

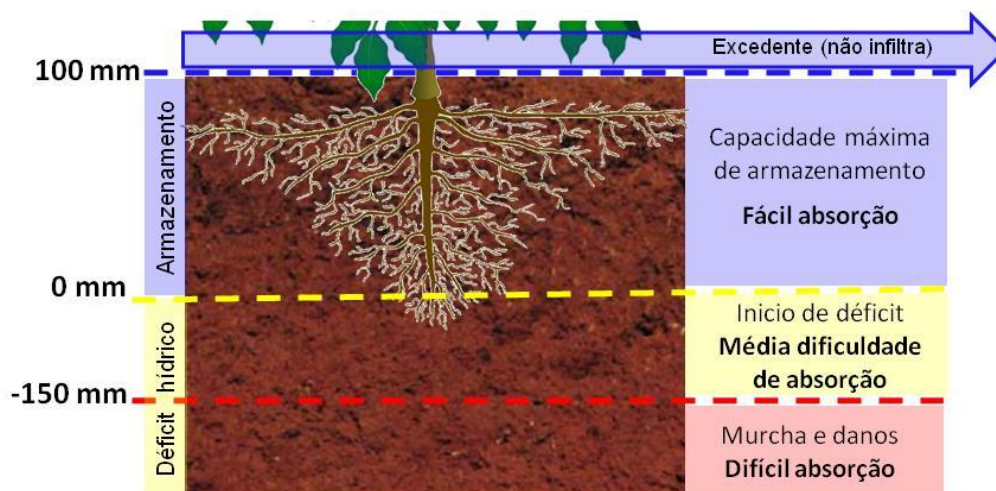
BOLETIM DE AVISOS Nº 275

Agosto/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	18,4	19,0	19,2	0,8	59,6	0,0	0,0	101,1
Carmo Minas ³	Carmo Minas ³	17,0	16,7	19,7	7,2	43,4	0,0	0,0	16,1
Boa Esperança ³	Boa Esperança ³	19,3	19,7	11,1	2,2	65,3	0,0	0,0	199,7
Muzambinho	Muzambinho	17,3	18,4	22,3	4,6	54,7	0,0	0,0	75,9
Média		18,0	18,5	18,1	3,7	55,8	0,0	0,0	98,2

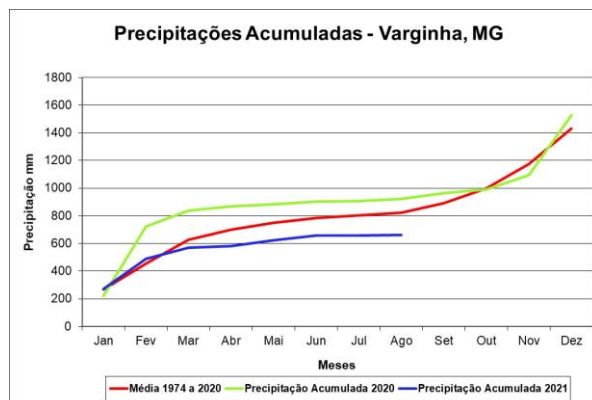
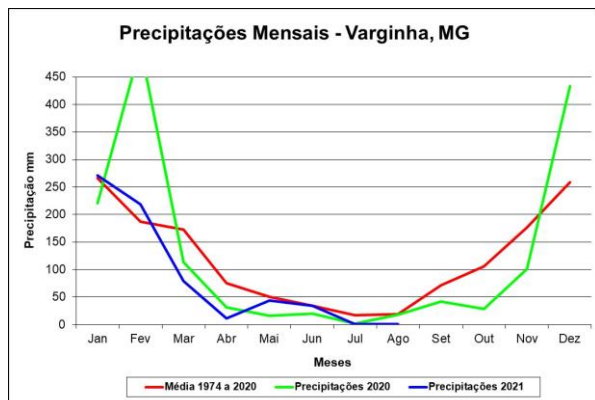
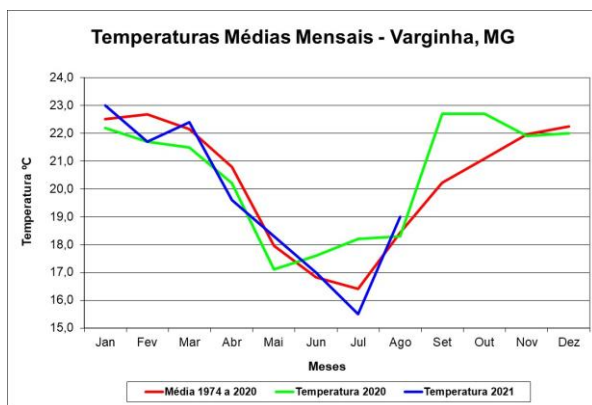
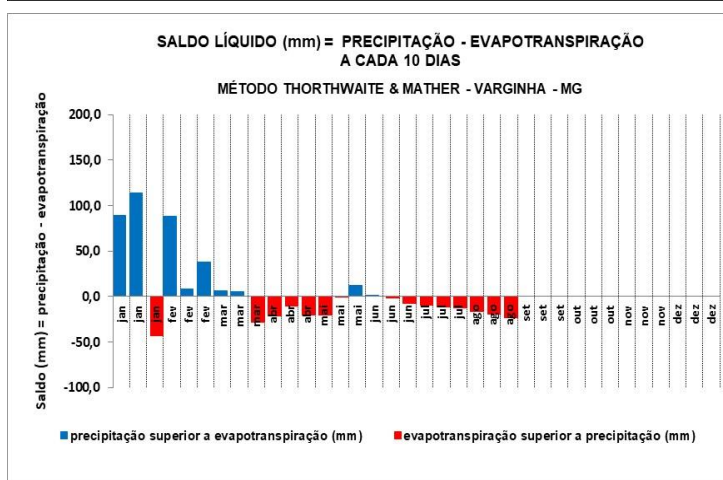
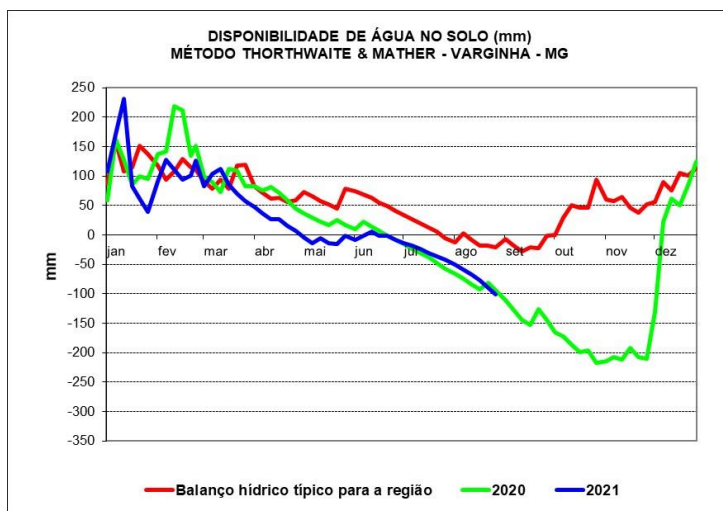
¹ Média histórica do período entre 1974 e 2020 – Varginha; ² Método Thornthwaite & Mather; ³ Média do período de 2010 a 2020.

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


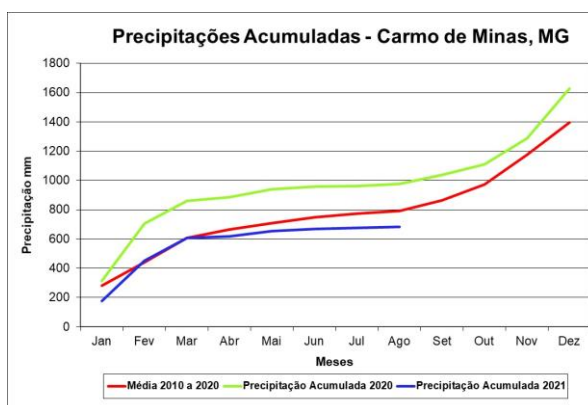
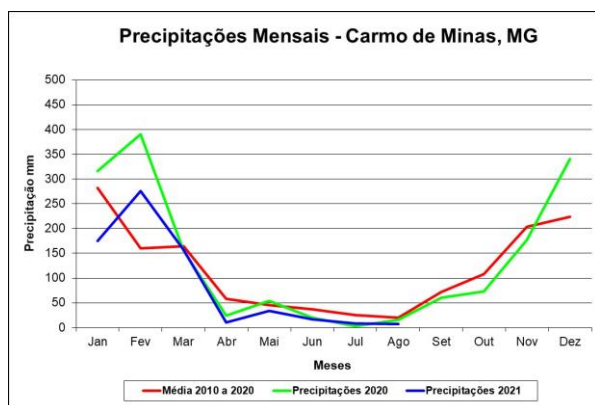
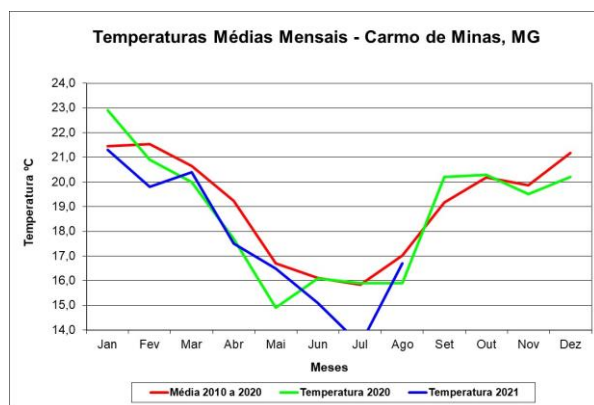
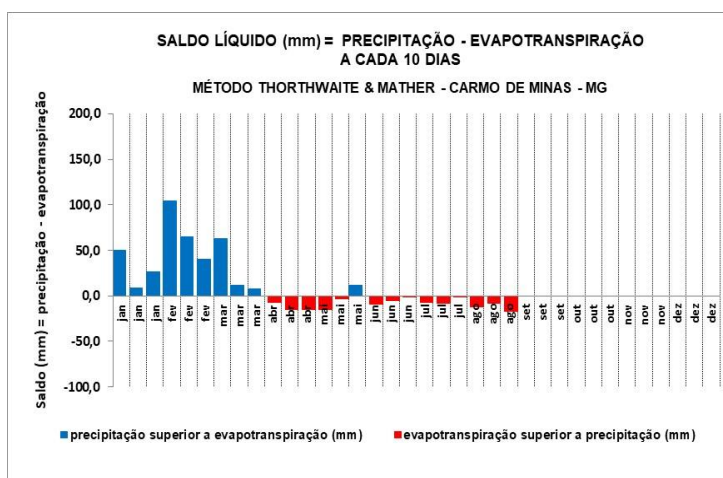
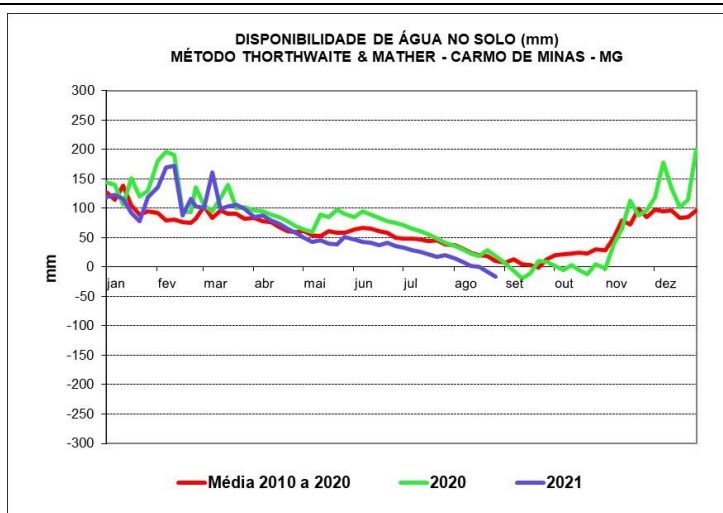
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 20	2021	99 a 20	2021	
Varginha	7,4	7,8	39,5	43,0	10,7
Carmo Minas	-	7,5	-	35,3	---
Boa Esperança	-	8,5	-	55,8	12,4
Muzambinho	-	8,9	-	50,5	10,6
Média	-	8,1	-	46,1	11,2

(Início em setembro de 2020)

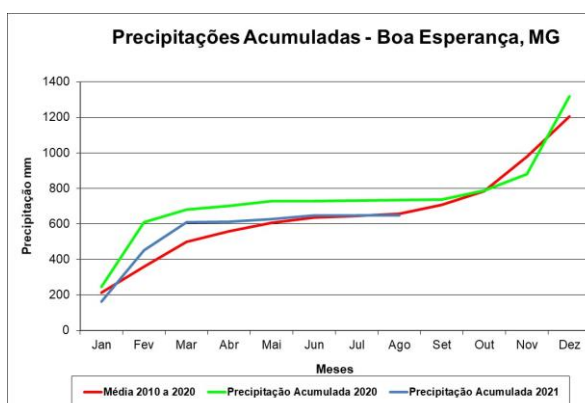
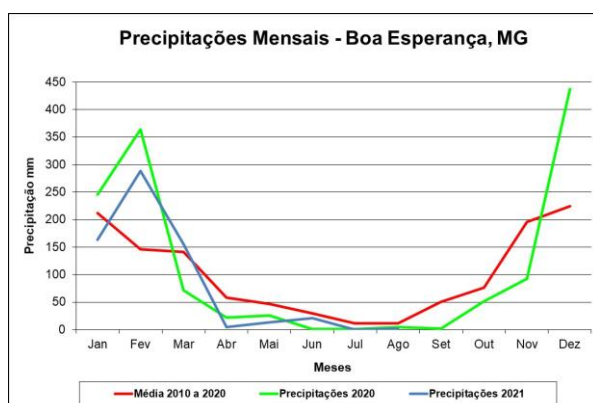
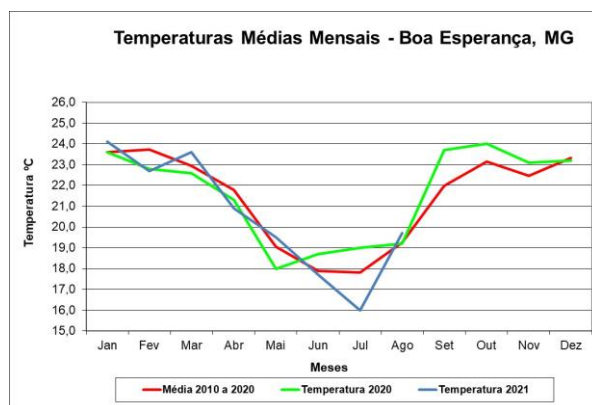
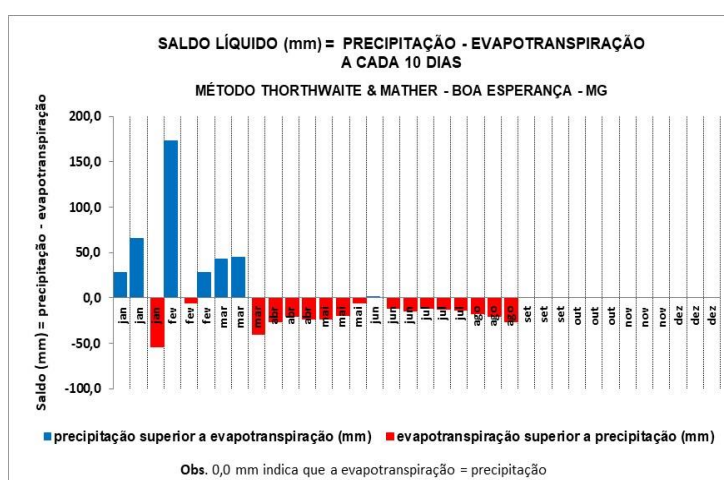
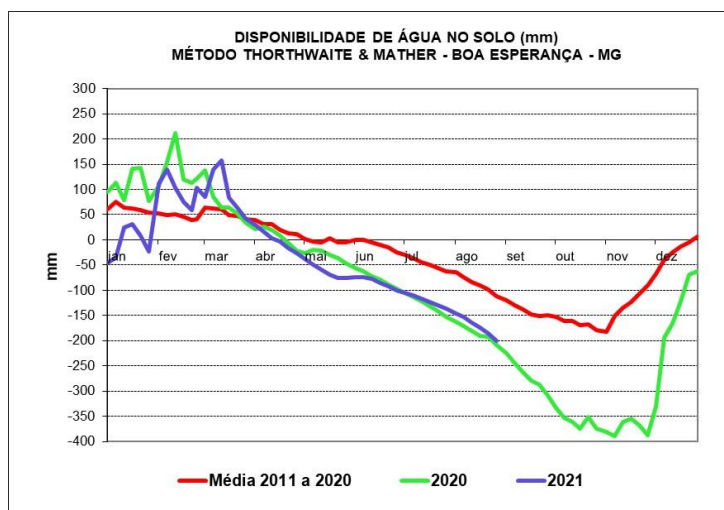
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



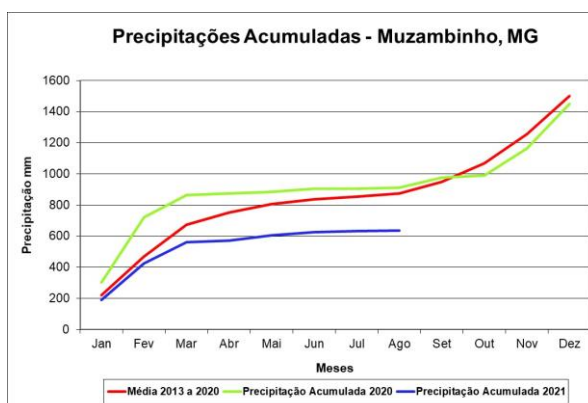
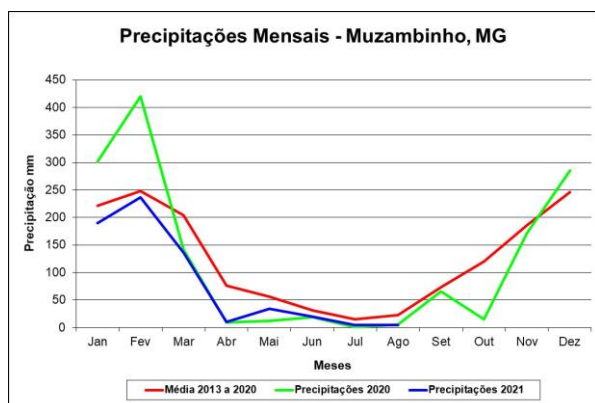
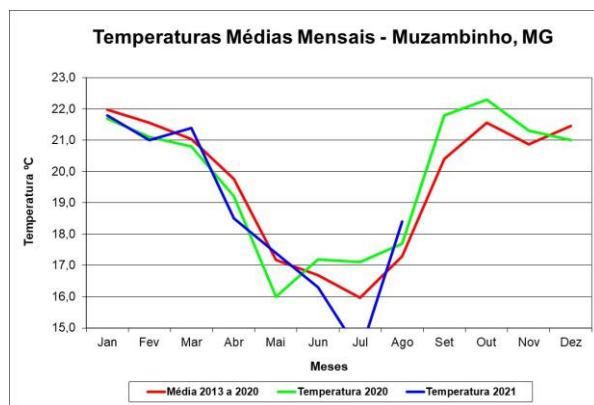
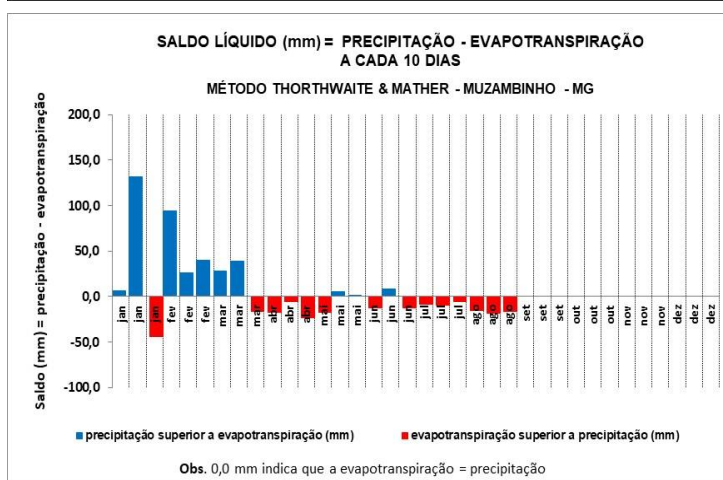
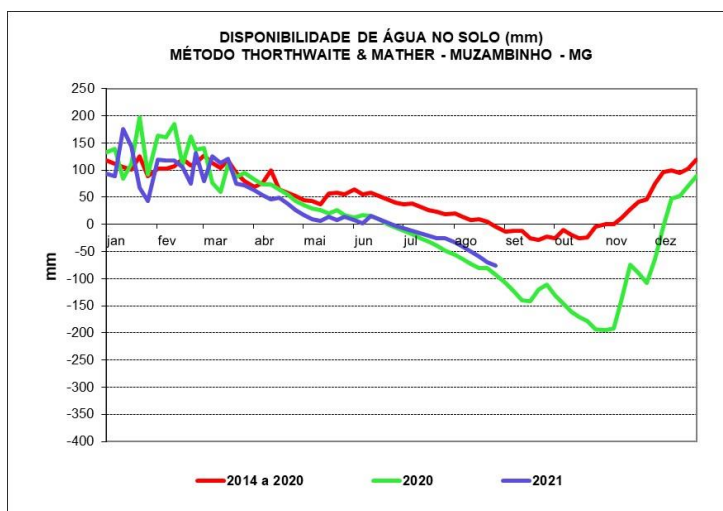
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



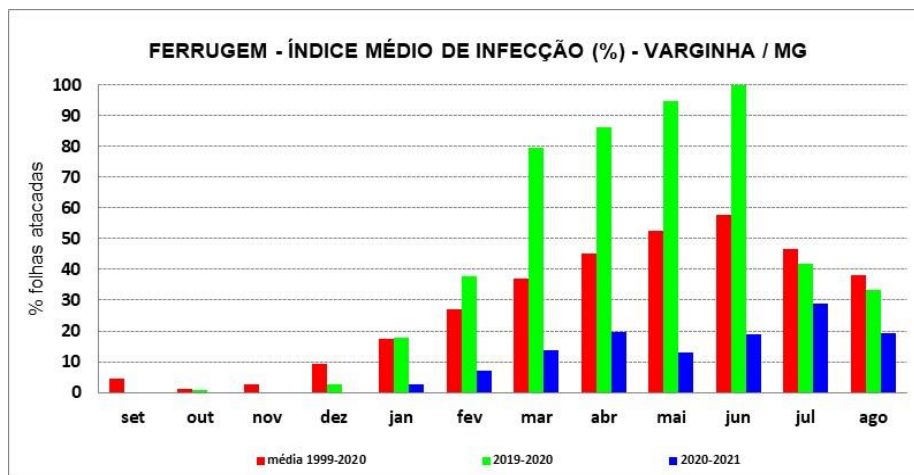
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

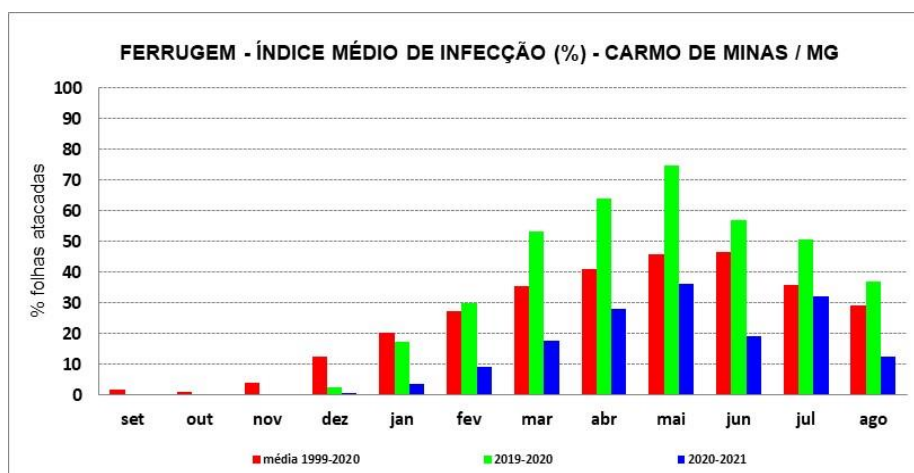
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	---	---	---	---	---	---
Carga Baixa	19,4	1,5	1,5	0,0	---	0,0
Média	19,4	1,5	1,5	0,0	---	0,0
Esqueletado	31,9	4,2	0,0	0,0	---	0,0



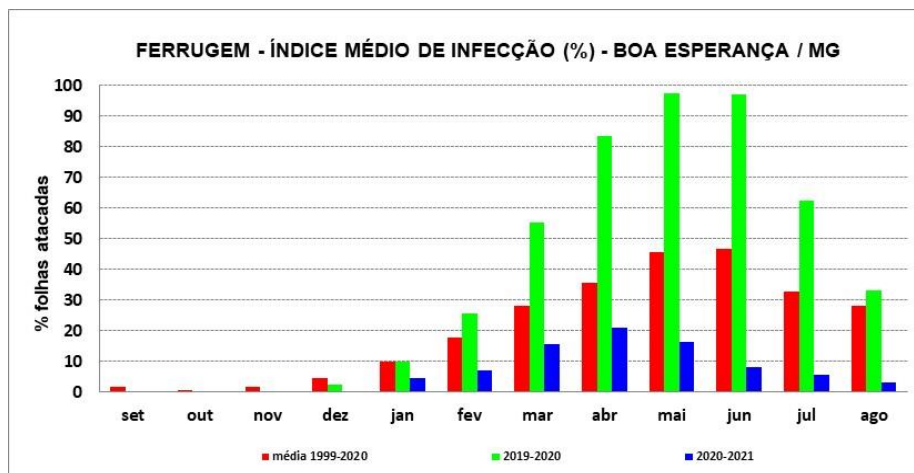
CARMO DE MINAS

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	21,9	12,5	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	3,1	4,7	18,8	0,0	---	0,0
Média	12,5	8,6	9,4	0,0	---	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	16,8	0,0	---	0,0
Carga Baixa	6,5	3,2	38,7	0,0	---	0,0
Média	3,2	1,6	27,8	0,0	---	0,0
Esqueletado	0,0	1,1	6,5	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

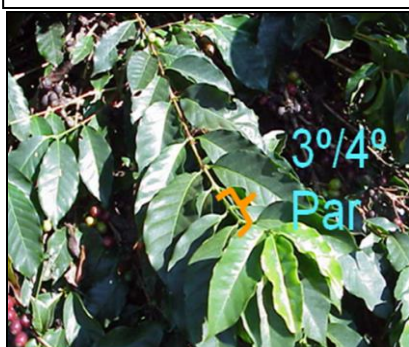
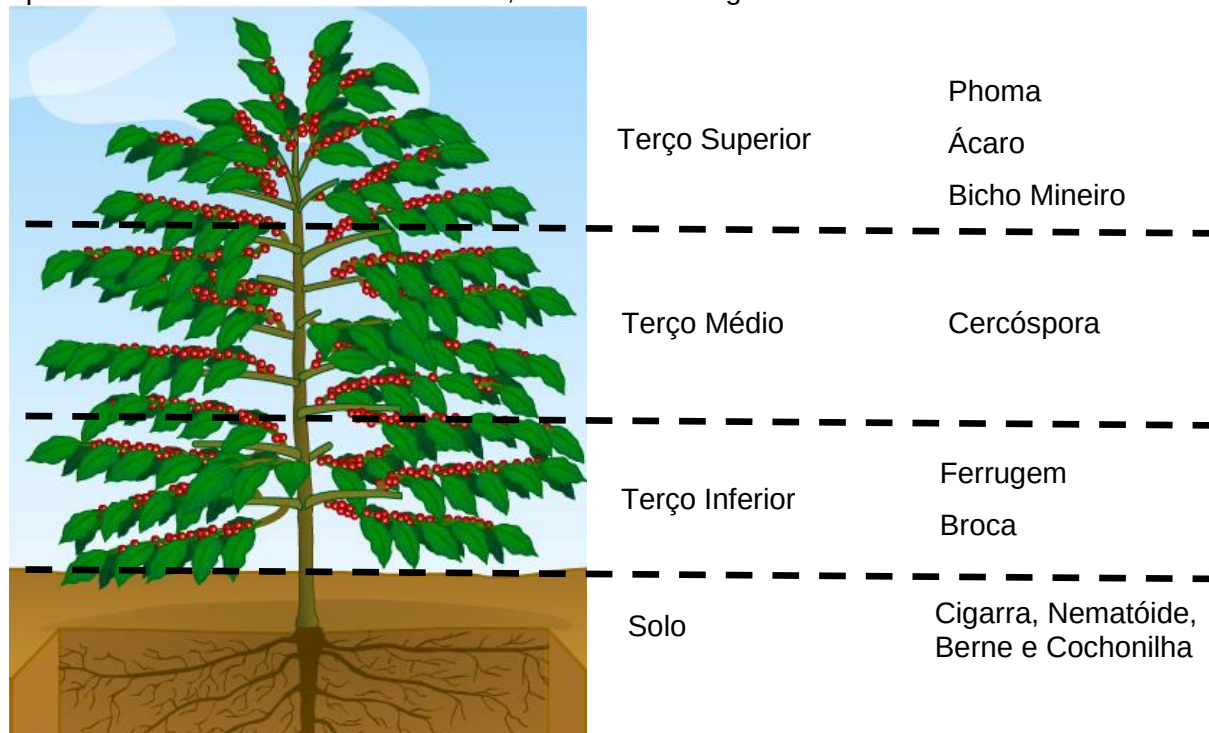
- Em agosto novamente as precipitações nas quatro regiões ficaram abaixo da média histórica. Todas as quatro regiões estão em déficit hídrico. Na região de Boa Esperança o déficit hídrico está na ordem de 200 mm, na de Varginha o déficit está em 101 mm, em Muzambinho em torno de 76mm e Carmo de Minas está com 16mm. As temperaturas ficaram acima (0,5°C) das médias históricas para as quatro regiões. Os produtores irrigantes devem repor lâminas fornecendo a evapotranspiração diária afim de manter a hidratação das plantas e evitando prejuízos para a próxima safra.

- A presença de folhas infectadas diminuiu em relação ao mês anterior devido a desfolha, e o índice médio da ferrugem está na ordem de 11,7%.

- Na região de Boa Esperança o índice de bicho-mineiro aumentou e está em 27,8% de folhas minadas.

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 setembro de 2021.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG