

BOLETIM DE AVISOS Nº 297

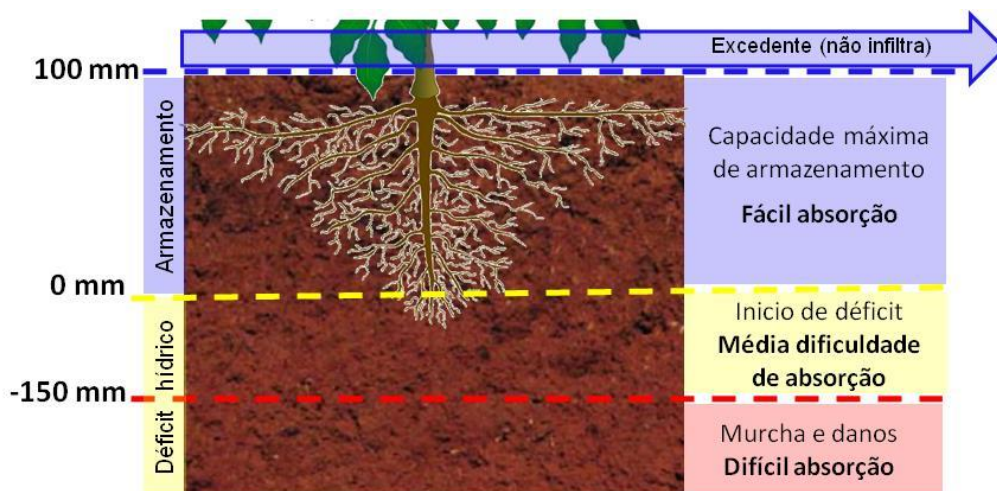
JUNHO/2023

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			
		74/22¹	2023	74/22¹	2023	ETP	ARM	EXC	DEF
	Varginha	16,8	16,4	33,3	22,4	37,9	29,3	0,0	0,0
	Carmo Minas ³	16,0	14,4	33,7	36,4	27,3	87,0	11,1	0,0
	Boa Esperança ³	17,9	17,2	27,4	18,4	42,7	0,0	0,0	26,3
	Muzambinho	16,7	15,3	27,8	51,0	32,3	83,3	2,4	0,0
	Média	16,9	15,8	30,6	32,1	35,1	49,9	3,4	6,6

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2022 – Varginha; ² Método Thorthwaite & Mather; ³ Média do período de 2010 a 2022.

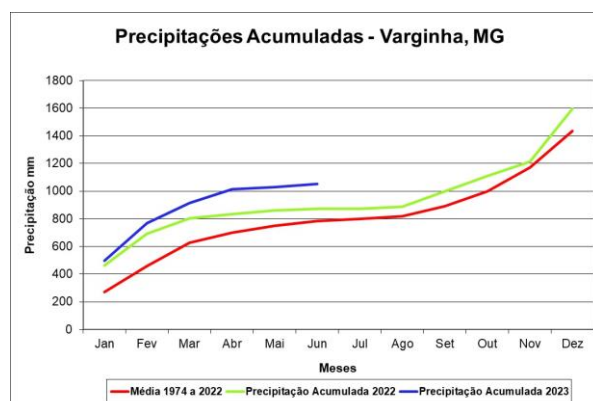
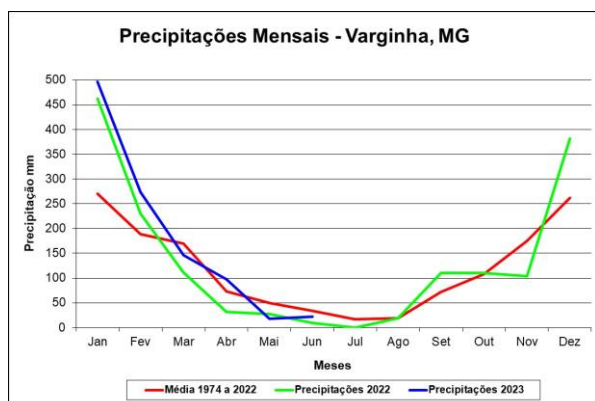
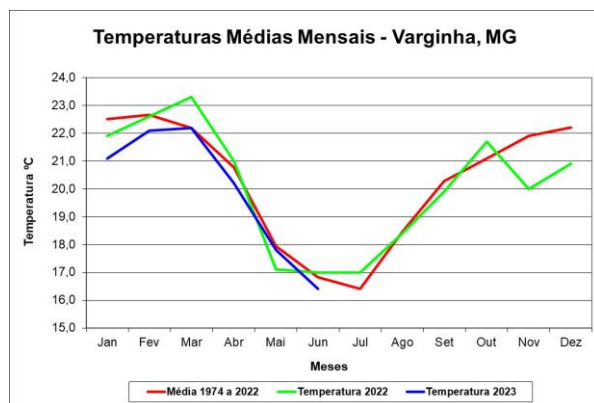
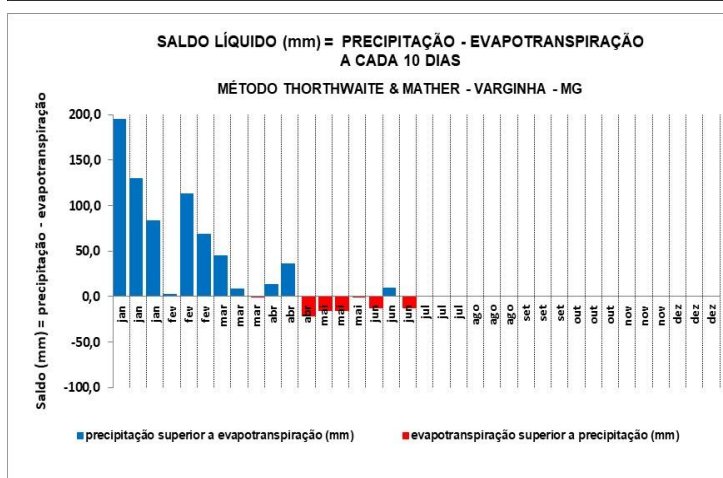
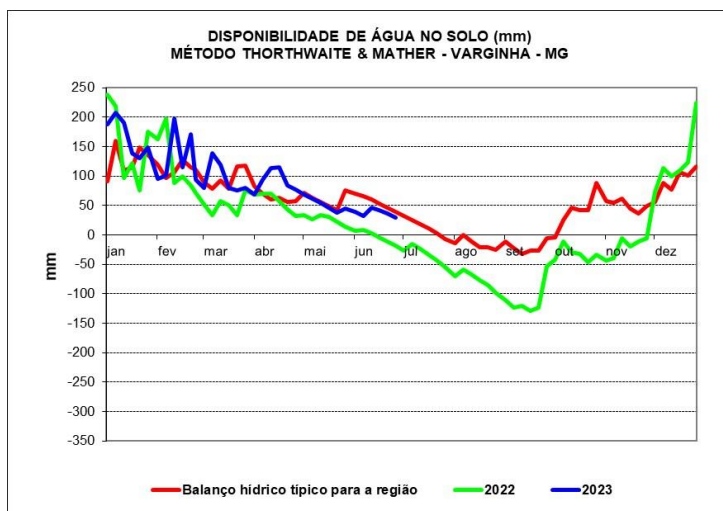
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



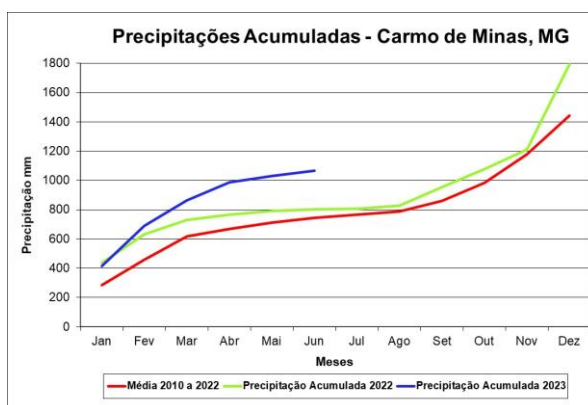
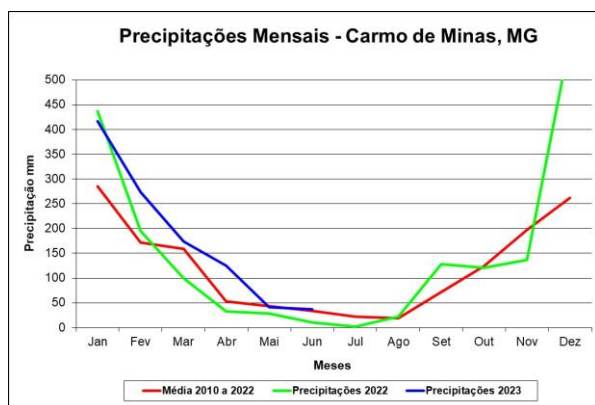
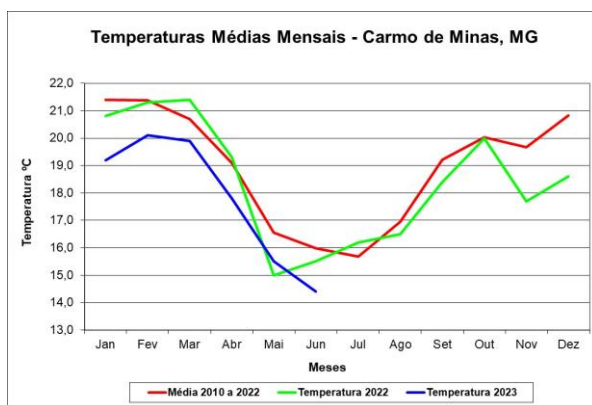
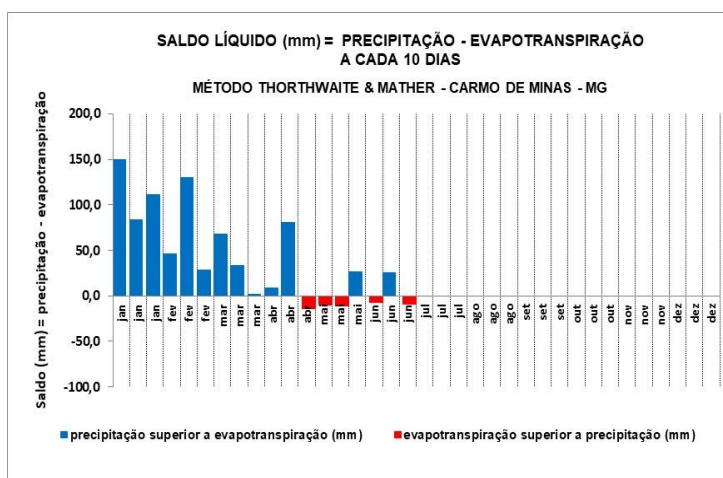
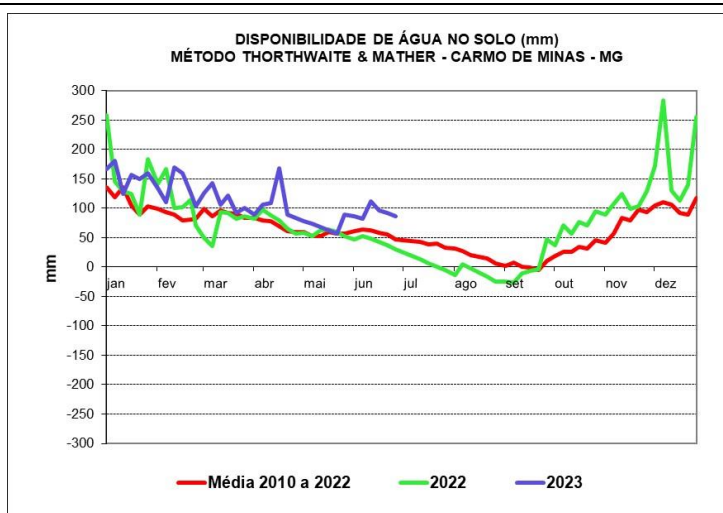
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 22	2023	99 a 22	2023	2023
Varginha	7,3	8,4	54,4	43,0	10,5
Carmo Minas	--	7,4	--	33,6	--
Boa Esperança	--	9,2	--	19,3	9,8
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		8,3		31,9	10,1

(Início em setembro de 2022)

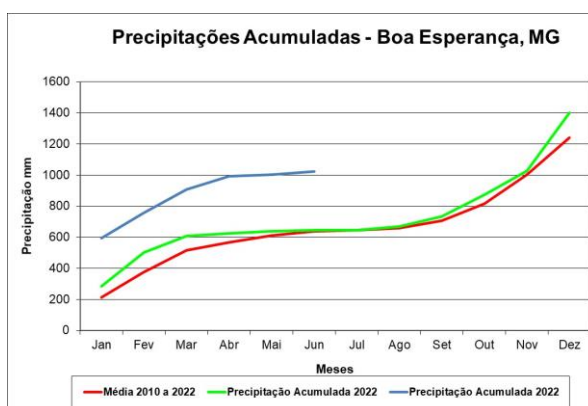
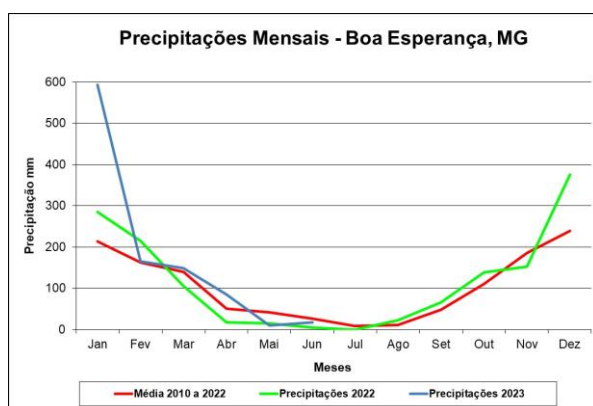
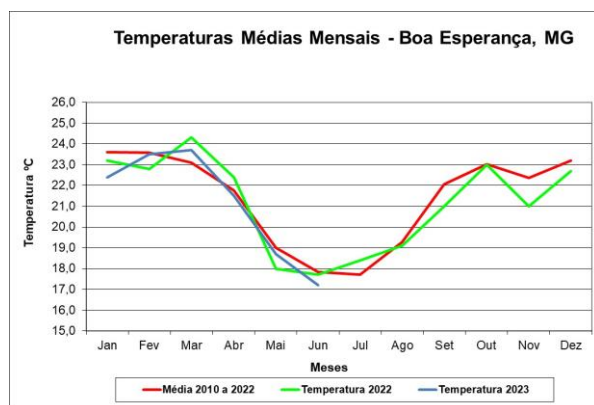
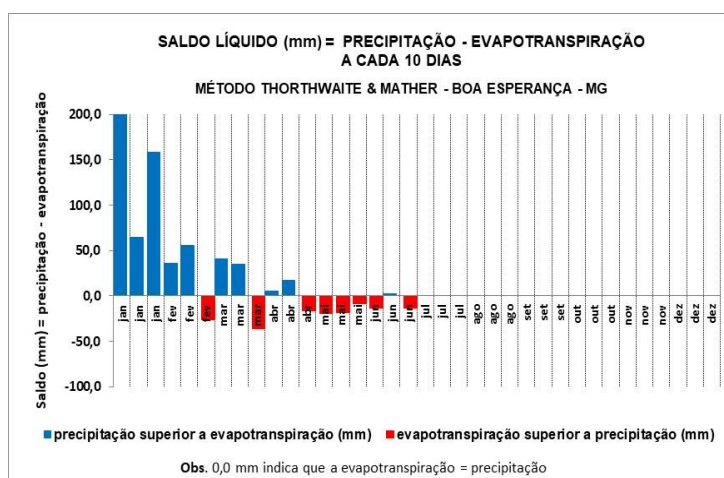
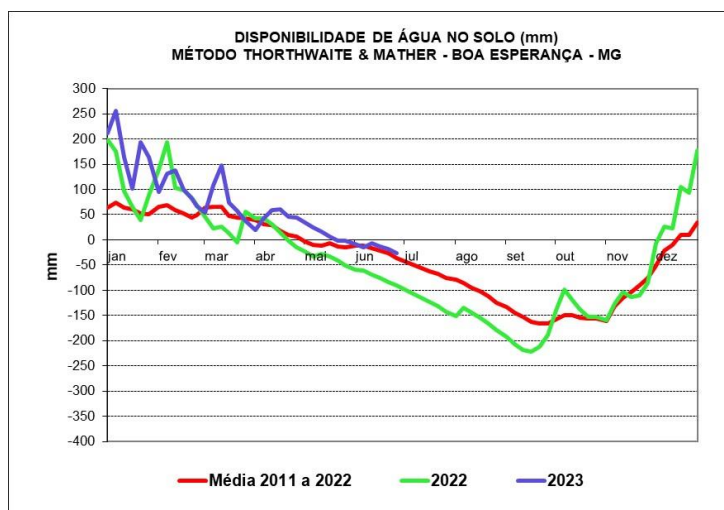
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



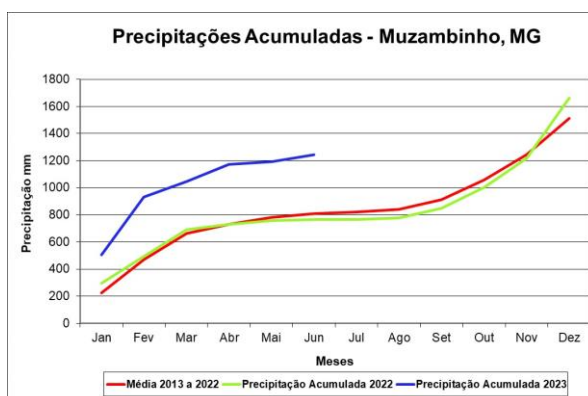
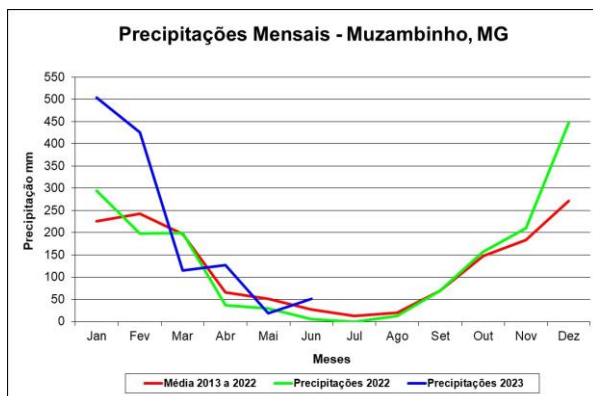
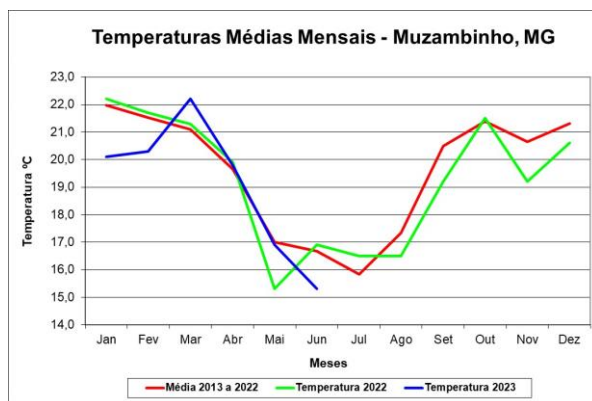
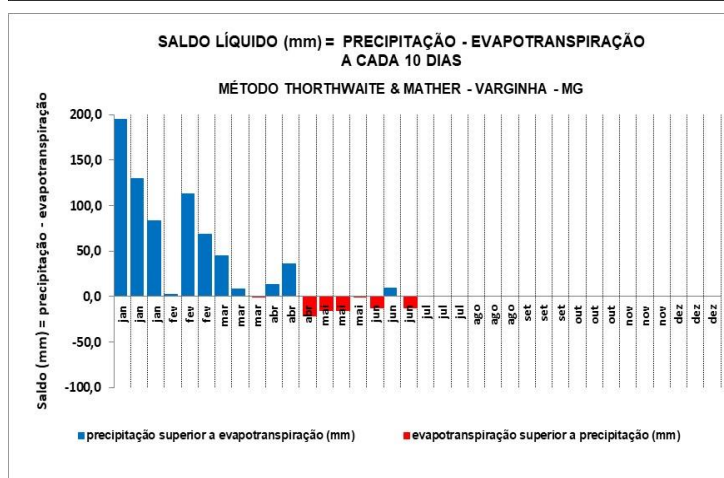
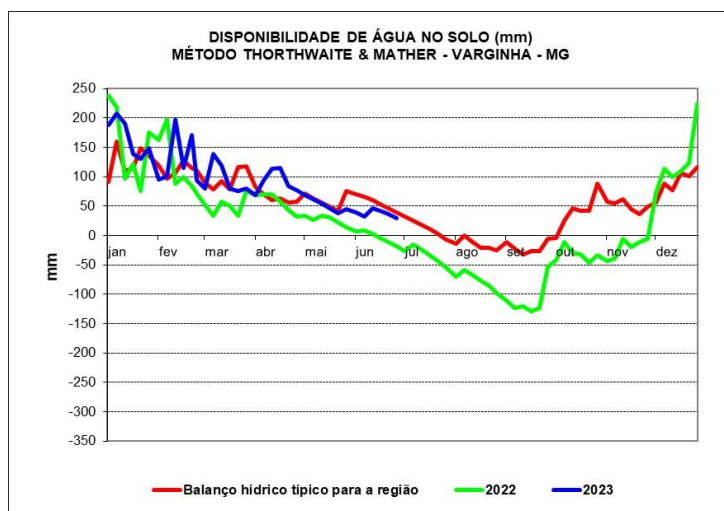
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



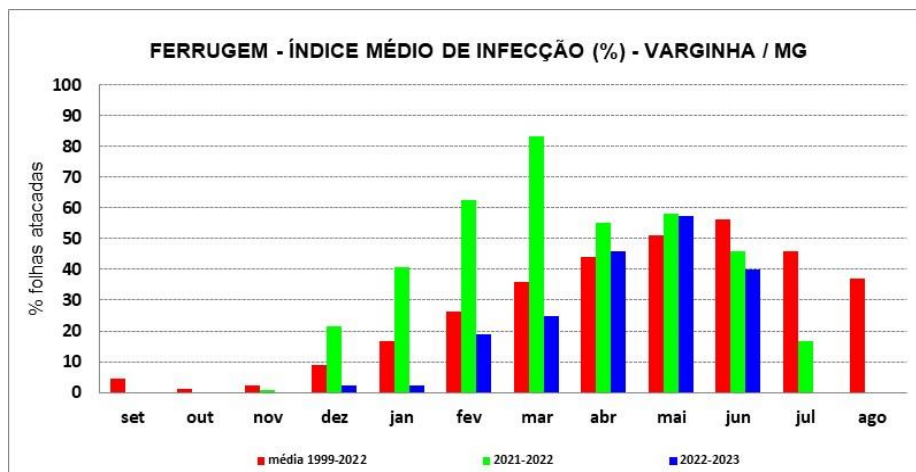
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

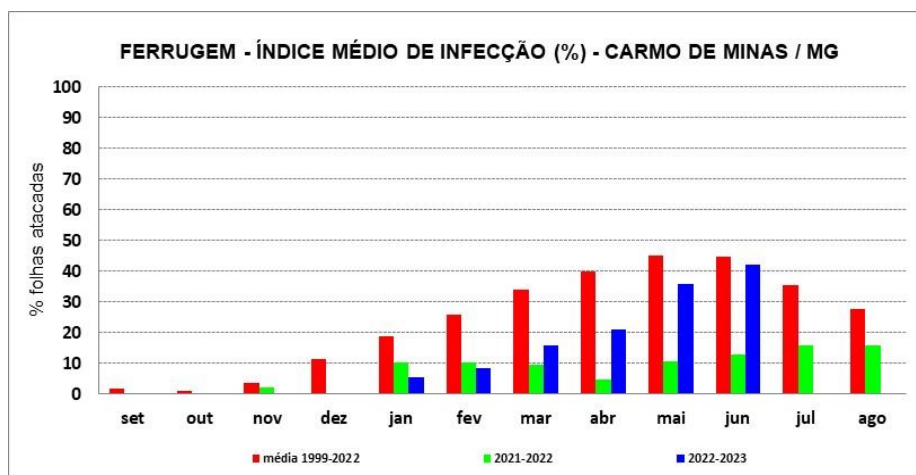
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	35,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	44,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	40,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	29,4	1,2	0,0	0,0	---	0,0



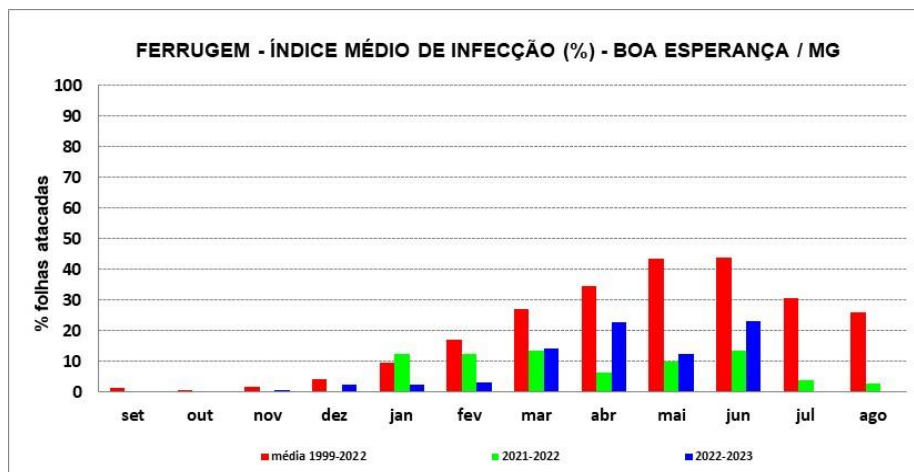
CARMO DE MINAS

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	31,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	52,5	2,5	5,0	0,0	0,0	0,0
Média	42,0	1,3	2,5	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	18,5	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	23,1	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	21,7	4,3	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

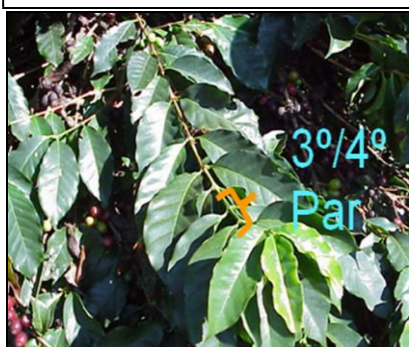
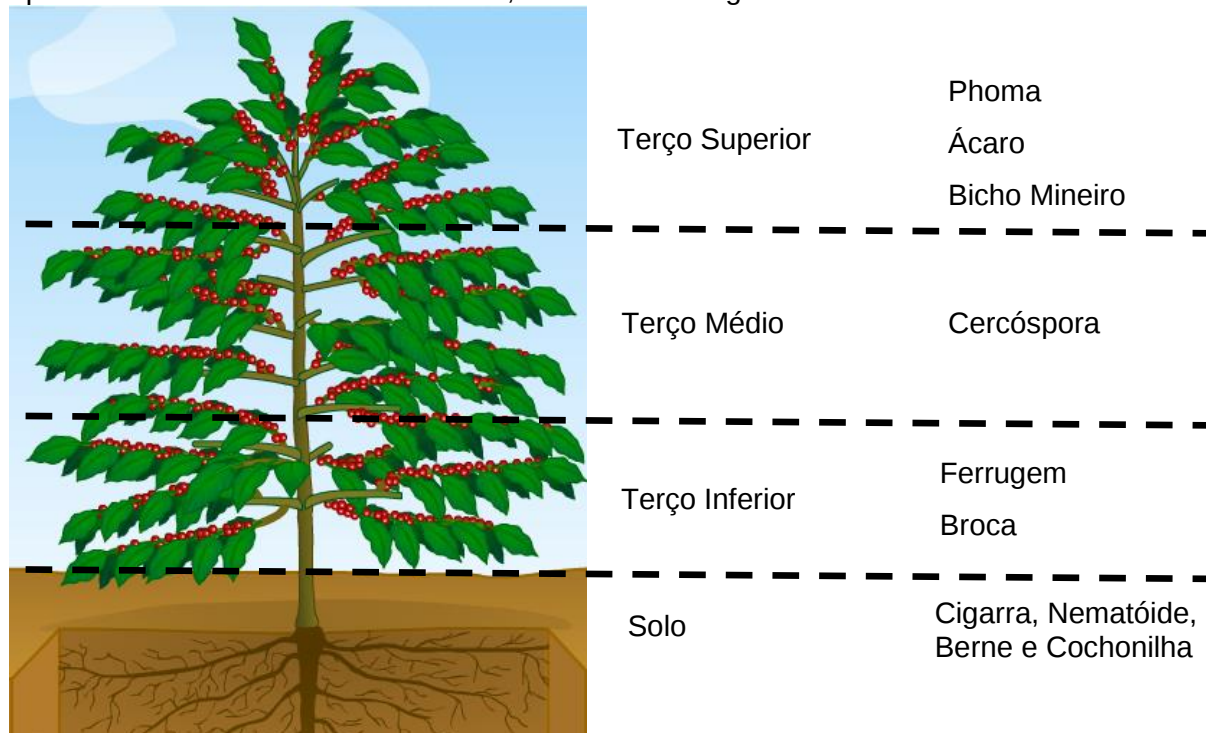
- Em junho, as precipitações ficaram abaixo e acima da média histórica entre as regiões. O normal na média da região seria uma precipitação de 30 mm, choveu 32 mm. Após estas precipitações as regiões estão com armazenamento médio (50 mm) de água no solo. A região de Boa Esperança está com um déficit hídrico na ordem de 26 mm. Para os cafeicultores irrigantes há necessidade de reposição de lâmina de irrigação. As temperaturas do ar ficaram (1,1°C) abaixo das médias históricas para as quatro regiões.

- Os índices médios de infecção de ferrugem se mantiveram em 35% de folhas infectadas nas lavouras de Varginha, Carmo de Minas e Boa Esperança. Atenção também nas lavouras esqueletadas em relação a incidência de ferrugem. Nestas condições deve-se realizar o controle imediato com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença, evitando a desfolha e prejuízos na safra futura.

- 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, 08 de julho de 2023.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG