

BOLETIM DE AVISOS Nº 292

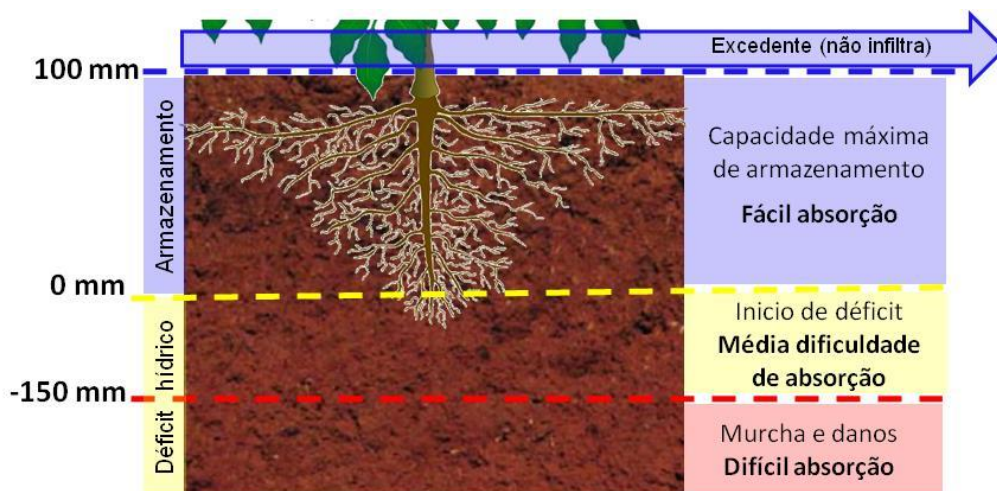
JANEIRO/2023

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	74/22 ¹	2023	74/22 ¹	2023	ETP	ARM	EXC	DEF
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								
Varginha	22,5	21,1	265,2	496,4	89,2	100,0	407,2	0,0
Carmo Minas ³	21,4	19,2	285,4	416,2	70,7	98,4	345,5	0,0
Boa Esperança ³	23,6	22,4	214,1	593,0	102,6	96,3	494,1	0,0
Muzambinho	22,0	20,1	225,6	504,0	79,2	100,0	424,8	0,0
Média	22,4	20,7	247,6	502,4	85,4	98,7	417,9	0,0

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

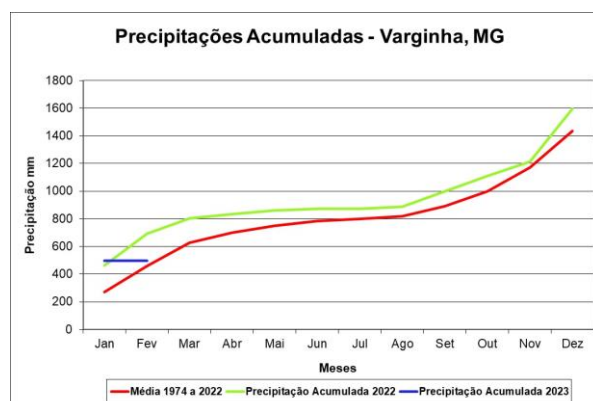
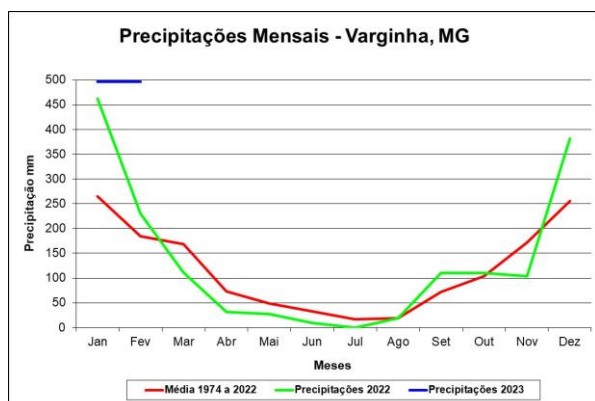
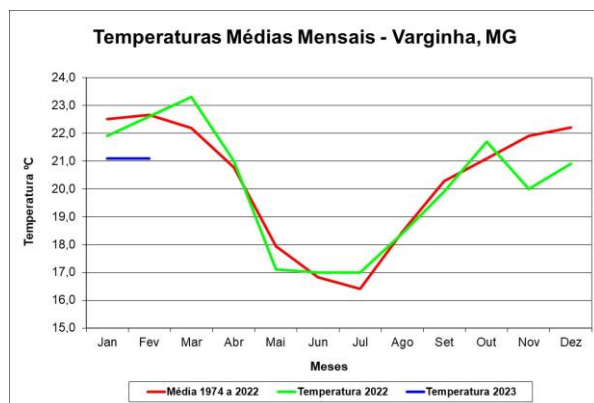
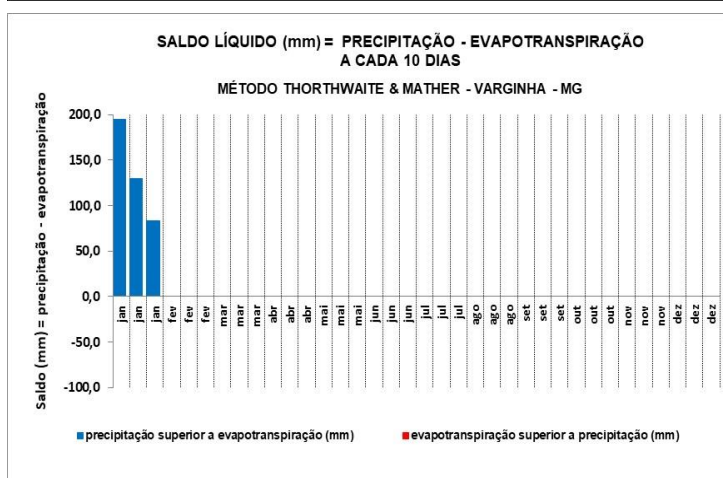
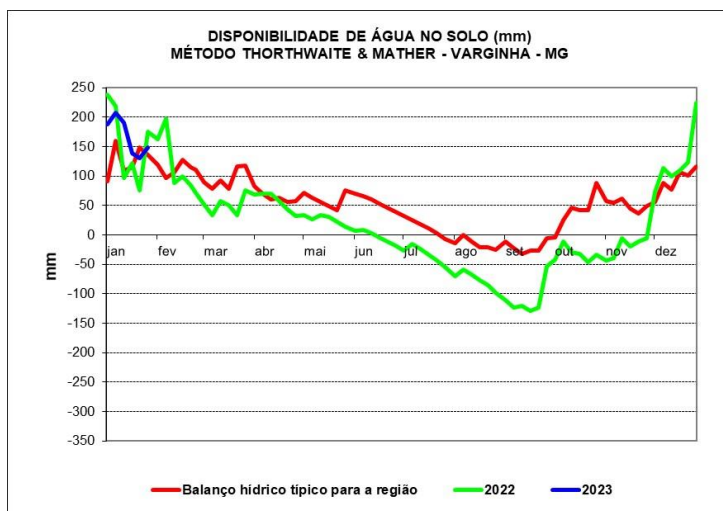
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



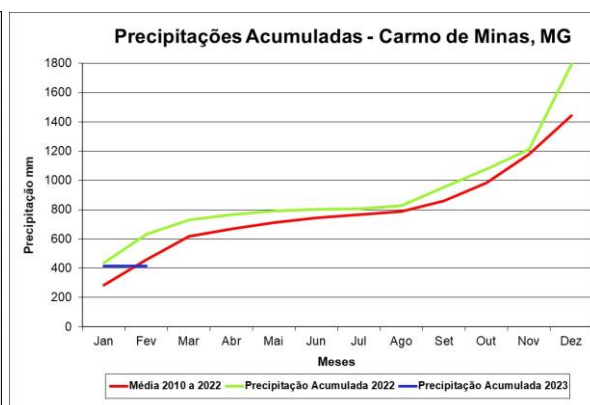
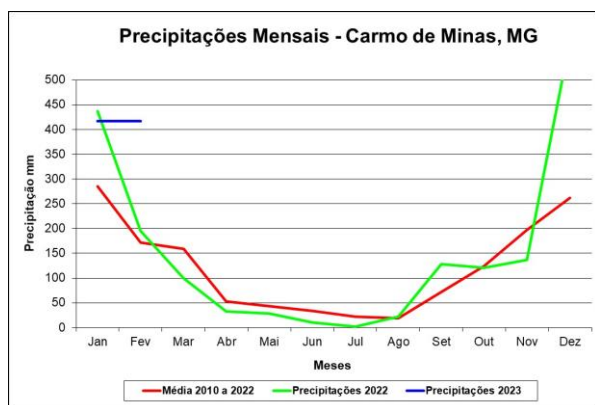
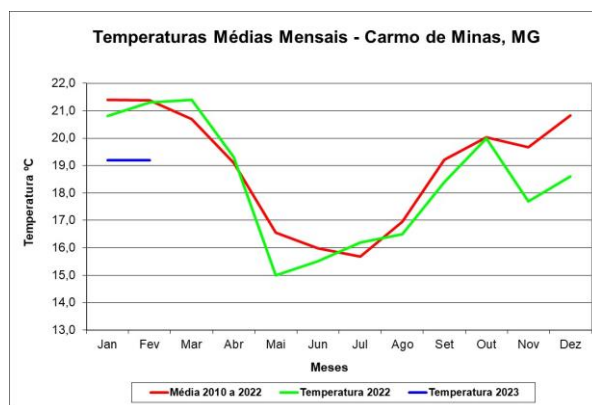
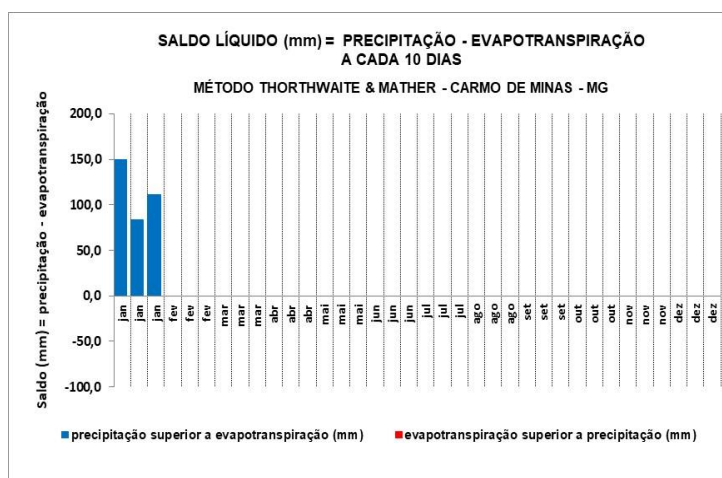
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 22	2023	99 a 22	2023	
Varginha	5,3	5,0	97,2	92,0	6,5
Carmo Minas	--	5,9	--	77,5	--
Boa Esperança	--	5,6	--	87,0	7,4
Muzambinho	--	---	--	--	---
Média		5,5		85,5	6,9

(Início em setembro de 2022)

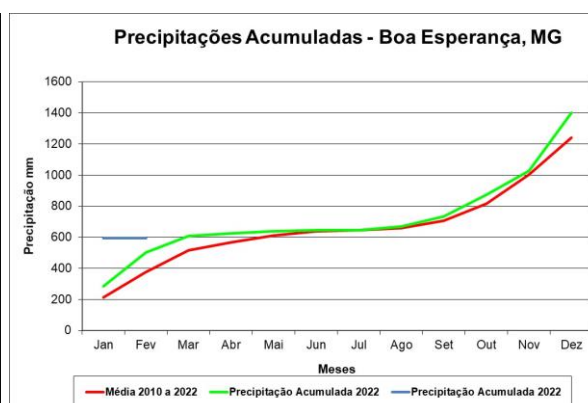
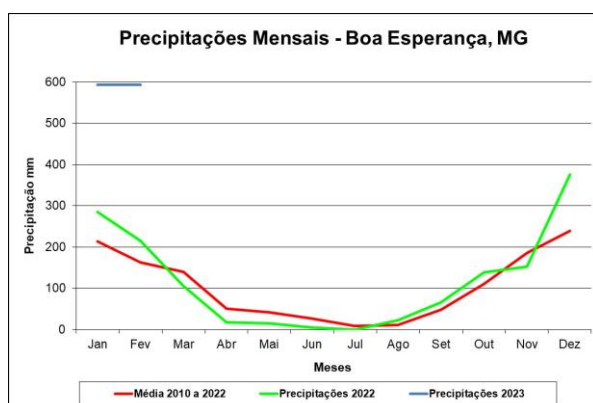
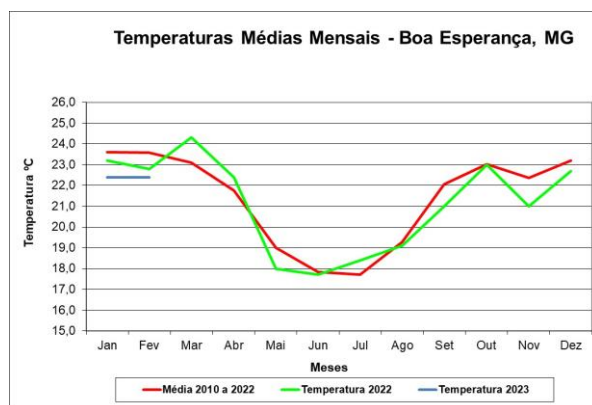
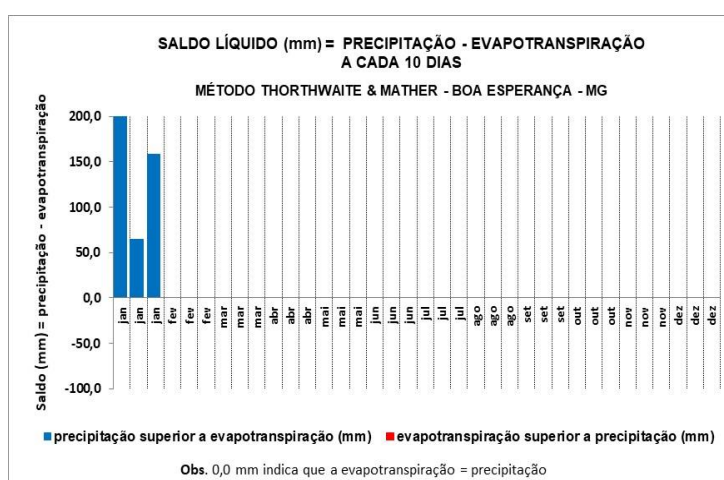
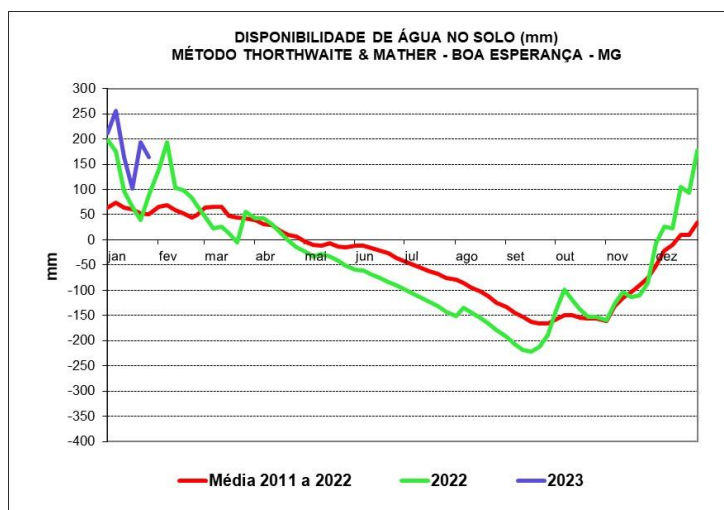
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



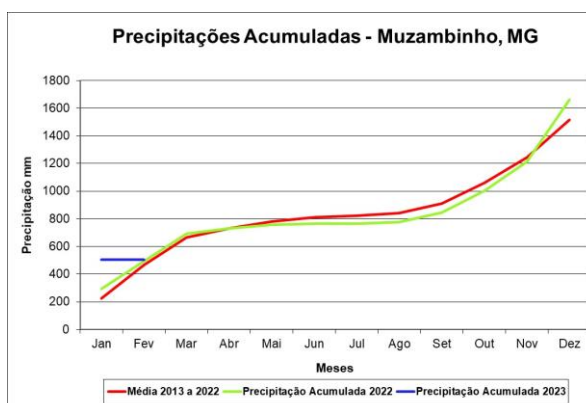
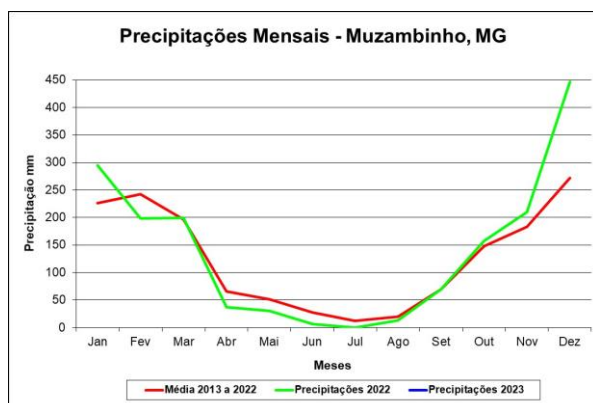
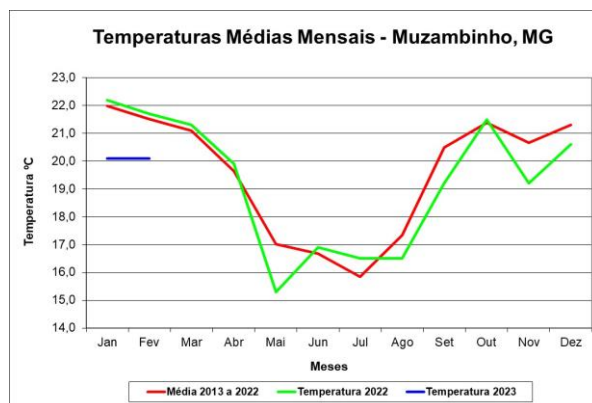
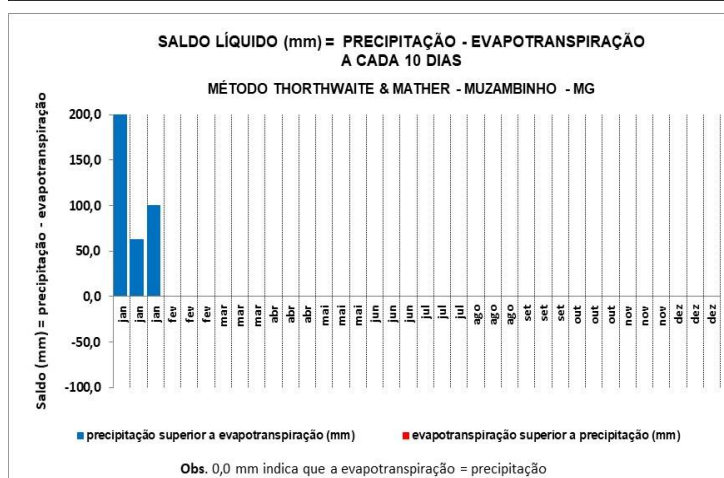
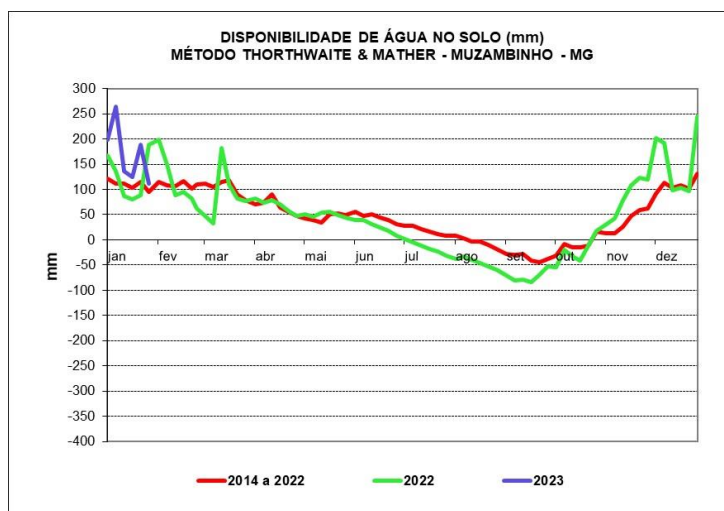
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



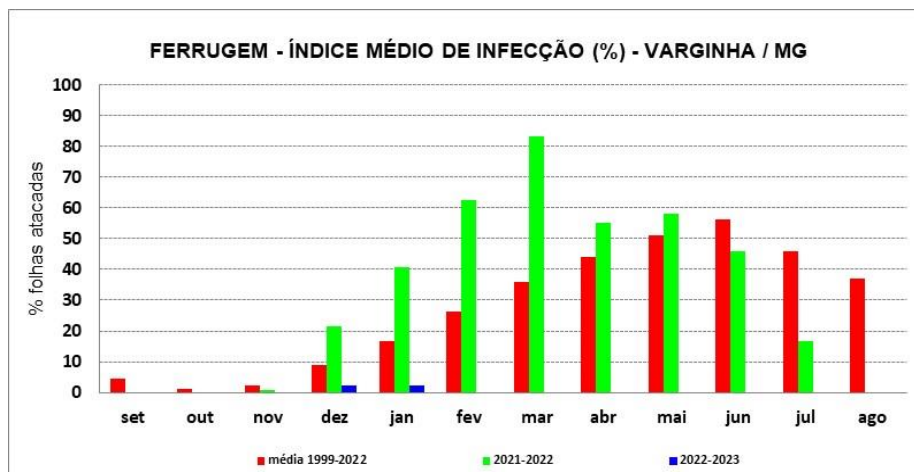
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

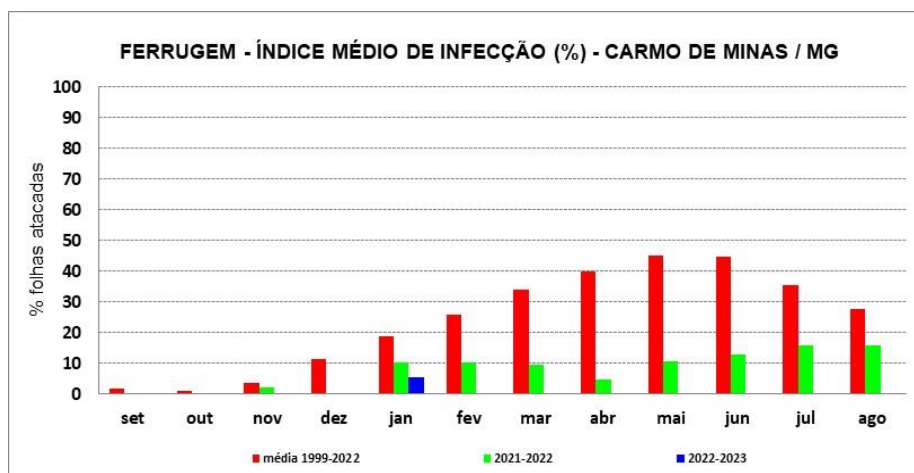
VARGINHA

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



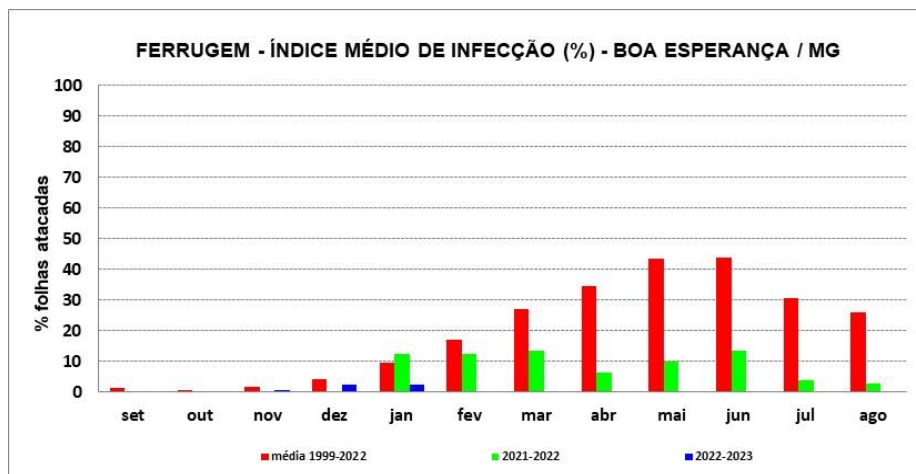
CARMO DE MINAS

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



BOA ESPERANÇA

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	3,7	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	2,4	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	4,3	1,1	2,1	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

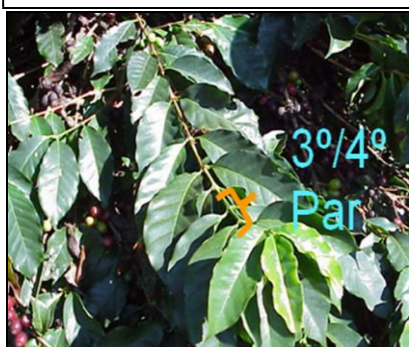
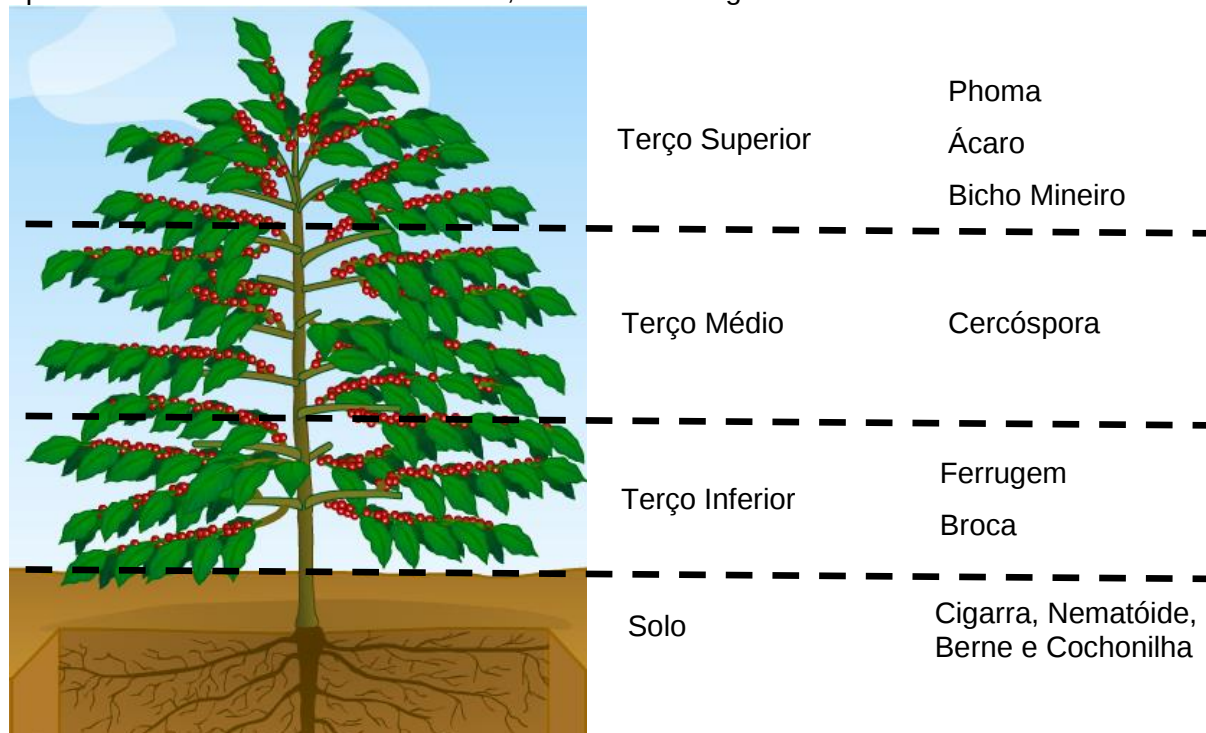
- Em janeiro, as precipitações ficaram acima da média histórica. O normal na média da região seria uma precipitação de 247 mm, choveu 502 mm. Com estas maiores precipitações todas as regiões estão com armazenamento quase completo (98 mm) de água no solo, e foi gerado um excedente hídrico médio na ordem de 417 mm. As temperaturas do ar ficaram (1,7°C) abaixo das médias históricas para as quatro regiões.

- Os índices médio de infecção de ferrugem estão em 3,5% nas lavouras de Varginha, Carmo de Minas e Boa Esperança. Deve-se realizar amostragem e o controle imediato com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

- A incidência de bicho-mineiro se manteve em relação ao mês anterior e está em 1,0% de folhas minadas nas regiões de Varginha, Carmo de Minas e Boa Esperança.

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 fevereiro de 2023.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG