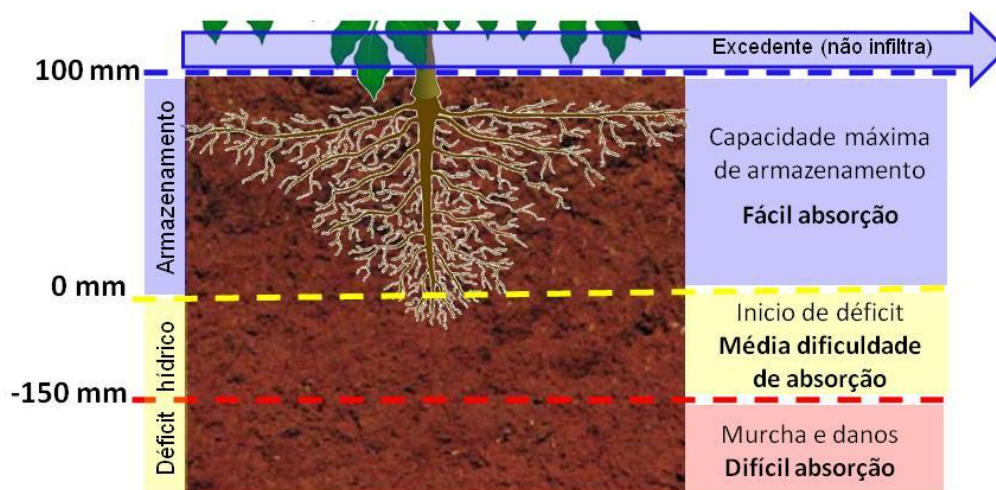


BOLETIM DE AVISOS Nº 119
JULHO/2020
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	17,6	18,2	12,0	1,6	51,8	0,0	0,0	47,9

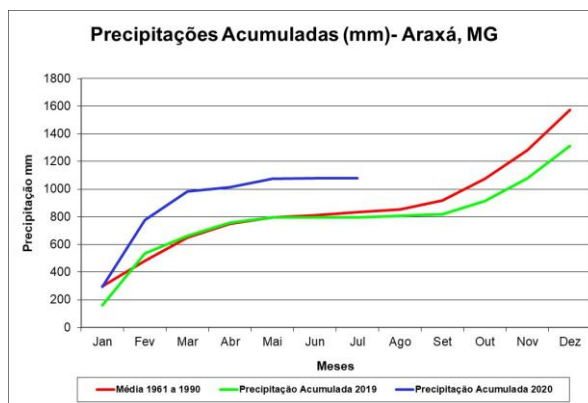
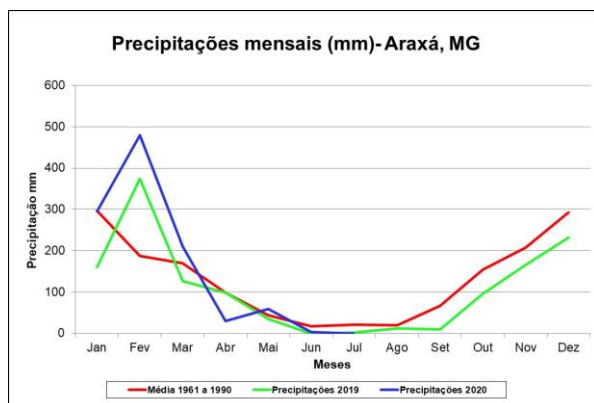
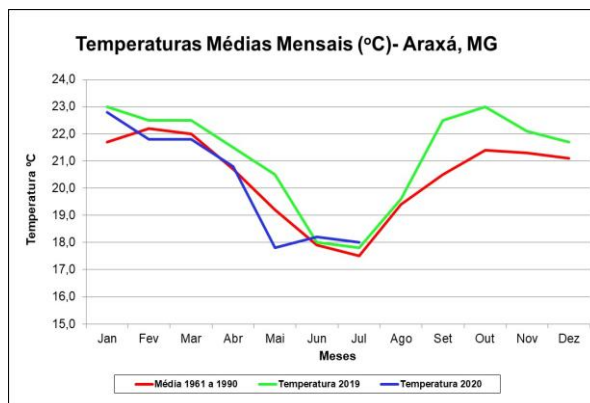
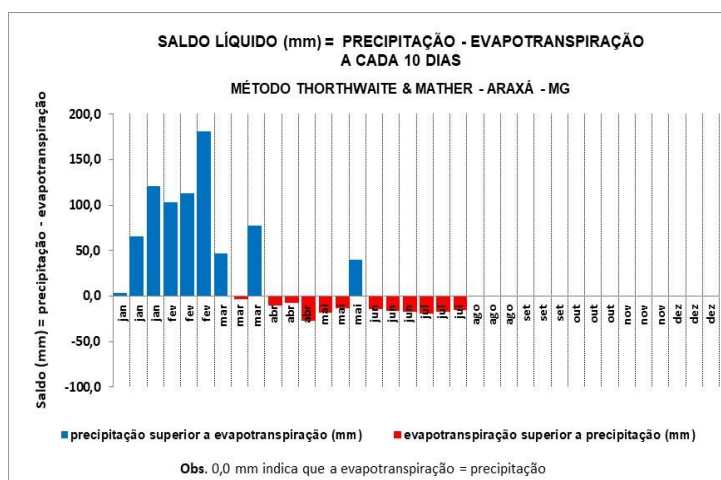
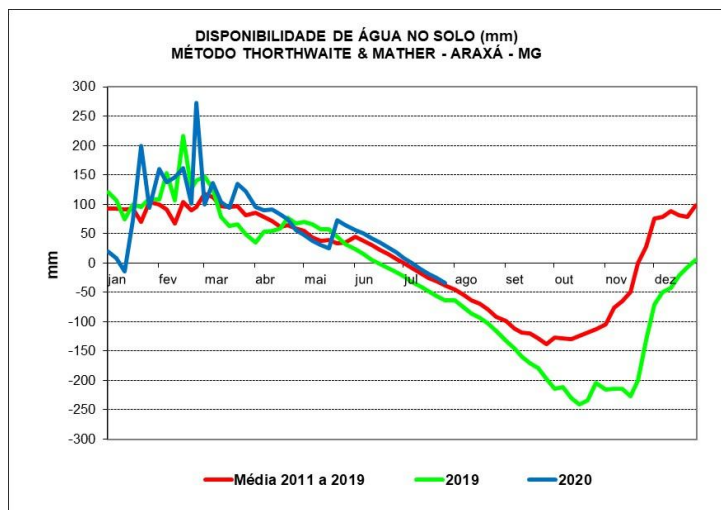
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


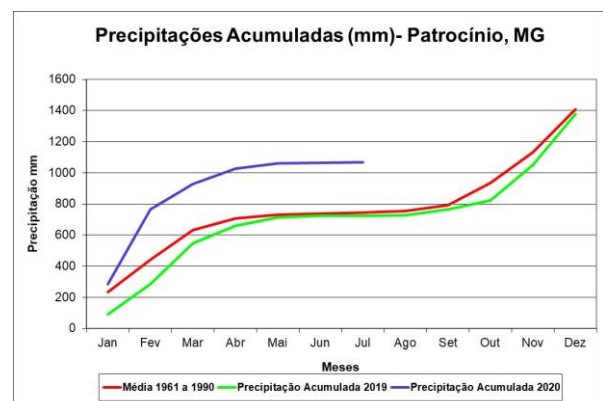
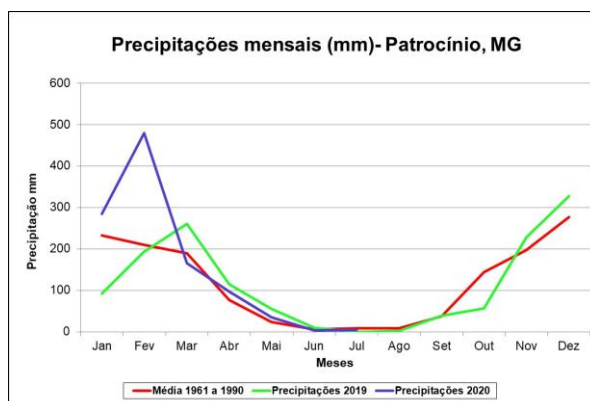
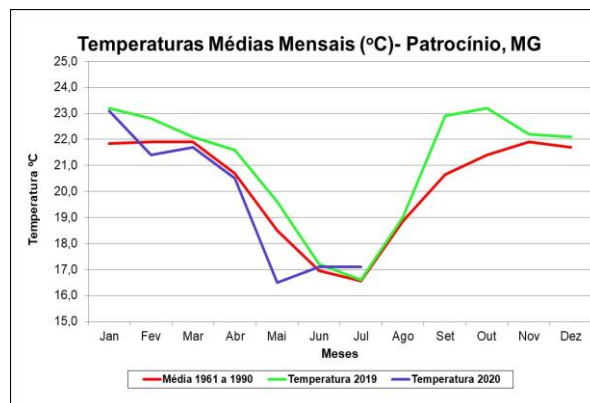
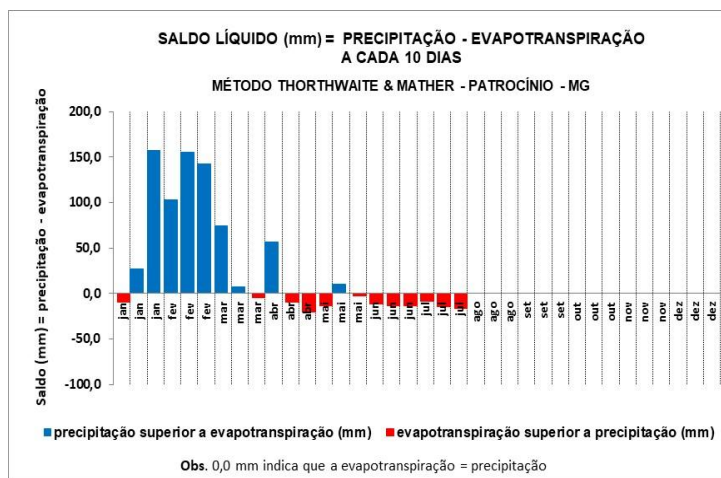
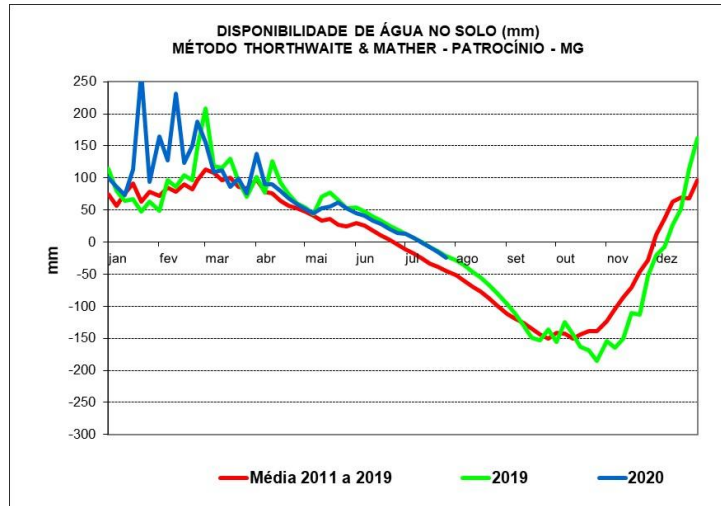
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2020	2020	2020
Araxá	---	---	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	9,7	39,3	8,0
Média	9,7	39,3	8,0

(Início em setembro de 2019)

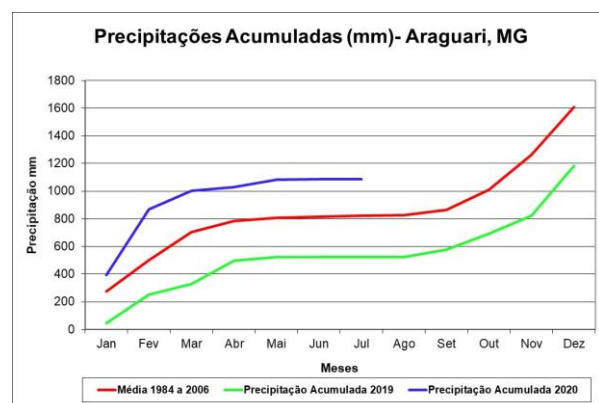
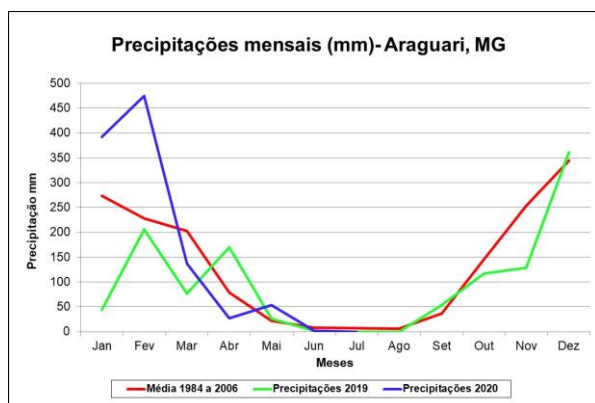
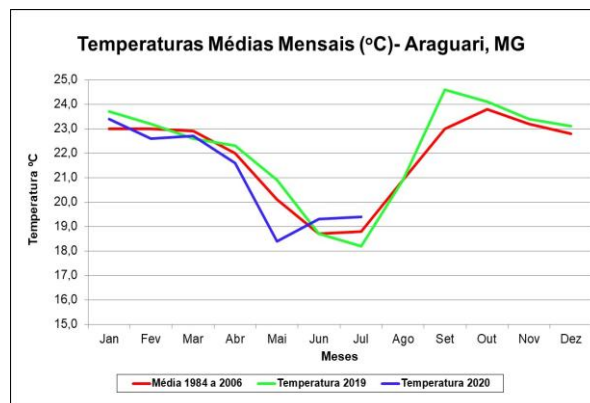
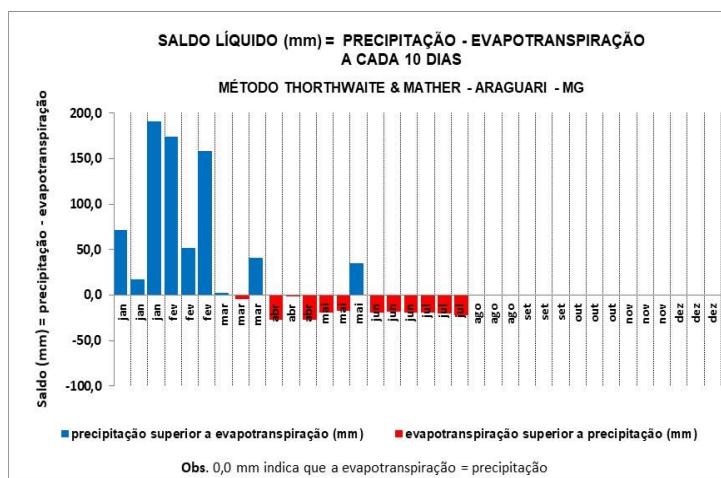
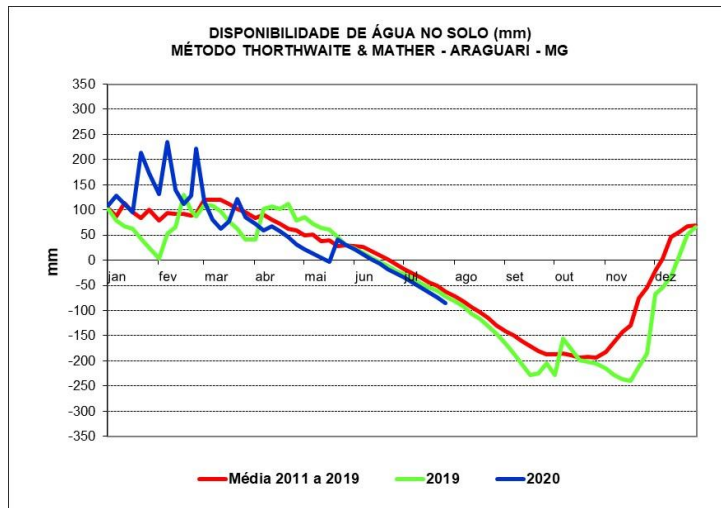
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



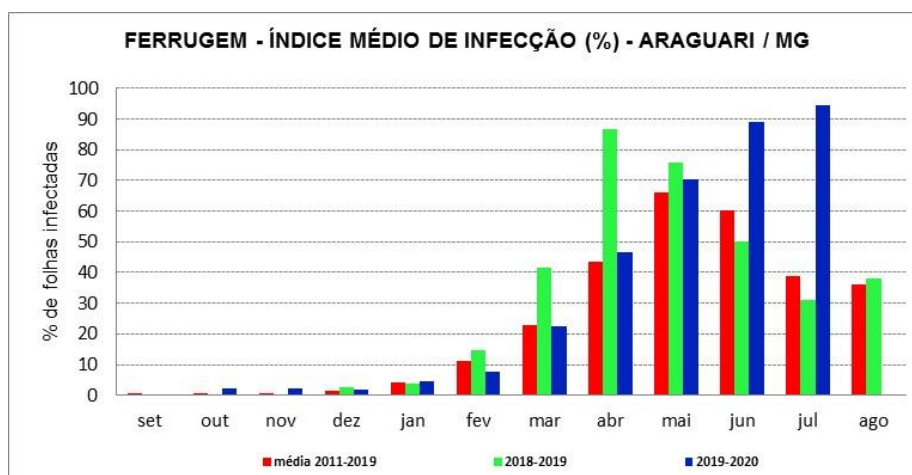
ARAGUARI – MG



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	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	94,5	100,0	74,5	6,0	---	34,5
Esqueletado		90,0	78,6	74,3	8,0	---	32,9
Médias (carga alta e baixa)		94,5	100,0	74,5	6,0	---	34,5

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



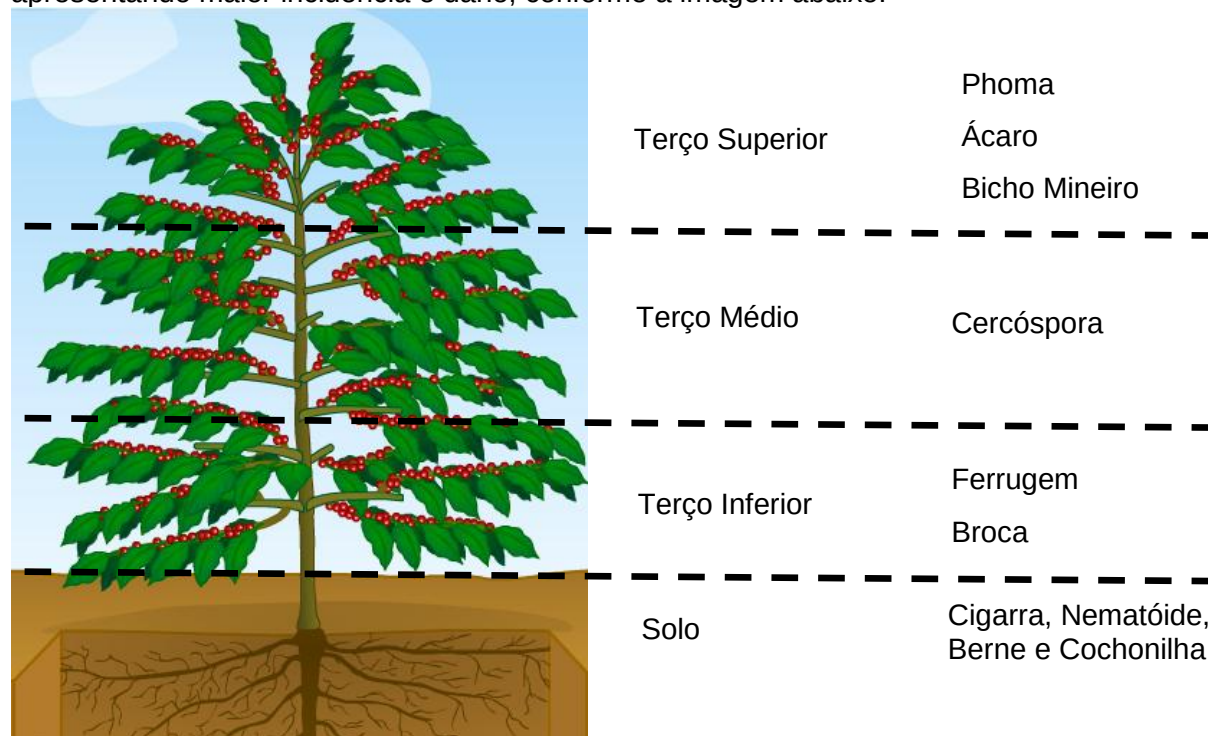
3 - ALERTA GERAL

- As chuvas em julho continuaram abaixo das médias históricas para as três regiões, num período em que as precipitações já são normalmente baixas. O armazenamento de água para as três regiões atingiu os pontos mais críticos. Para quem adotou a interrupção da irrigação a partir de junho (ou após a colheita), ainda não há necessidade de irrigação, pelo período de repouso vegetativo da cultura, desde que as irrigações tenham sido realizadas até o início do período de déficit. Para quem não adota o estresse hídrico para a sincronização da florada, há necessidade de reposição de 35 mm para Araxá, 25 mm para Patrocínio e 86 mm para Araguari. O acompanhamento do armazenamento de água deve continuar em agosto, quando as chuvas ainda não são frequentes. As temperaturas foram próximas às médias históricas para as três regiões.

- Os índices de infecção com ferrugem estão em 94,5% de folhas infectadas no talhão de carga baixa, o talhão de carga alta foi colhido e devido a intensa desfolha não foi possível prosseguir com as avaliações.
- Os índices de bicho-mineiro estão em torno de 74,5%, os de ácaro vermelho estão 34,5%.
- A infecção de folhas infectadas com phoma se mantiveram em torno de 6,0%.
- 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 agosto de 2020.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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