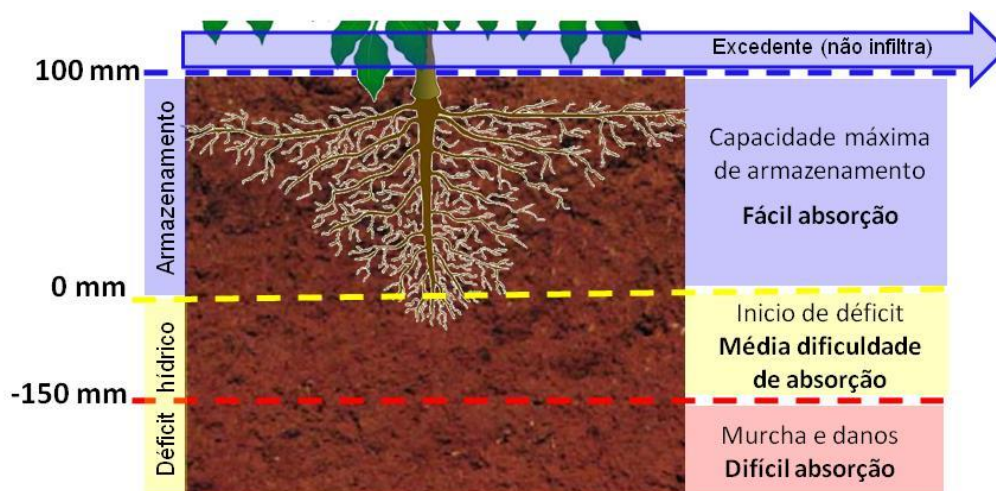


BOLETIM DE AVISOS Nº 273
MAIO/2021
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEEIRO

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			
		74/20 ¹	2021	74/20 ¹	2021	ETP	ARM	EXC	DEF
Varginha	Varginha	17,9	18,3	50,0	44,0	52,3	0,0	0,0	1,8
Carmo Minas ³	Carmo Minas ³	16,7	16,5	45,0	34,0	40,7	51,1	0,0	0,0
Boa Esperança ³	Boa Esperança ³	19,0	19,5	46,9	13,4	61,4	0,0	0,0	74,8
Muzambinho	Muzambinho	17,2	17,4	56,0	34,0	46,2	14,0	0,0	0,0
Média	Média	17,7	17,9	49,5	31,4	50,2	16,3	0,0	19,2

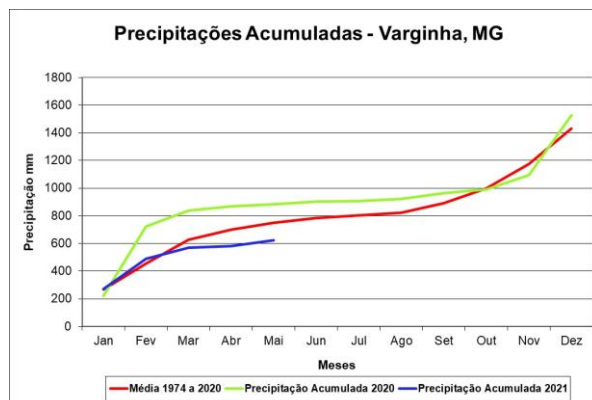
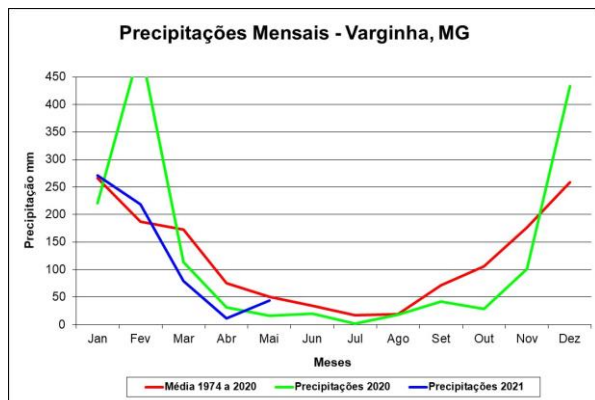
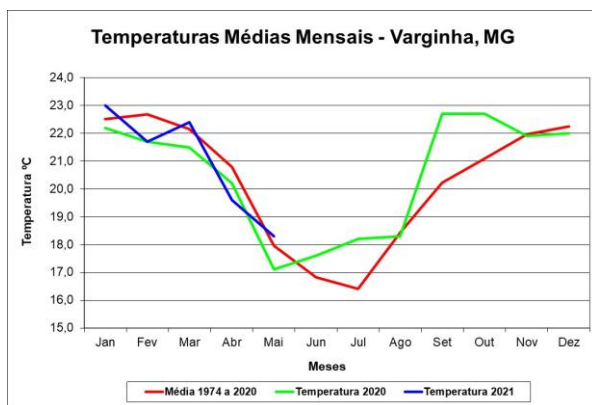
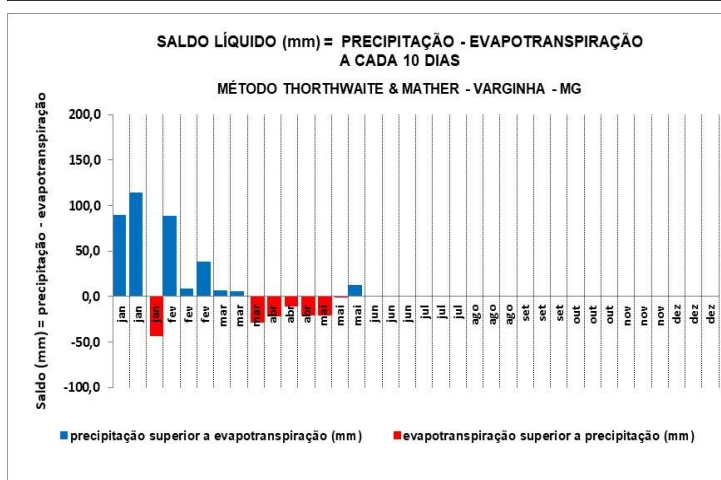
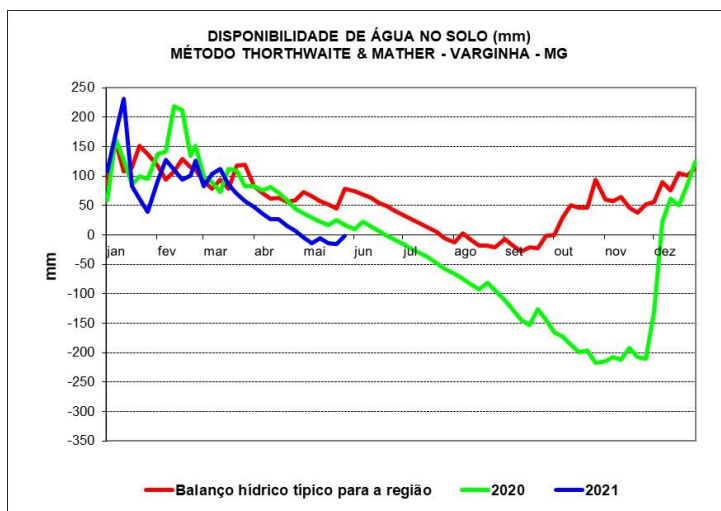
¹ Média histórica do período entre 1974 e 2020 – Varginha; ² Método Thornthwaite & Mather; ³ Média do período de 2010 a 2020.

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


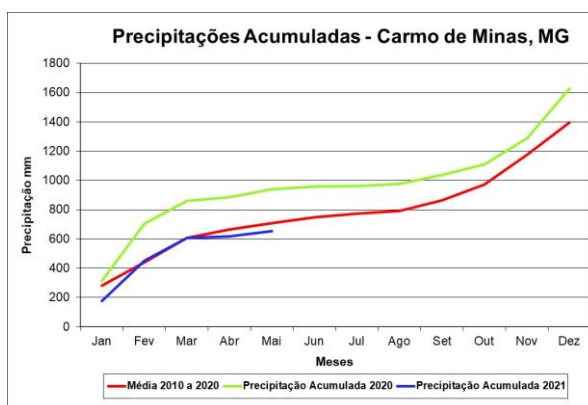
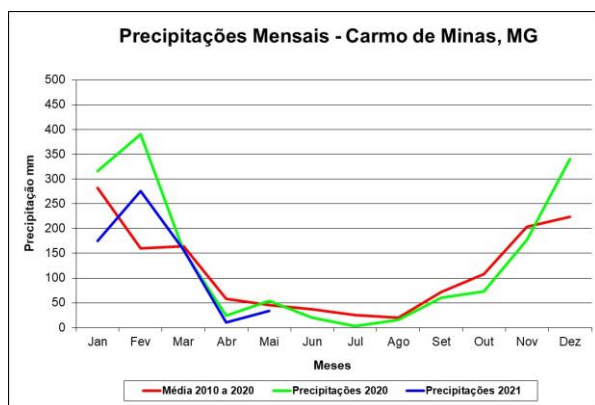
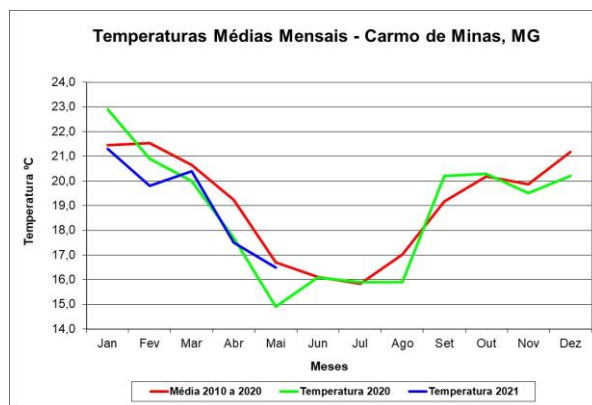
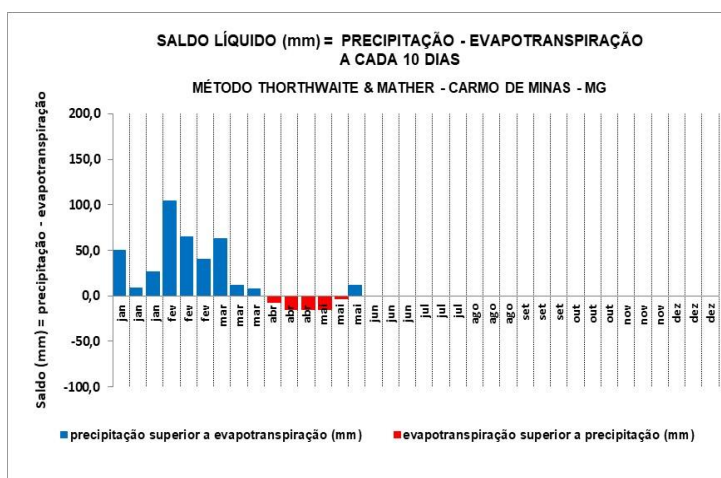
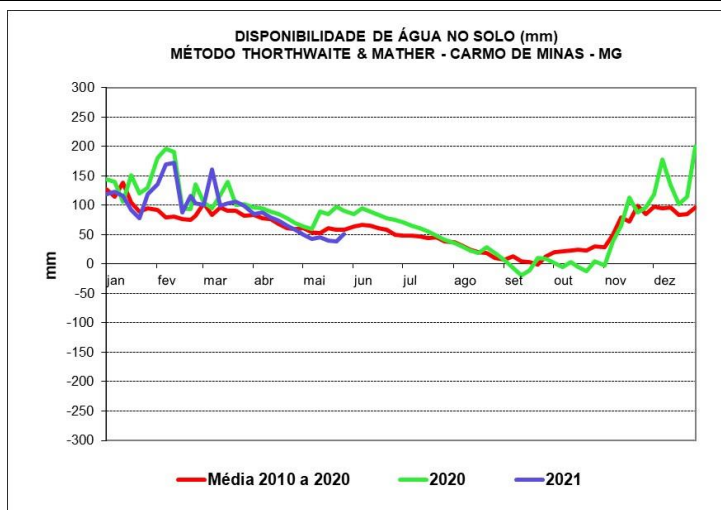
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 20	2021	99 a 20	2021	2021
Varginha	7,2	6,5	70,3	77,6	8,4
Carmo Minas	-	6,4	-	72,0	---
Boa Esperança	-	8,2	-	72,8	11,4
Muzambinho	-	8,9	-	85,2	10,2
Média	-	7,5	-	76,9	10,0

(Início em setembro de 2020)

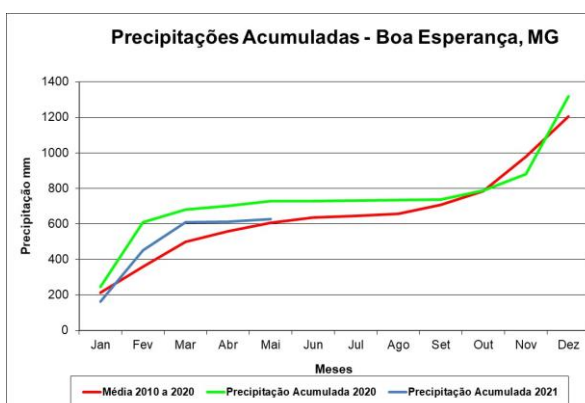
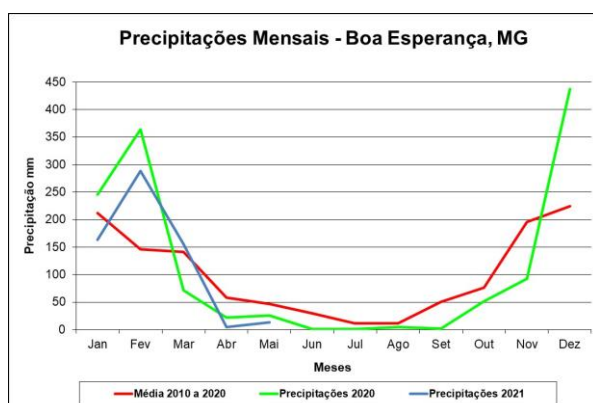
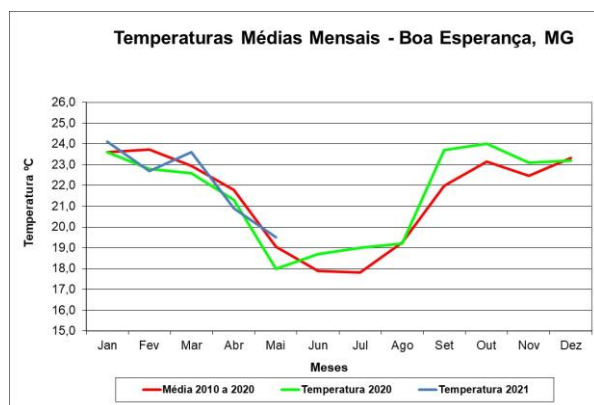
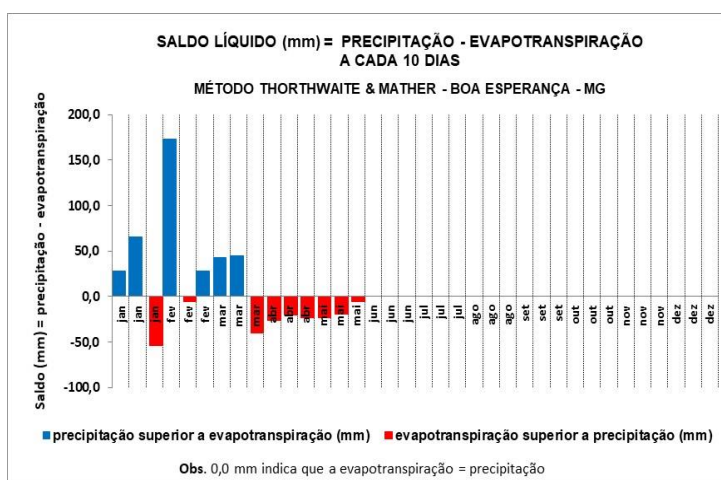
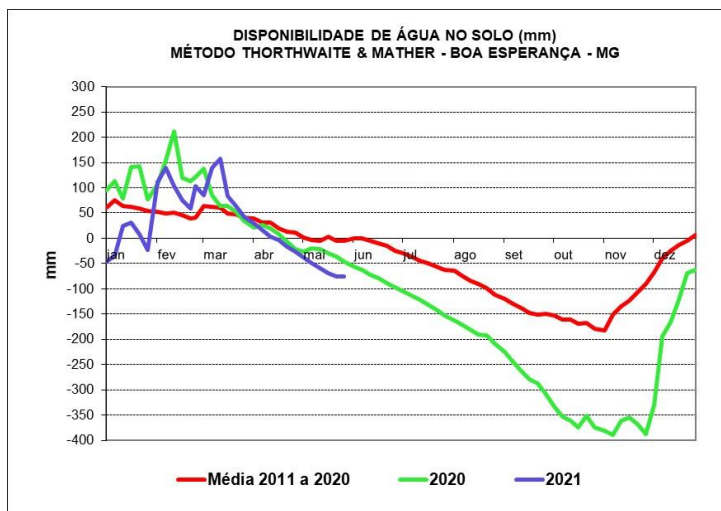
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



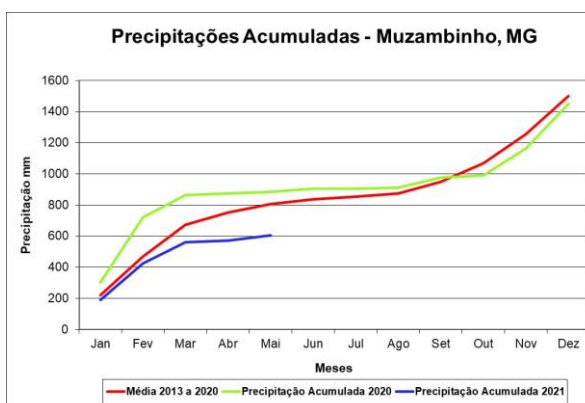
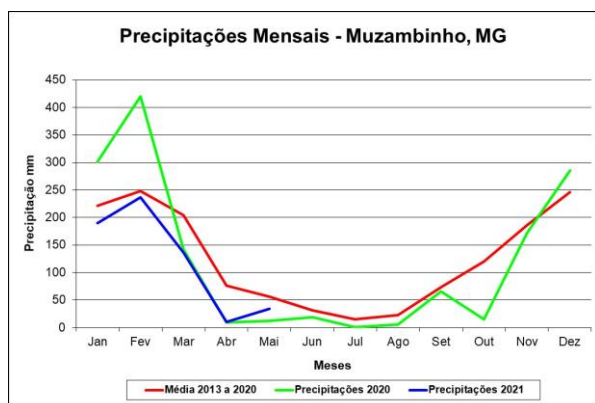
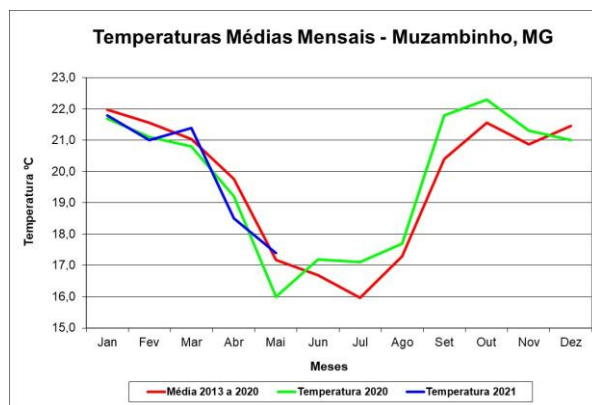
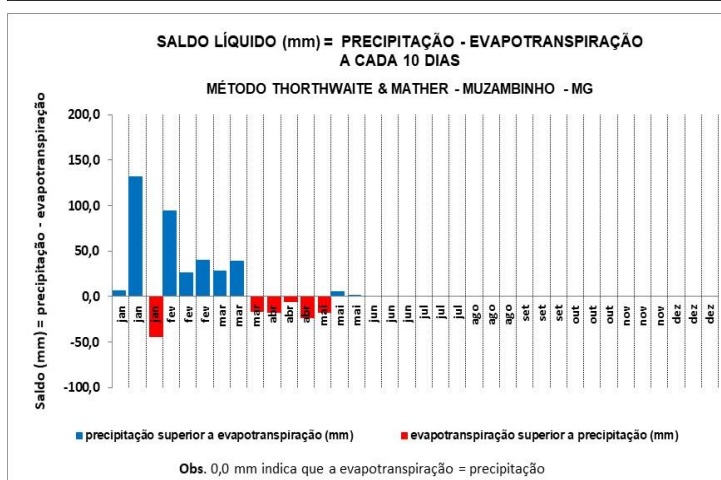
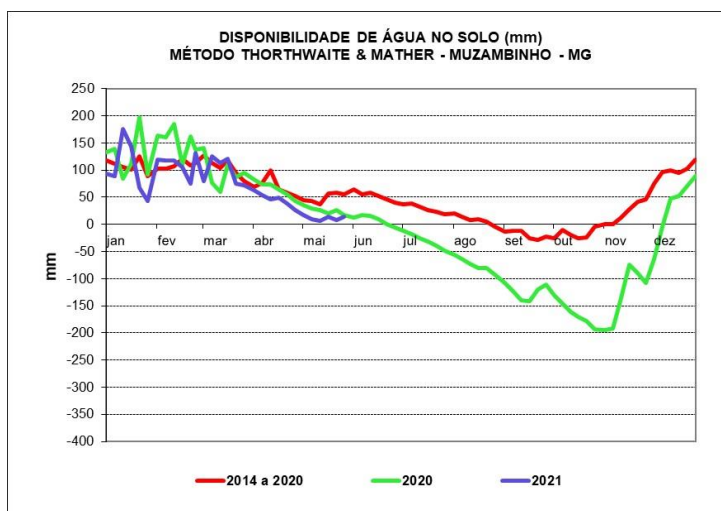
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



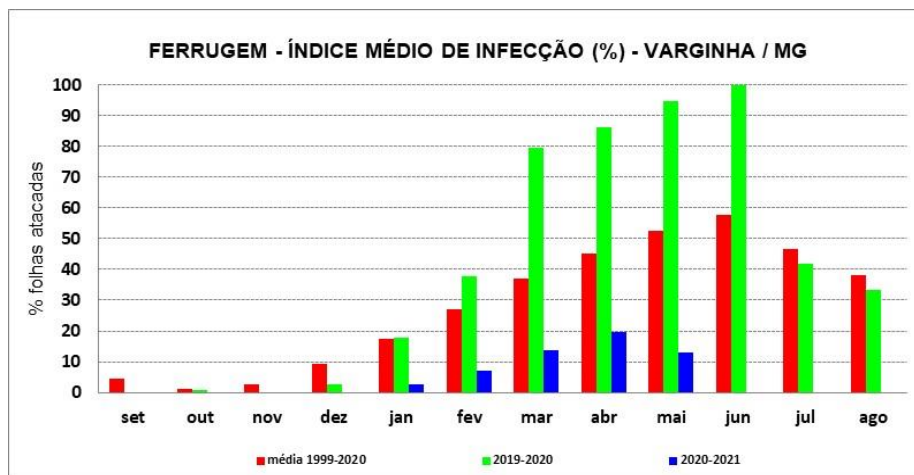
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

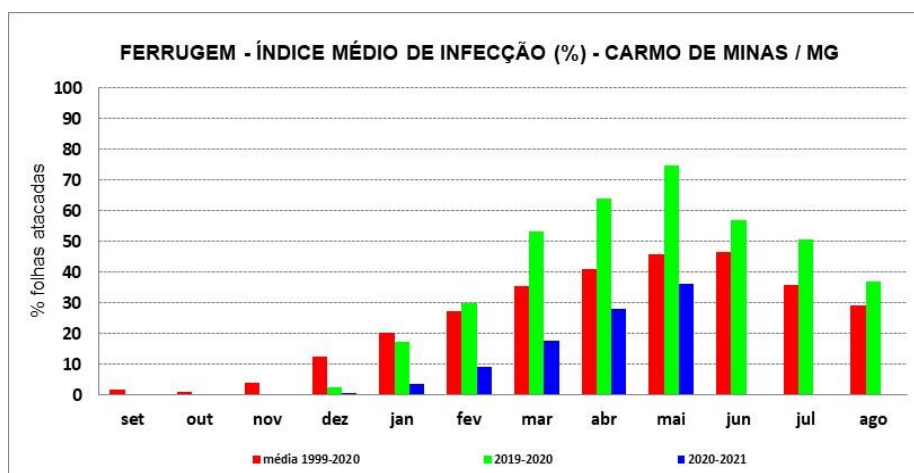
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	17,5	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	8,2	2,1	1,0	0,0	0,0	0,0
Média	12,9	1,9	0,5	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	7,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0



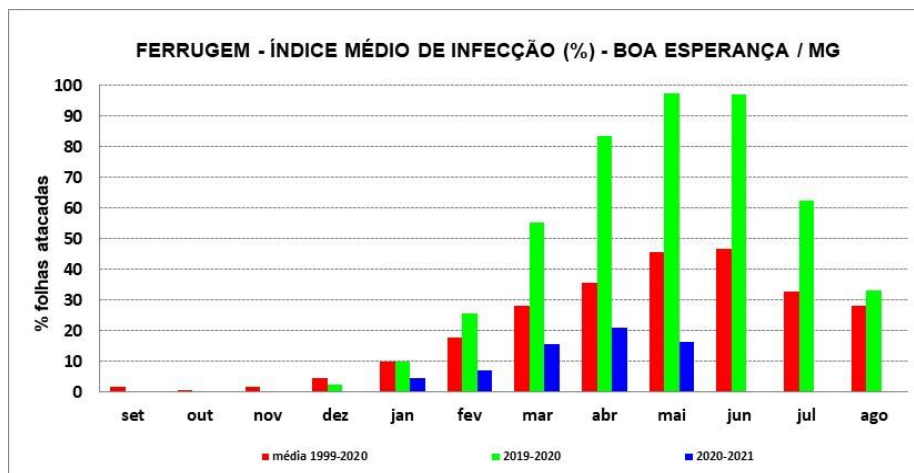
CARMO DE MINAS

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	36,8	12,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	35,6	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	36,2	6,7	0,0	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	21,3	4,9	11,5	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	11,2	6,1	2,0	4,0	0,0	0,0
Média	16,3	5,5	6,8	2,0	0,0	0,0
Esqueletado	9,4	0,0	5,2	6,0	0,0	0,0



MUZAMBINHO

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	48,3	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	57,5	46,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	52,9	39,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	48,3	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0

3 - ALERTA GERAL

- Em maio novamente em todas as quatro regiões as precipitações ficaram abaixo da média histórica. O armazenamento de água no solo diminui e está em 16 mm na média das quatro regiões. Na região de Boa Esperança o déficit hídrico está na ordem de 75 mm, na de Varginha o déficit está em 2 mm. As temperaturas ficaram um pouco acima (0,2°C) das médias históricas para as quatro regiões.

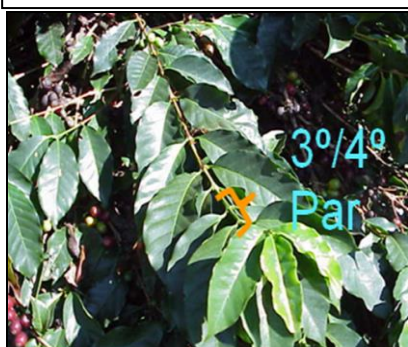
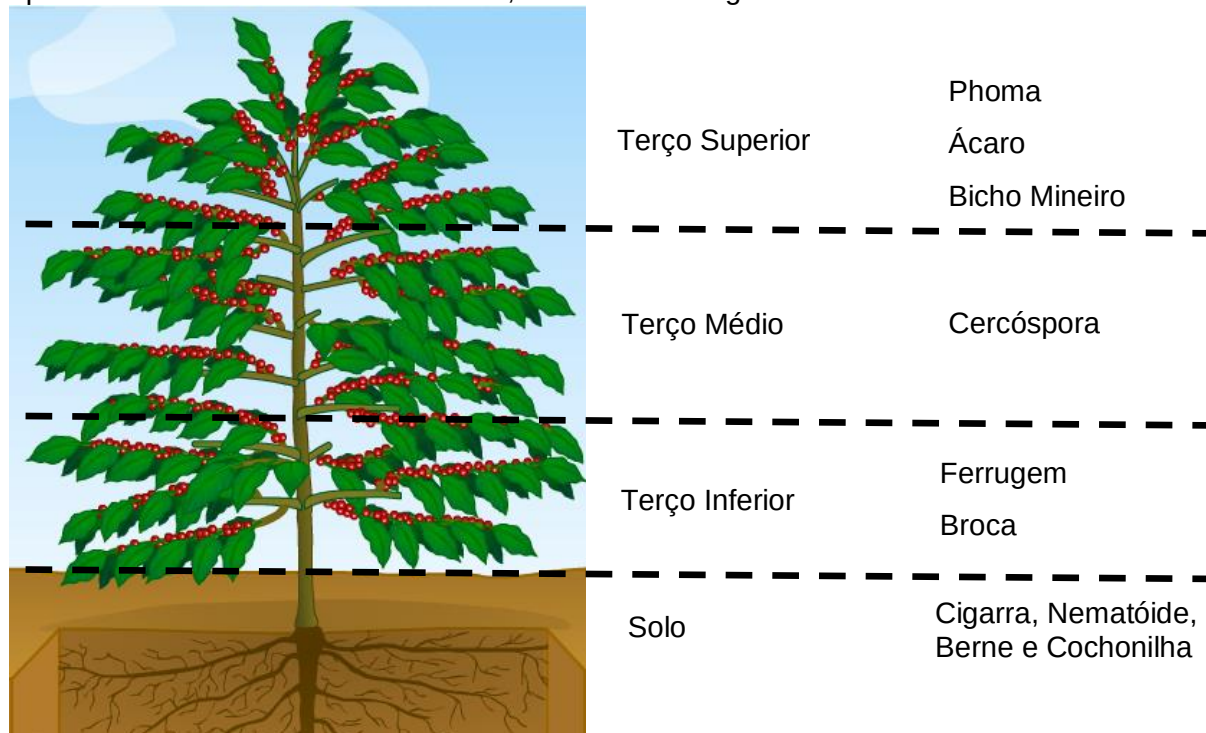
- A presença de folhas infectadas se manteve estável em relação ao mês anterior, e o índice médio da ferrugem permanece na ordem de 29,5%.

- Na região de Boa Esperança o índice de bicho-mineiro está em 5,2% de folhas minadas.

- 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, 10 de junho de 2021.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG