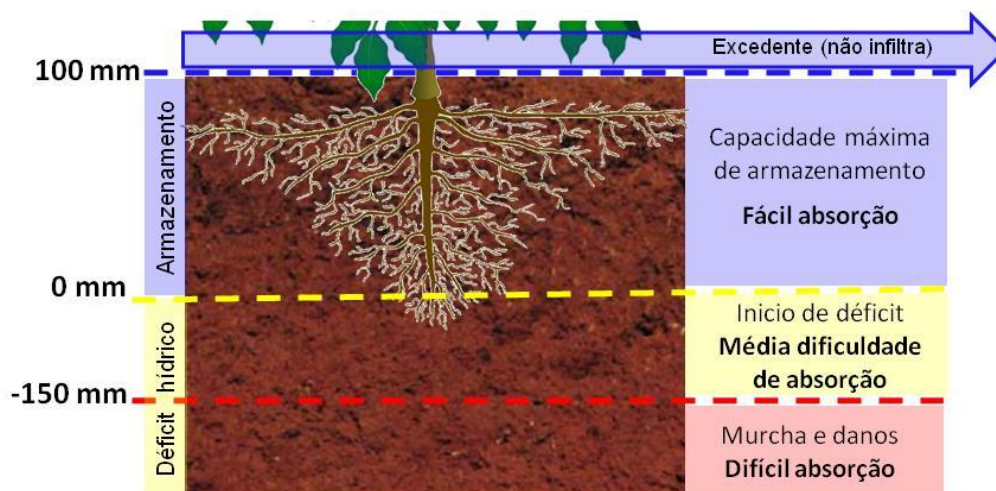


BOLETIM DE AVISOS Nº 265
SETEMBRO/2020
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEEIRO

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			
		74/19 ¹	2020	74/19 ¹	2020	ETP	ARM	EXC	DEF
Varginha	Varginha	20,2	22,7	72,5	41,6	91,7	0,0	0,0	144,2
Carmo Minas ³	Carmo Minas ³	19,1	20,2	72,4	59,8	69,6	9,0	0,0	0,0
Boa Esperança ³	Boa Esperança ³	21,8	23,7	54,9	1,6	102,1	0,0	0,0	308,9
Muzambinho	Muzambinho	20,2	21,8	74,5	65,8	83,1	0,0	0,0	110,6
Média		20,3	22,1	68,6	42,2	86,6	2,3	0,0	140,9

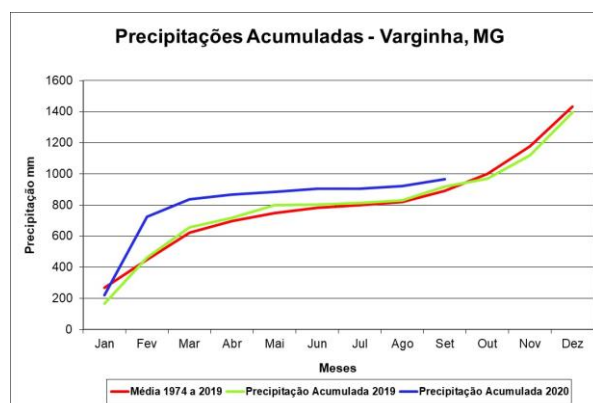
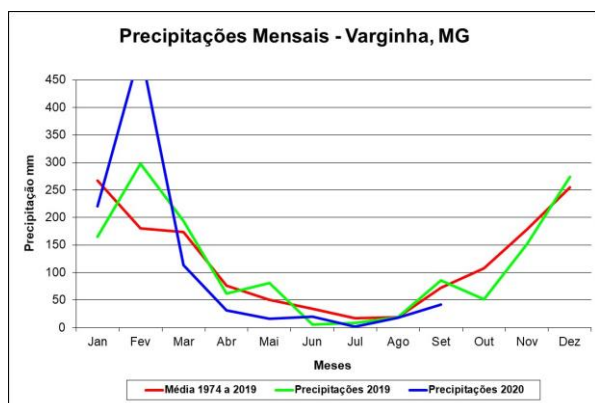
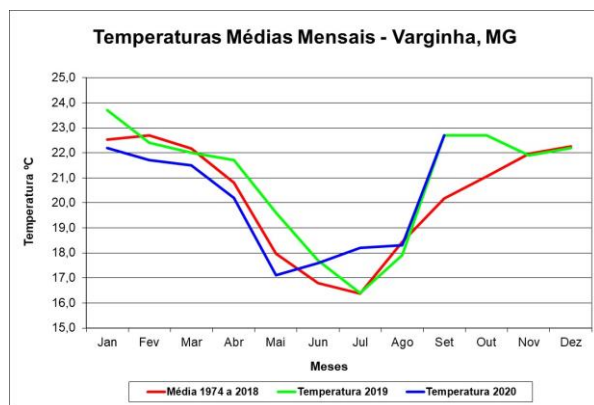
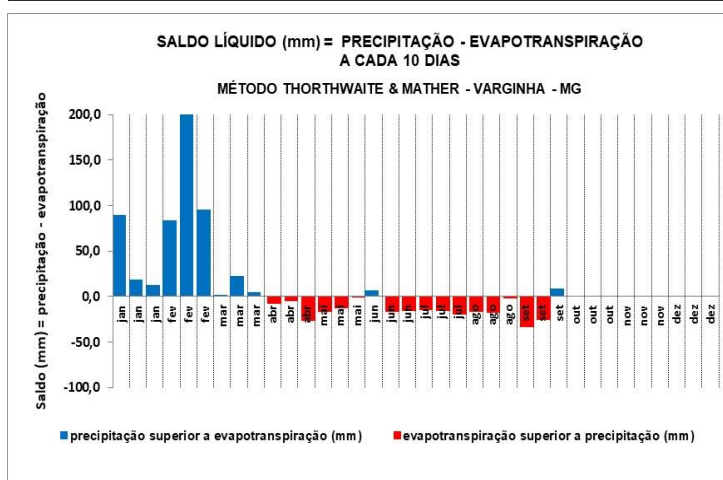
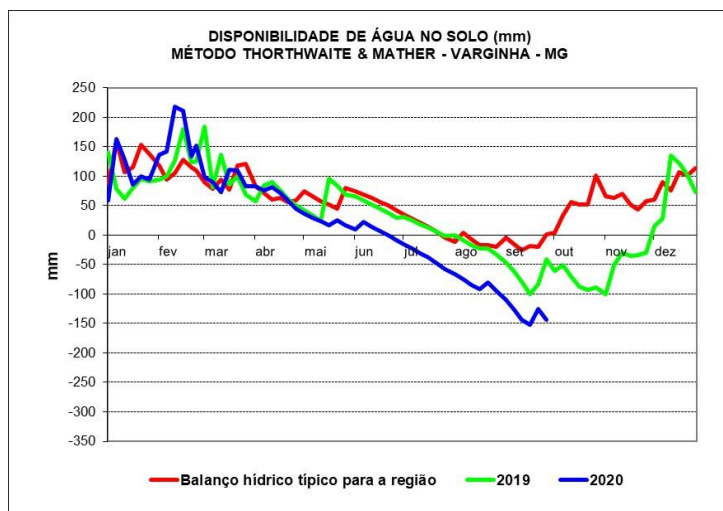
¹ Média histórica do período entre 1974 e 2019 – Varginha; ² Método Thornthwaite & Mather; ³ Média do período de 2010 a 2019.

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


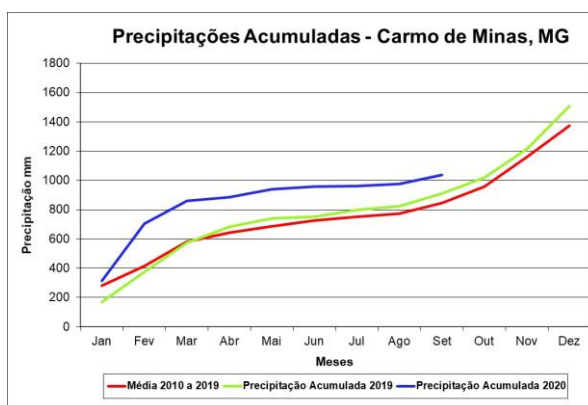
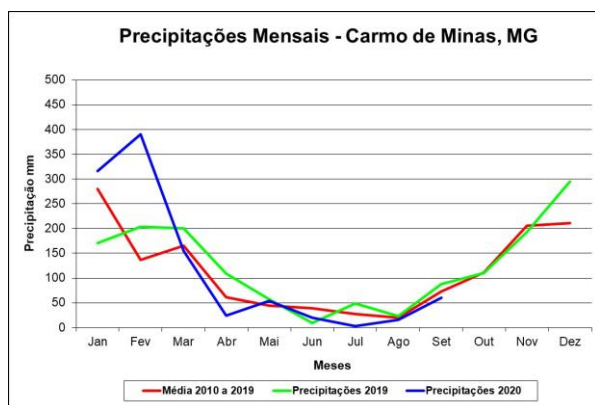
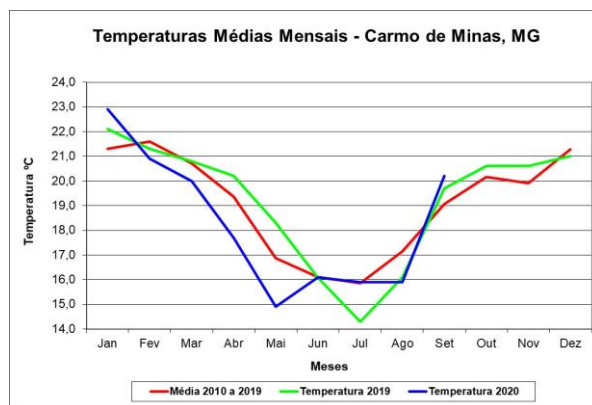
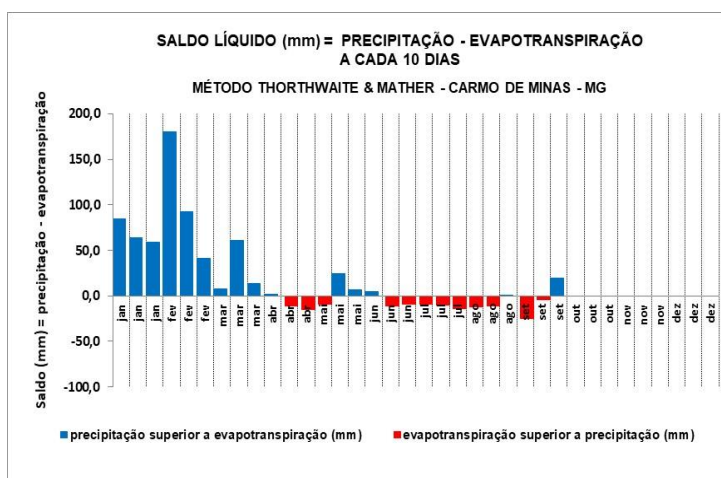
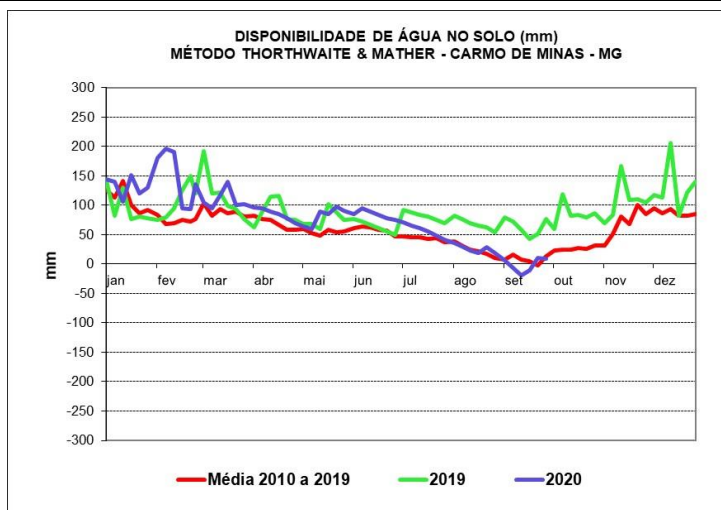
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 19	2020	99 a 19	2020	
Varginha	1,5	1,7	99,4	99,6	1,8
Carmo Minas	-	1,5	-	97,6	---
Boa Esperança	-	1,8	-	98,6	2,6
Muzambinho	-	1,7	-	100,0	---
Média	-	1,7	-	98,9	2,2

(Início em setembro de 2020)

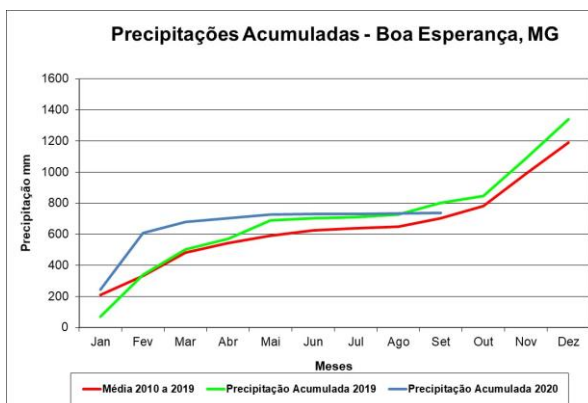
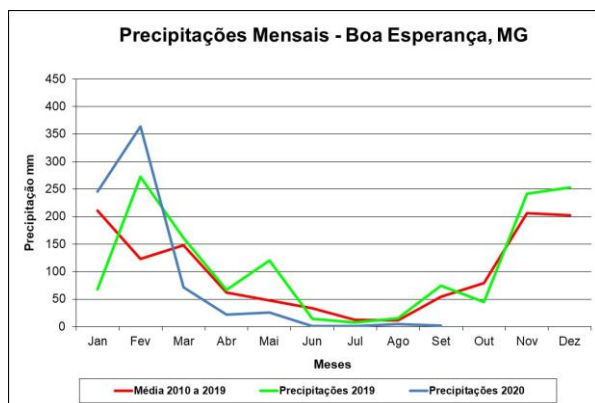
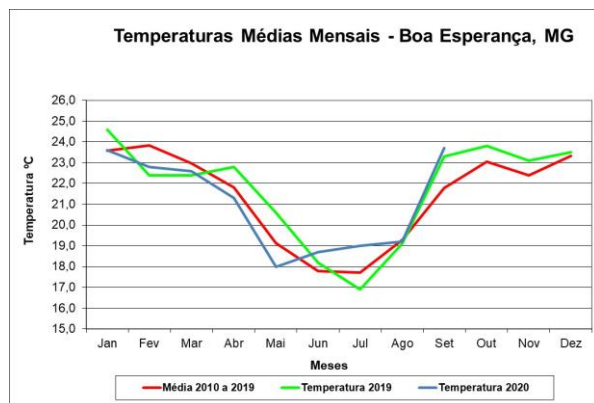
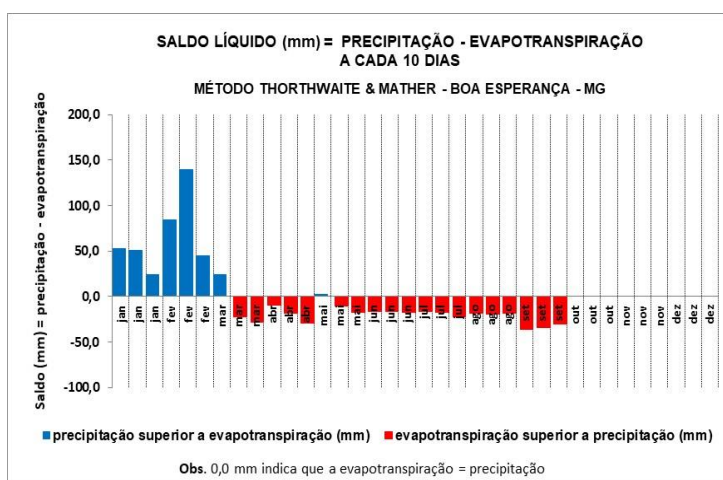
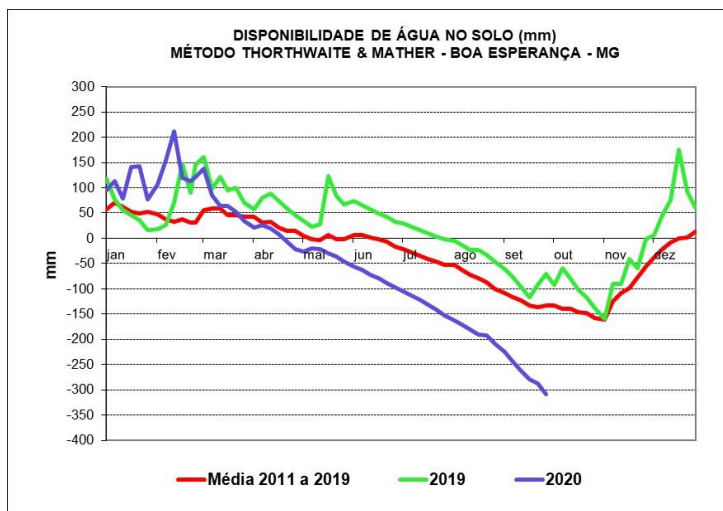
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



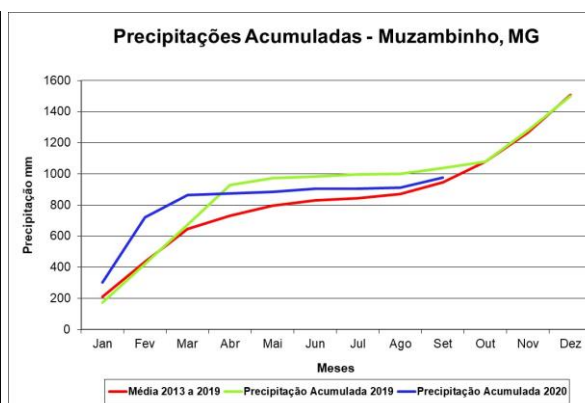
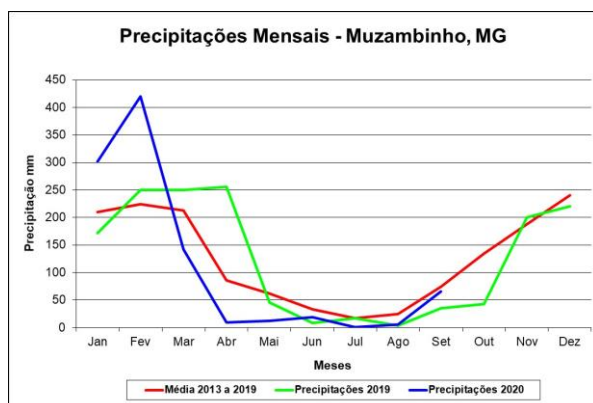
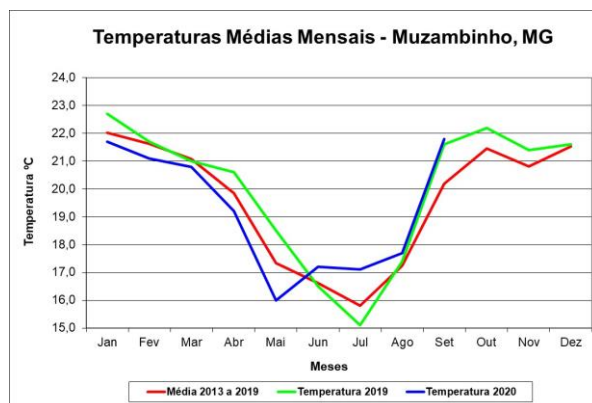
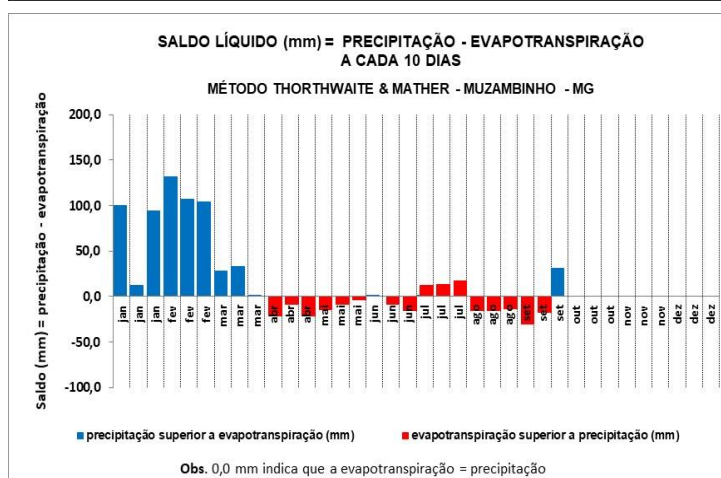
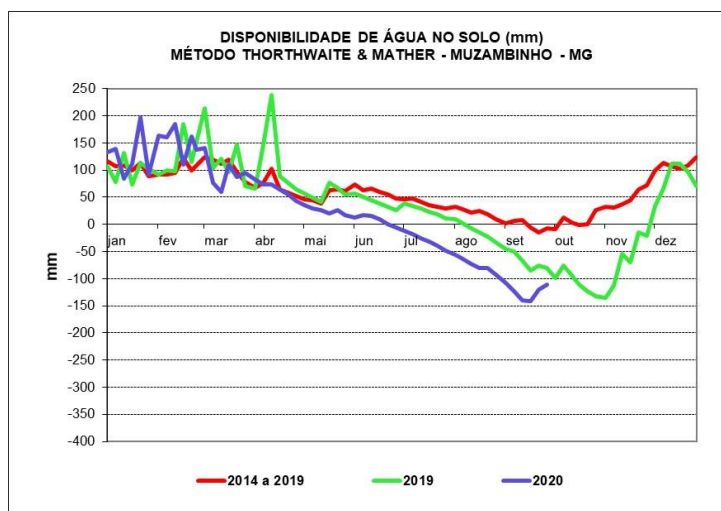
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



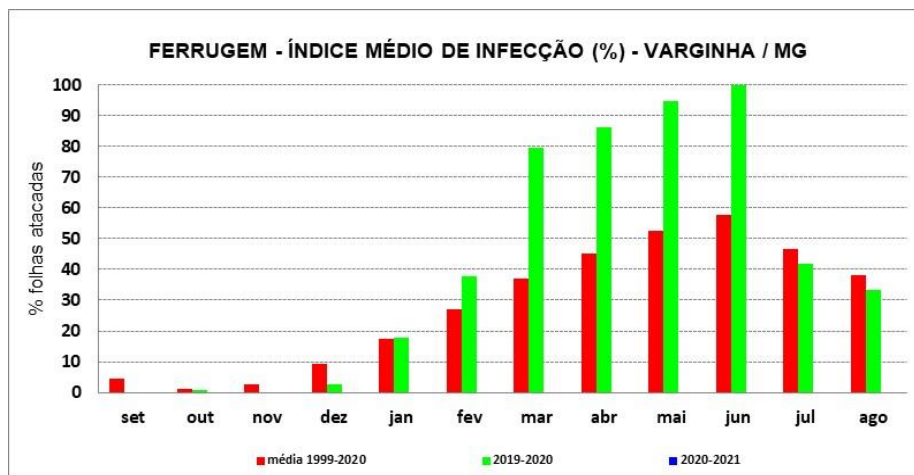
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

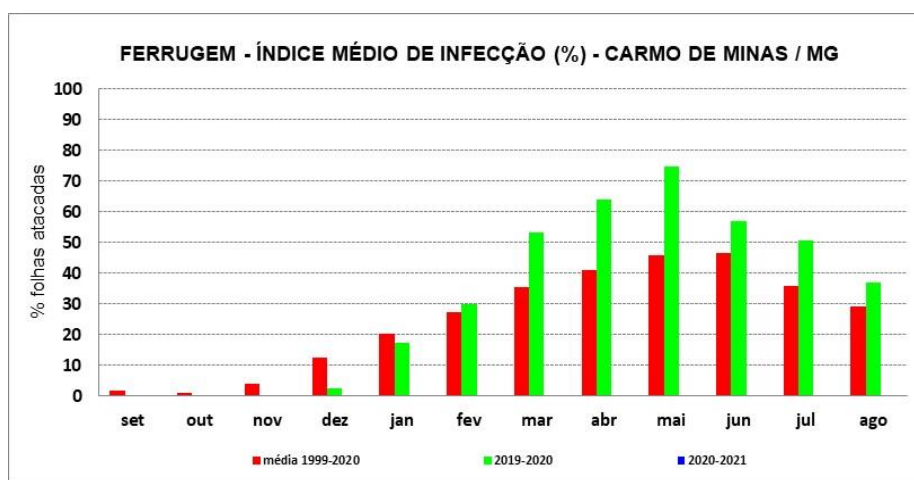
VARGINHA

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



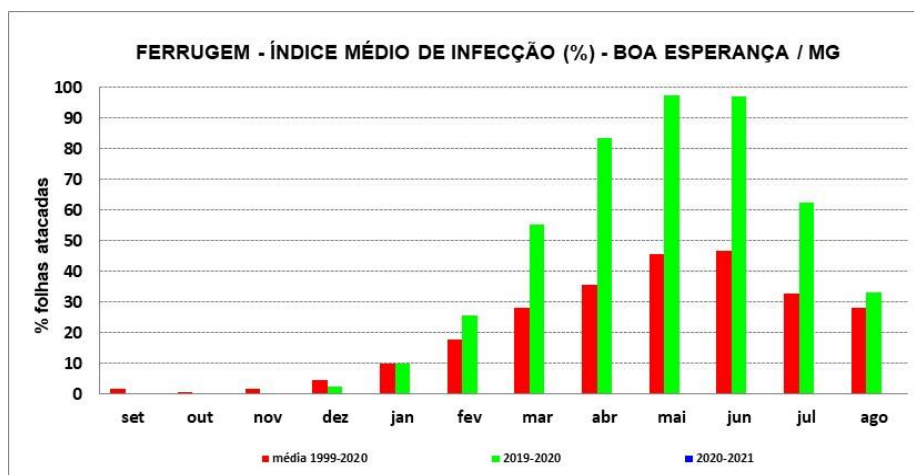
CARMO DE MINAS

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



MUZAMBINHO

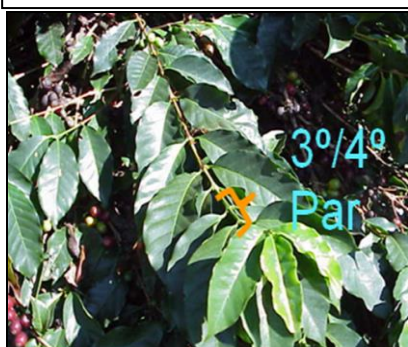
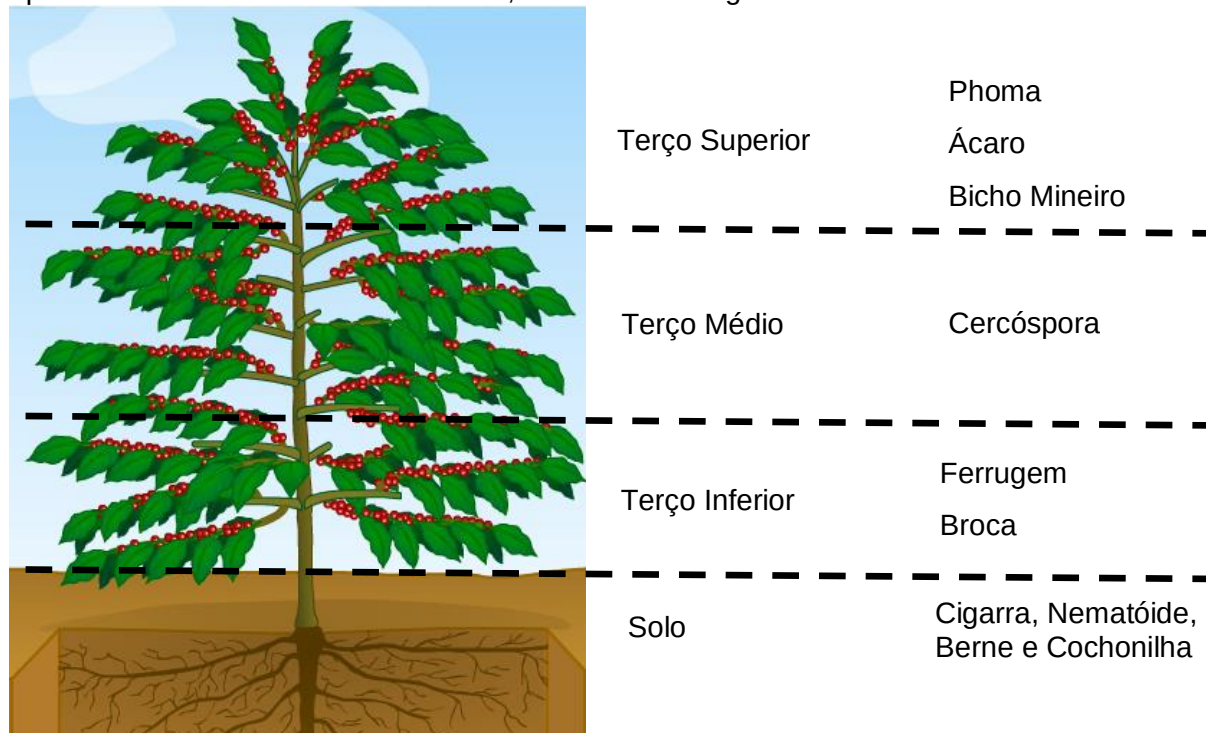
Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Média	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0

3 - ALERTA GERAL

- Novamente as chuvas ficaram abaixo da média histórica para as quatro regiões no mês de setembro, intensificando ainda mais os déficits hídricos, que totalizam 145, 309 e 110 mm para Varginha, Boa Esperança e Muzambinho respectivamente. Para os produtores irrigantes é extremamente importante repor os déficits (evapotranspiração), para a hidratação das plantas, e para que as lavouras suportem por mais tempo o excesso de calor causado pelo longo período sem chuvas, pois o armazenamento de água no solo em todas as regiões está zerado, a exceção de Carmo de Minas. As temperaturas ficaram acima das médias históricas para as quatro regiões, devido ao intenso período sem chuvas. Em Varginha a temperatura média (22,7°C) ficou 2,5°C acima da média histórica (20,2°C), em alguns dias com máximas acima de 35°C.

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 outubro de 2020.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG