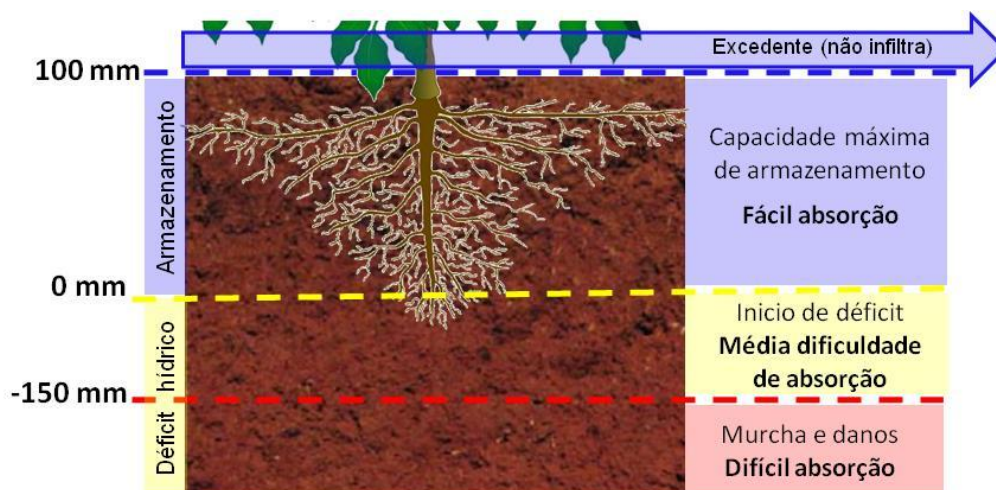


BOLETIM DE AVISOS Nº 118
JUNHO/2020
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2020	61/90 ¹	2020	ETP	ARM	EXC	DEF
ARAXÁ Latitude 19° 33' 21"S Longitude 46° 58' 08"W Altitude: 960m								
PATROCÍNIO Latitude 18° 59' 35"S Longitude 46° 59' 01"W Altitude: 961m								
ARAGUARI Latitude 18° 33' 21,9"S Longitude 48° 12' 25"W Altitude: 933m								
Média	17,9	18,2	10,3	2,6	49,7	10,8	0,0	8,5

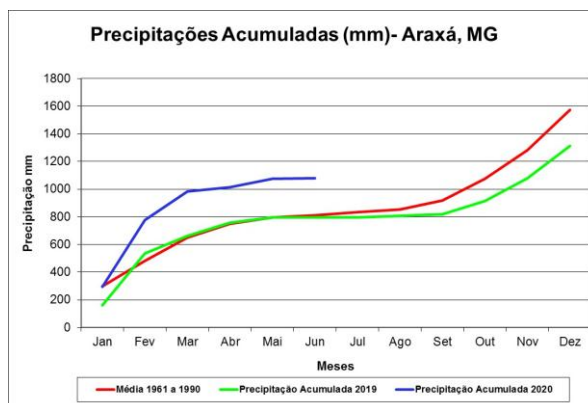
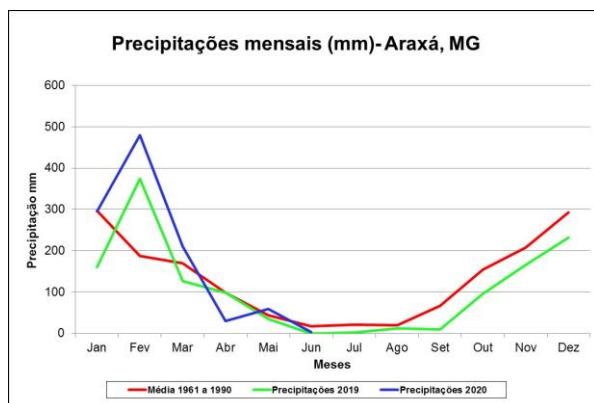
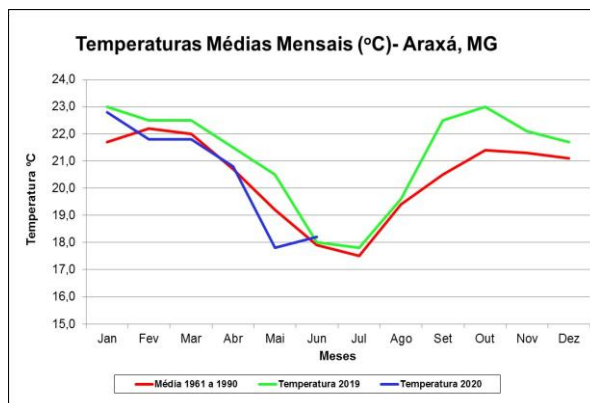
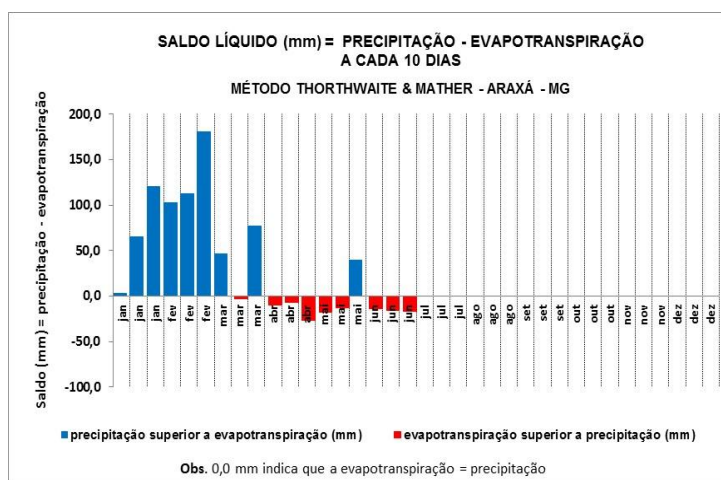
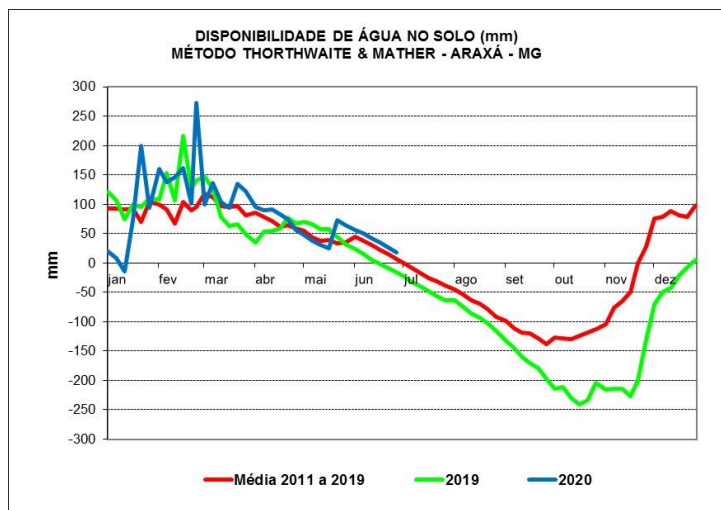
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


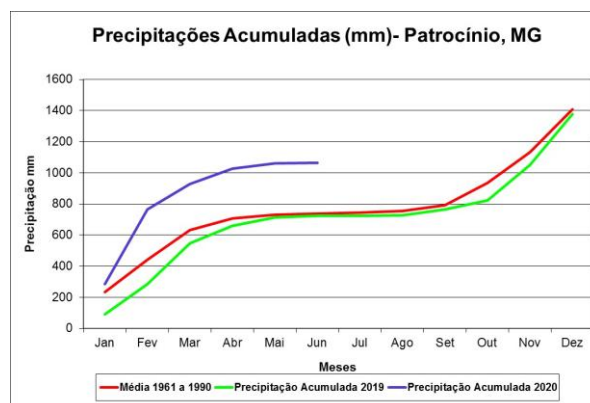
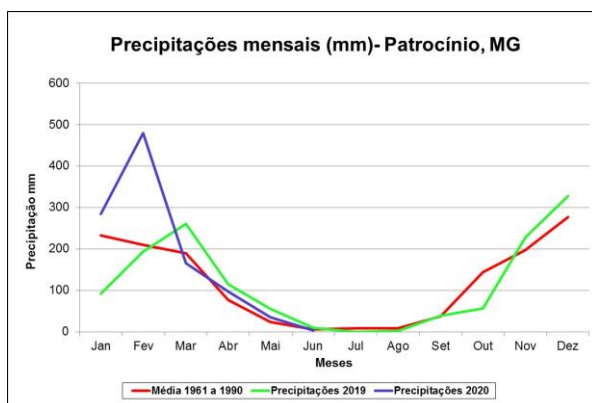
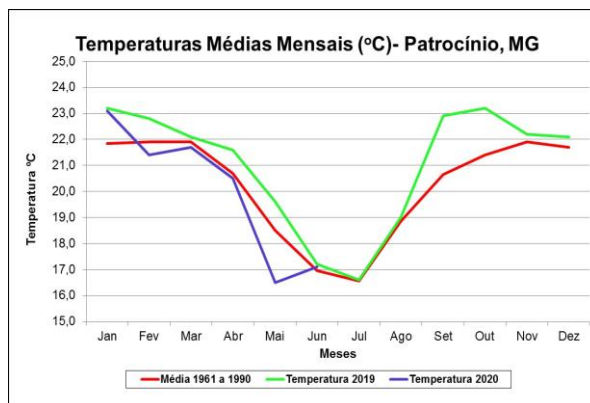
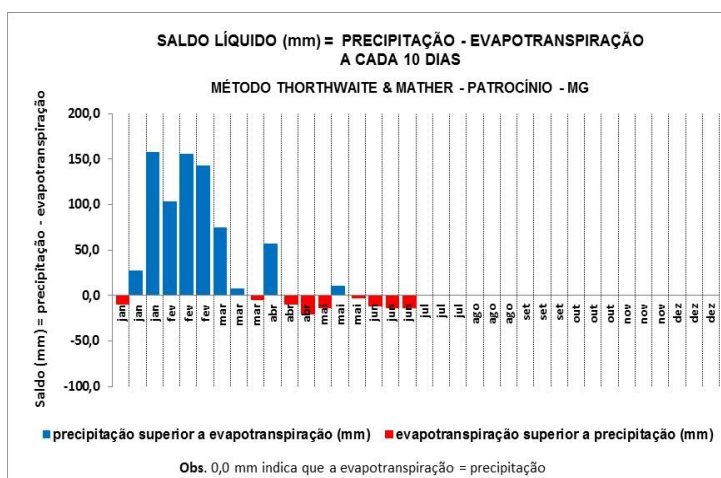
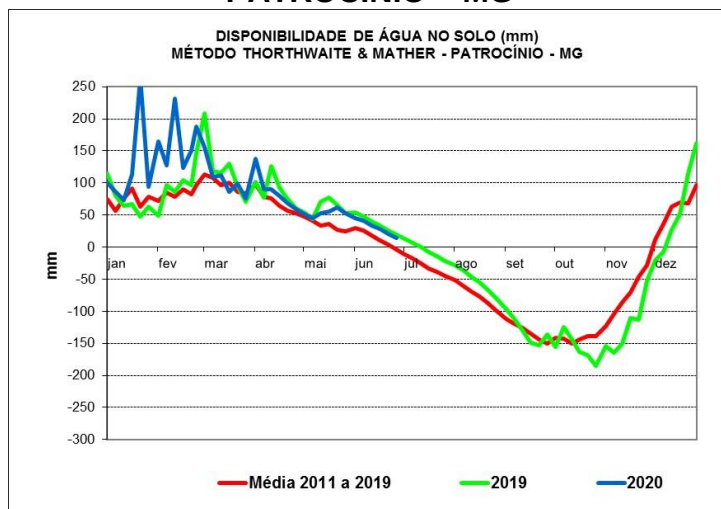
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2020	2020	2020
Araxá	---	---	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	9,1	55,2	7,0
Média	9,1	55,2	7,0

(Início em setembro de 2019)

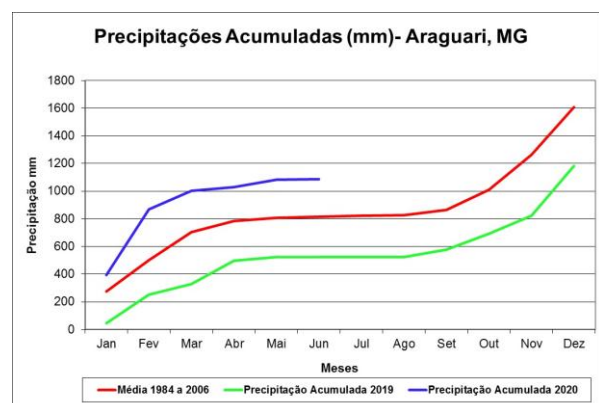
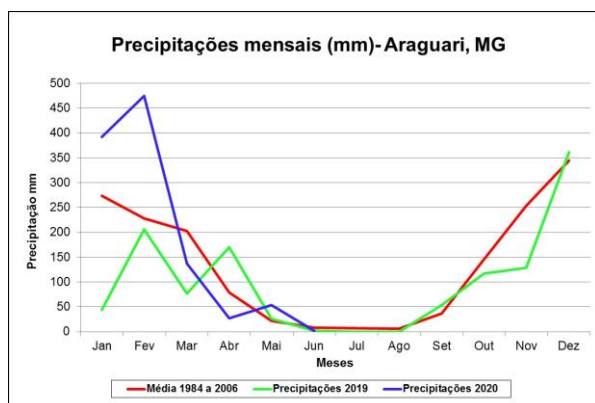
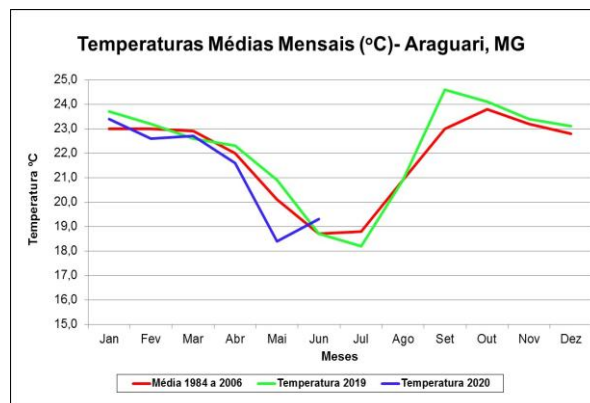
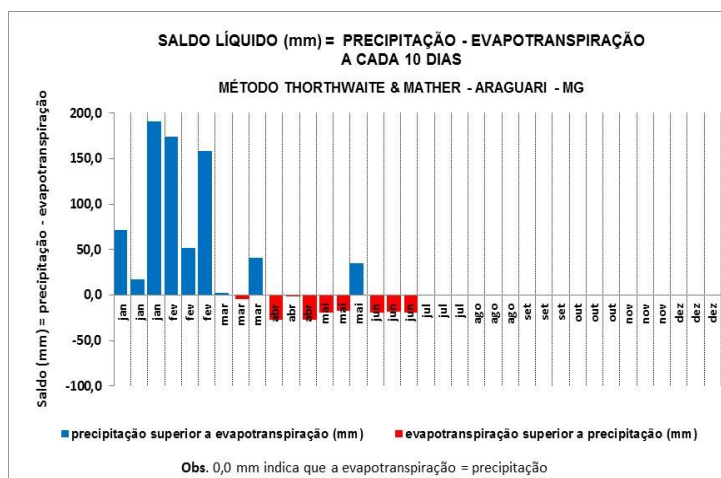
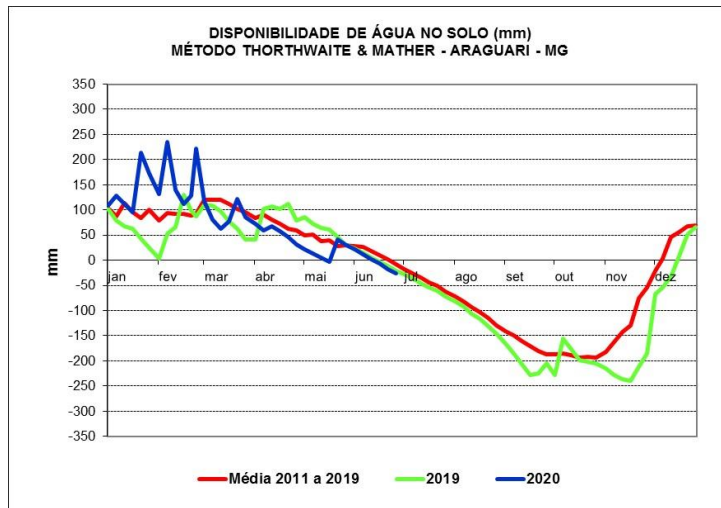
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



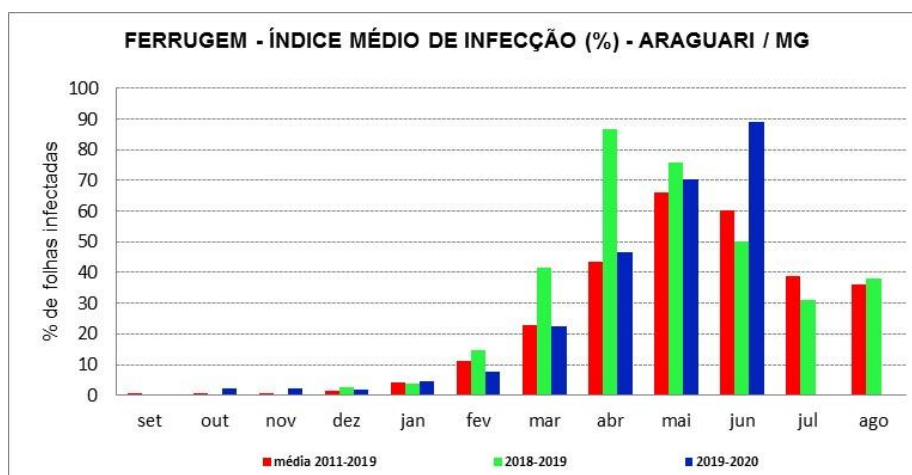
ARAGUARI – MG



2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa**	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	100,0	100,0	38,9	7,0	---	22,2
	Carga Baixa	77,8	54,4	33,3	6,0	---	17,8
Esqueletado		69,7	33,3	31,3	7,0	---	21,2
Médias (carga alta e baixa)		88,9	77,2	36,1	6,5	---	20,0

* As avaliações fenológicas, de doenças e pragas nos talhões de Araguari são realizadas em lavouras irrigadas.



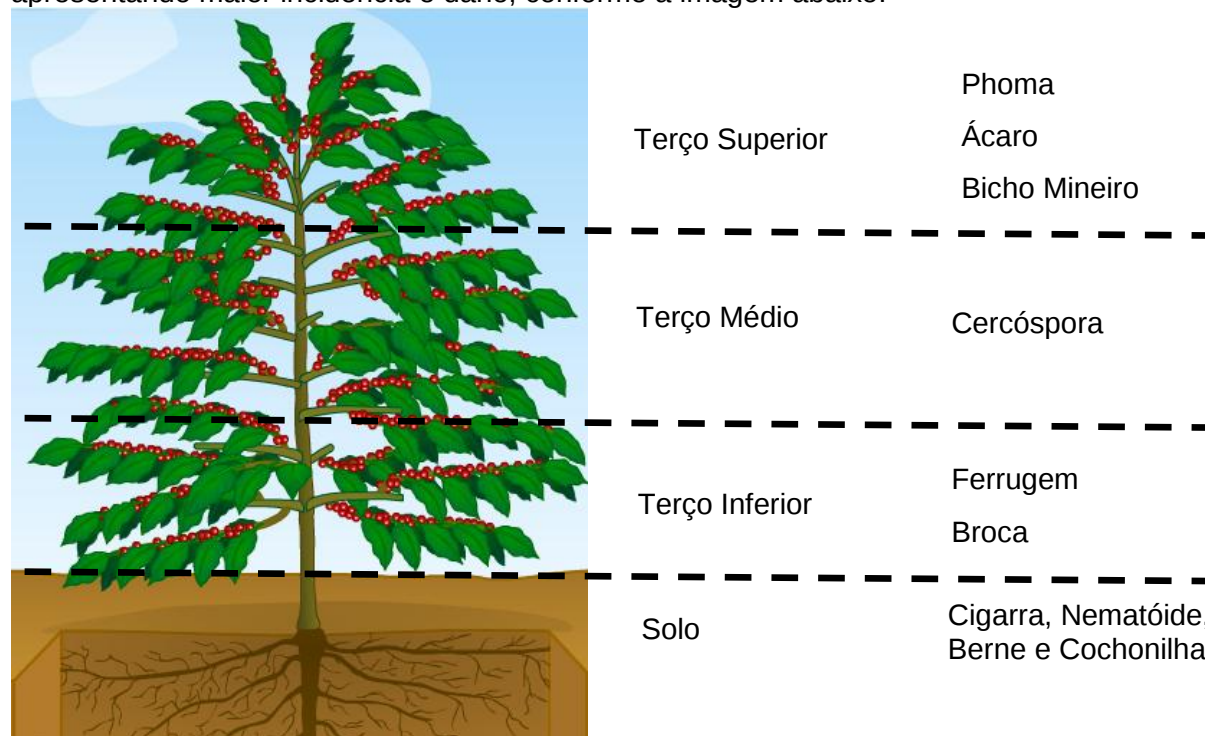
3 - ALERTA GERAL

- As chuvas em junho foram abaixo das médias históricas para as três regiões, num mês que as precipitações já são normalmente baixas. O armazenamento de água para Araguari já estava baixo em maio (30 mm) e, com precipitações baixas em junho, configurou-se déficit hídrico na região de 25 mm. Em Araxá e Patrocínio, apesar do armazenamento reduzir consideravelmente, ainda não se configura déficit hídrico. A interrupção da irrigação a partir de julho, pelo período de repouso vegetativo da cultura, é possível para quem adotar estratégia de déficit hídrico para sincronização da floradas, mas o acompanhamento do armazenamento de água deve ser criterioso nos próximos meses, para evitar perdas. As temperaturas foram próximas às médias históricas para as três regiões.

- Os índices de infecção com ferrugem estavam em 70,3% e aumentaram para 88,9% de folhas infectadas.
- Os índices de bicho-mineiro aumentaram de 27,7% e estão em torno de 36,1%, os de ácaro vermelho estão 20,0%.
- A infecção de folhas infectadas com phoma se mantiveram em torno de 6,5%.
- 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 julho de 2020.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

André Luís Teixeira Fernandes (Engº Agrº. Universidade De Uberaba)