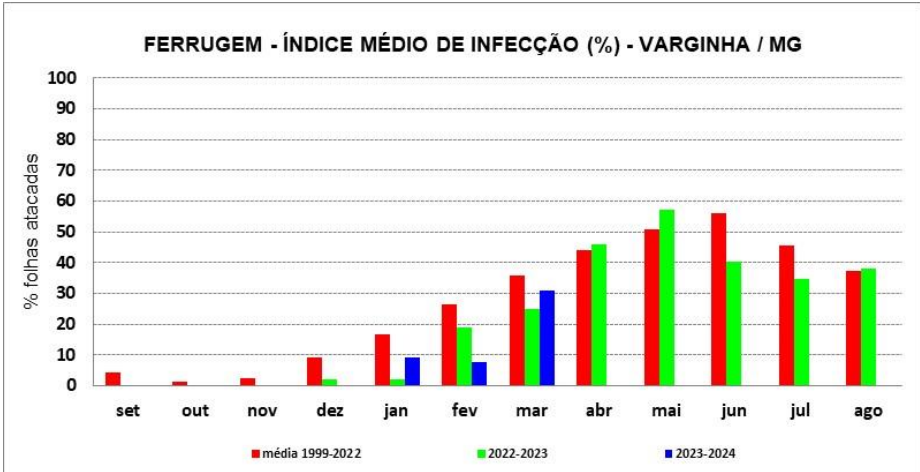
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

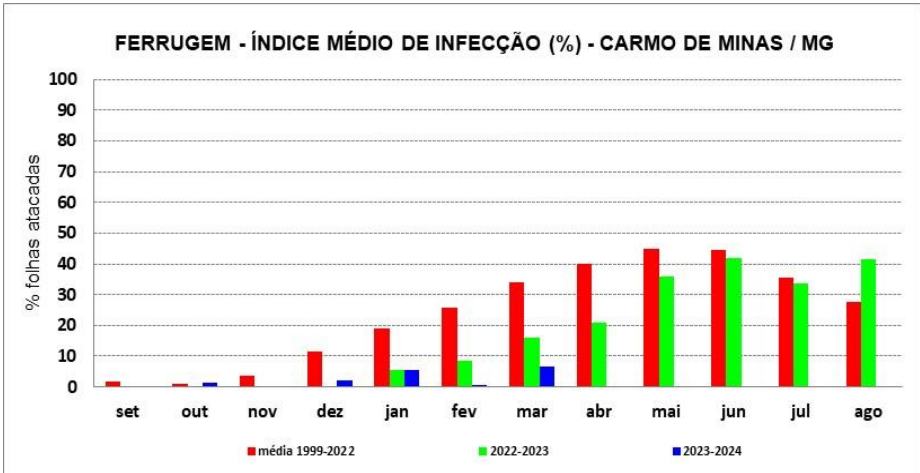
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	61,7	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	30,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	9,3	0,0	0,0	0,0	---	0,0



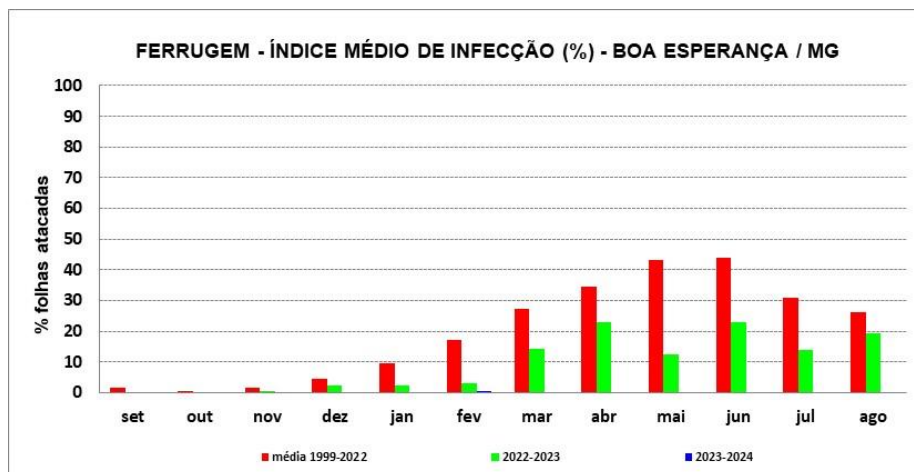
CARMO DE MINAS

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	2,4	2,4	0,0	0,0	2,0	0,0
Carga Baixa	11,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0
Média	6,7	1,2	0,0	0,0	7,5	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



MUZAMBINHO

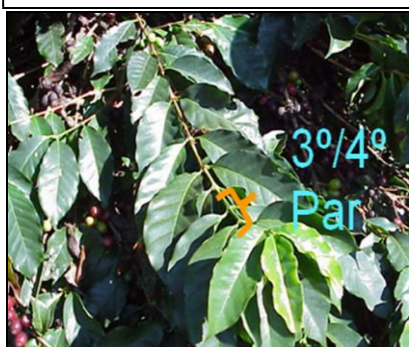
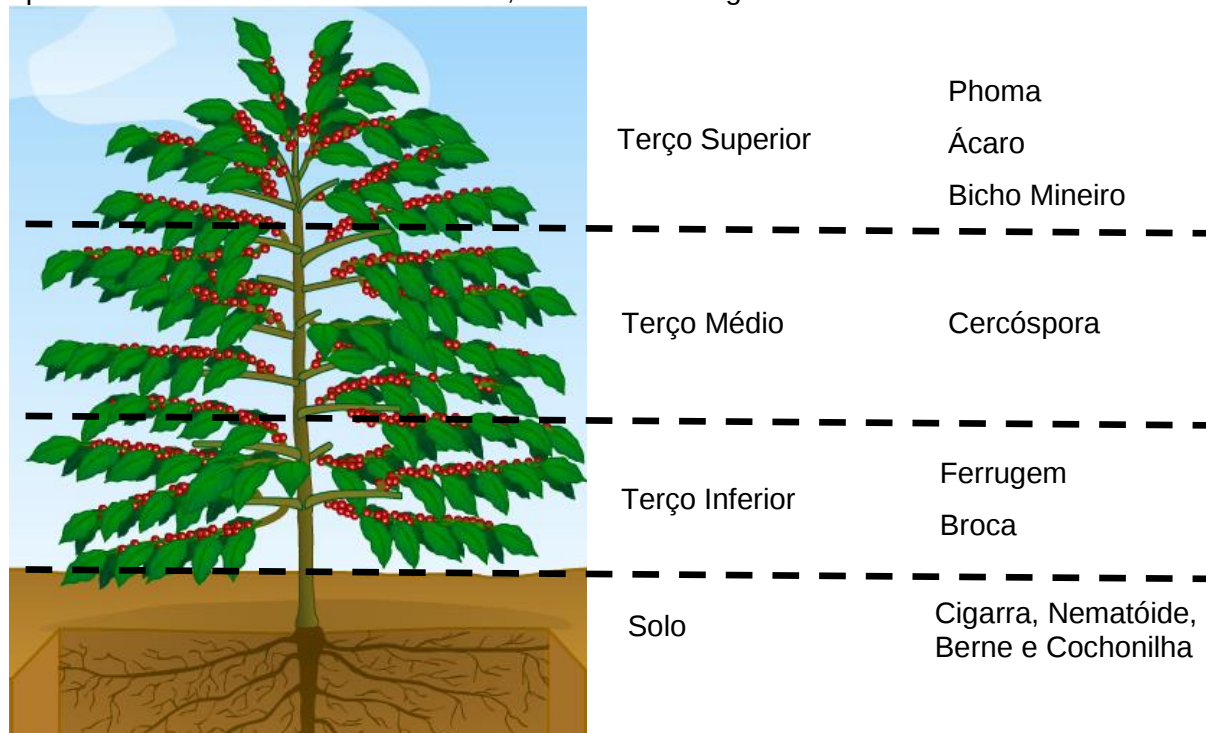
Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	---	---	---	---	---	---
Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Média	---	---	---	---	---	---
Esqueletado	---	---	---	---	---	---

3 - ALERTA GERAL

- Em março, as precipitações ficaram acima da média histórica para Varginha, Boa Esperança, Muzambinho, a exceção de Carmo de Minas. O normal na média da região seria uma precipitação de 164 mm, choveu 191 mm. As regiões de Varginha, Carmo de Minas, Boa Esperança e Muzambinho estão com armazenamento médio de 97 mm, e foi gerado um excedente hídrico médio de 81 mm nestas regiões.
- As temperaturas do ar ficaram novamente acima das médias históricas para Varginha, Boa Esperança, Carmo de Minas e Muzambinho, o normal seria uma temperatura média de 21,8°C, tivemos uma temperatura de 22,6°C. A temperatura média do ar foi 0,8°C acima da média histórica.
- Os índices médio de infecção de ferrugem estão em 30% nos talhões de Varginha e em 7% em Carmo de Minas. Deve-se realizar amostragem e o controle imediato com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.
- A incidência de broca está em 7,5% nos talhões de Carmo de Minas.

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 2024.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG