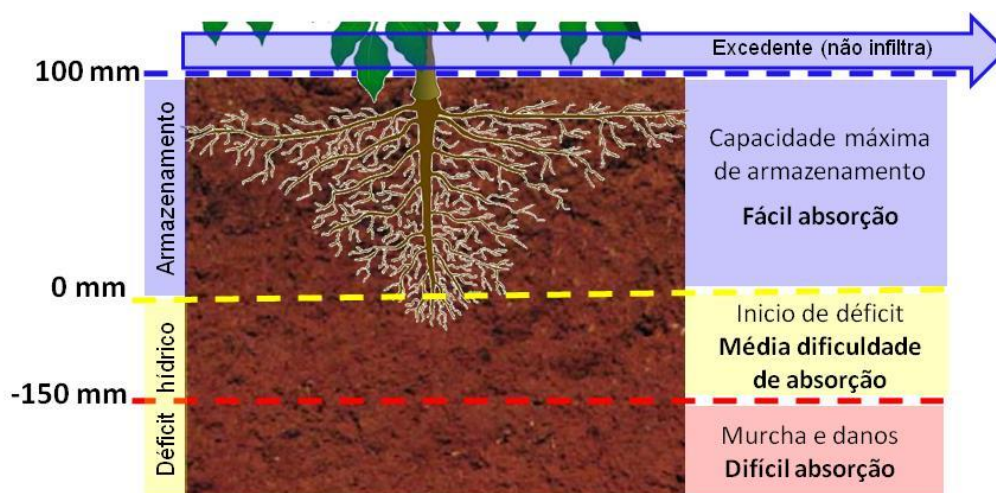


BOLETIM DE AVISOS Nº 120
AGOSTO/2020
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	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	Araxá	19,4	18,7	20,0	2,6	56,8	0,0	0,0	87,5
Patrocínio	Patrocínio	18,9	18,3	8,5	1,8	54,7	0,0	0,0	77,6
Araguari	Araguari	20,9	20,2	6,0	0,0	70,3	0,0	0,0	155,9
Média	Média	19,7	19,1	11,5	1,5	60,6	0,0	0,0	107,0

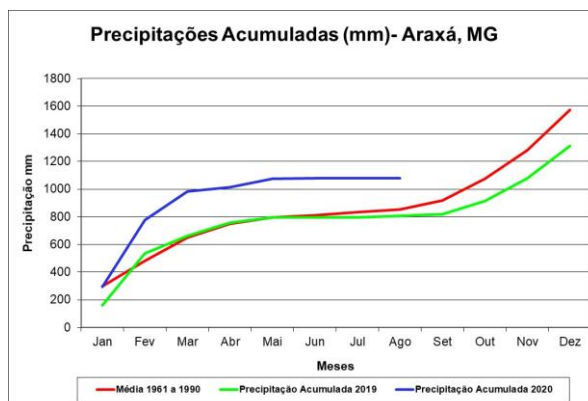
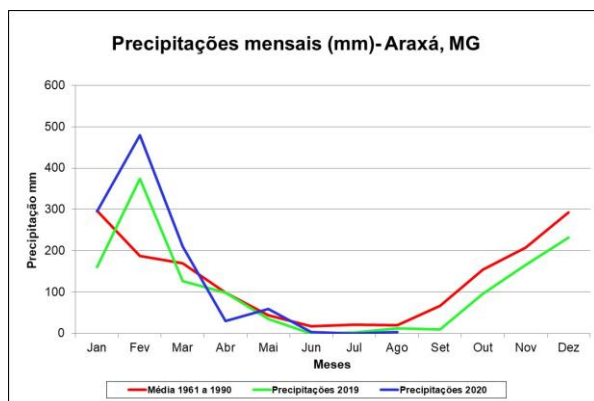
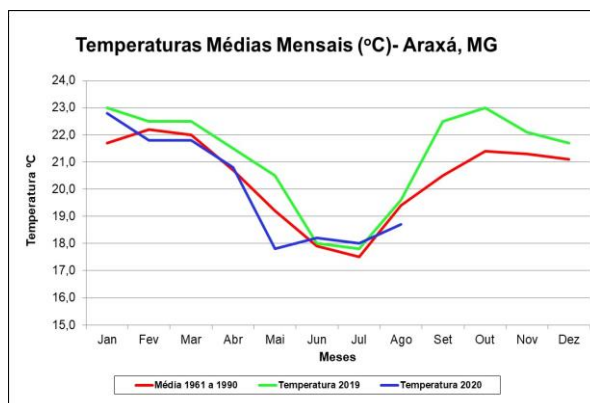
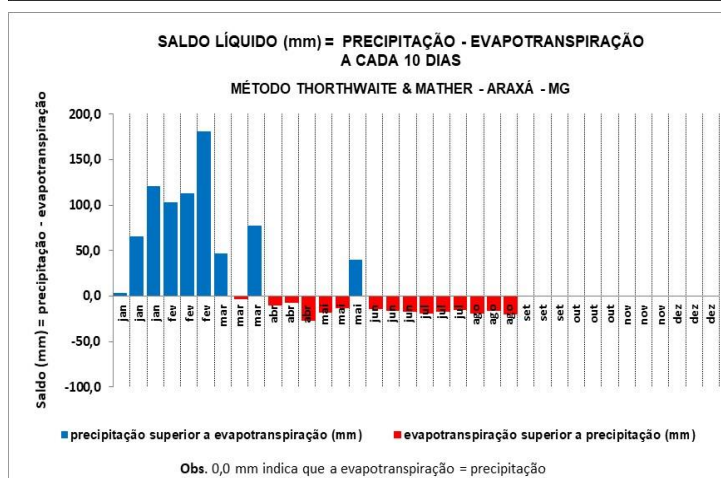
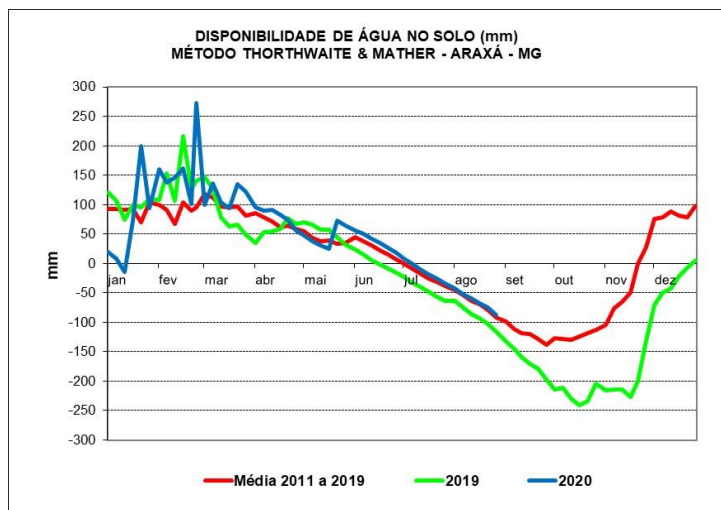
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


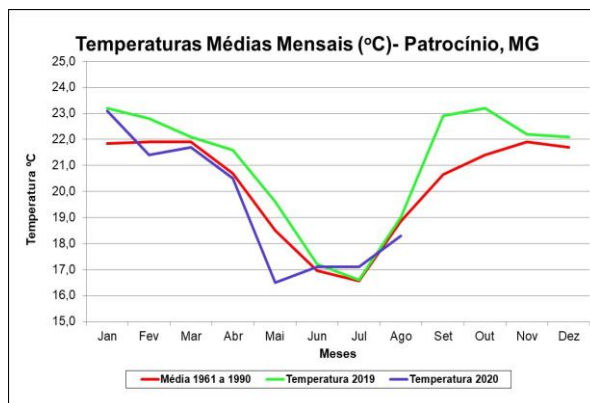
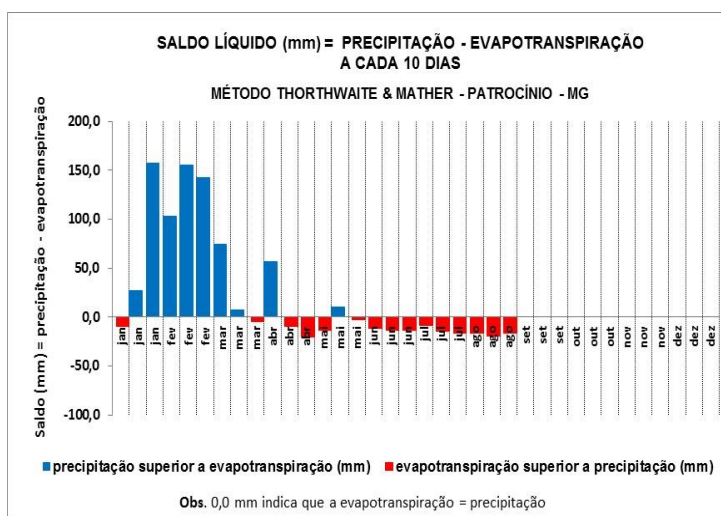
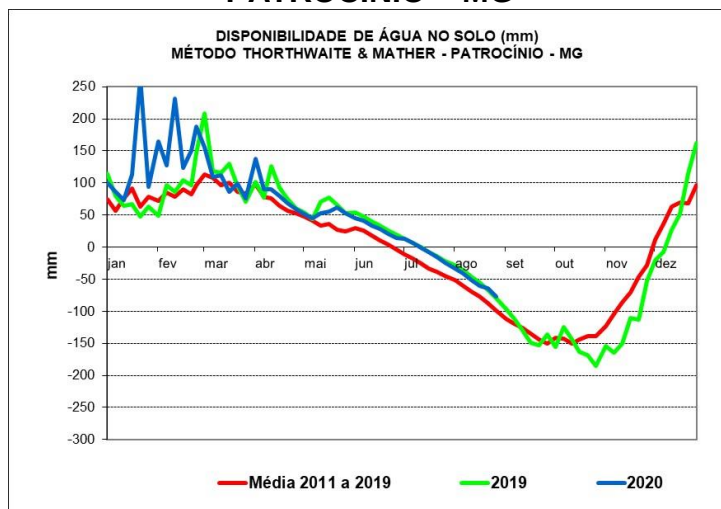
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2020	2020	2020
Araxá	---	---	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	9,7	30,2	9,0
Média	9,7	30,2	9,0

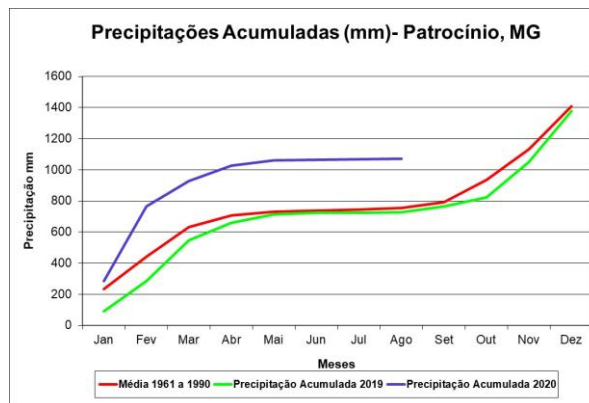
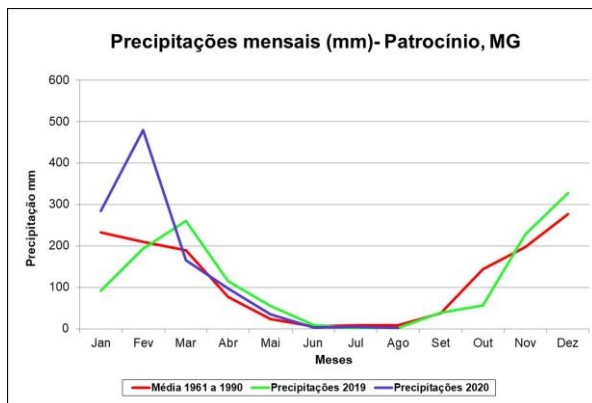
(Início em setembro de 2019)

1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO

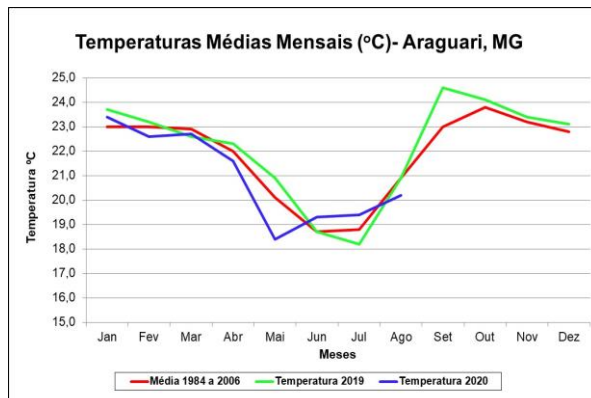
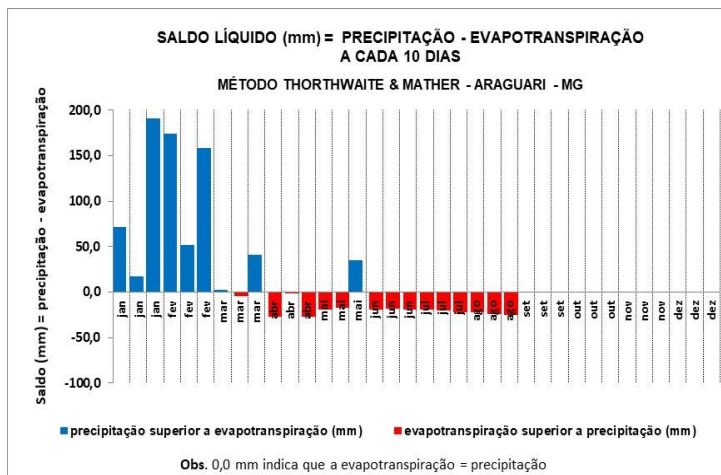
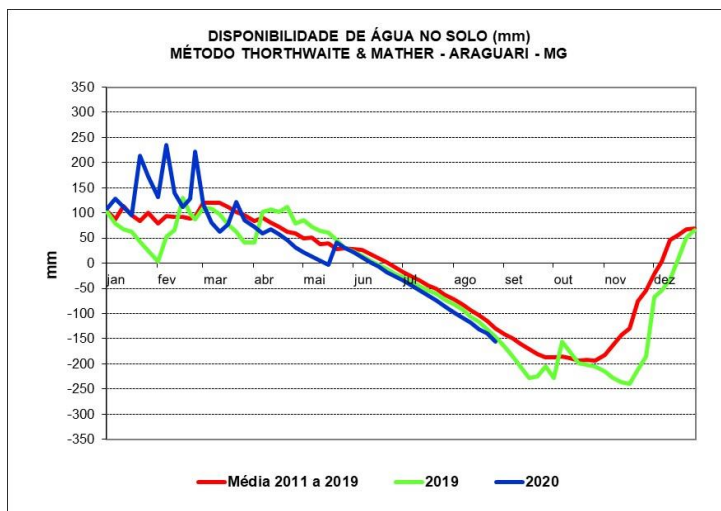


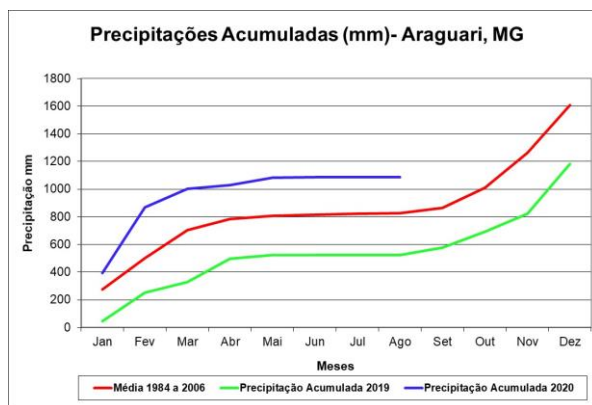
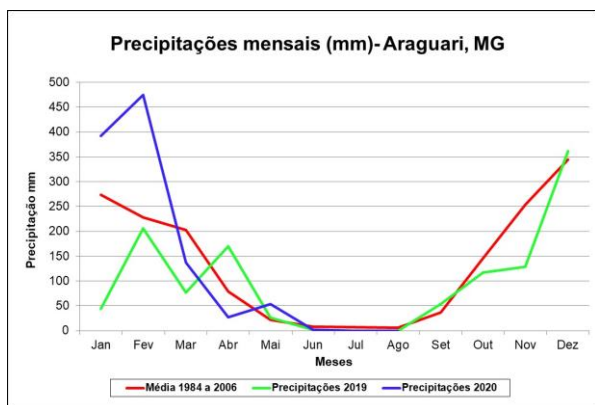
PATROCÍNIO – MG





ARAGUARI – MG

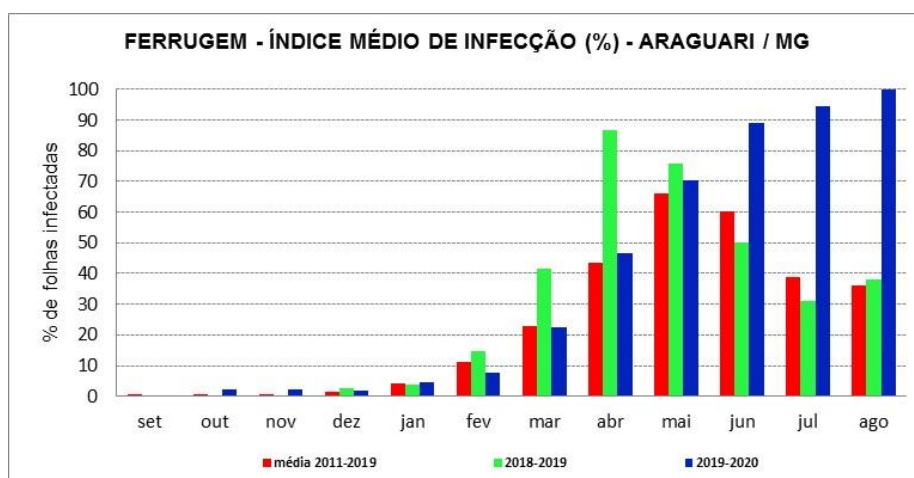




2 - DOENÇAS E PRAGAS

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	100,0	100,0	100,0	3,0	0,0	17,9
Esqueletado		39,4	100,0	54,5	2,0	0,0	13,6
Médias (carga alta e baixa)		100,0	100,0	100,0	3,0	0,0	17,9

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



3 - ALERTA GERAL

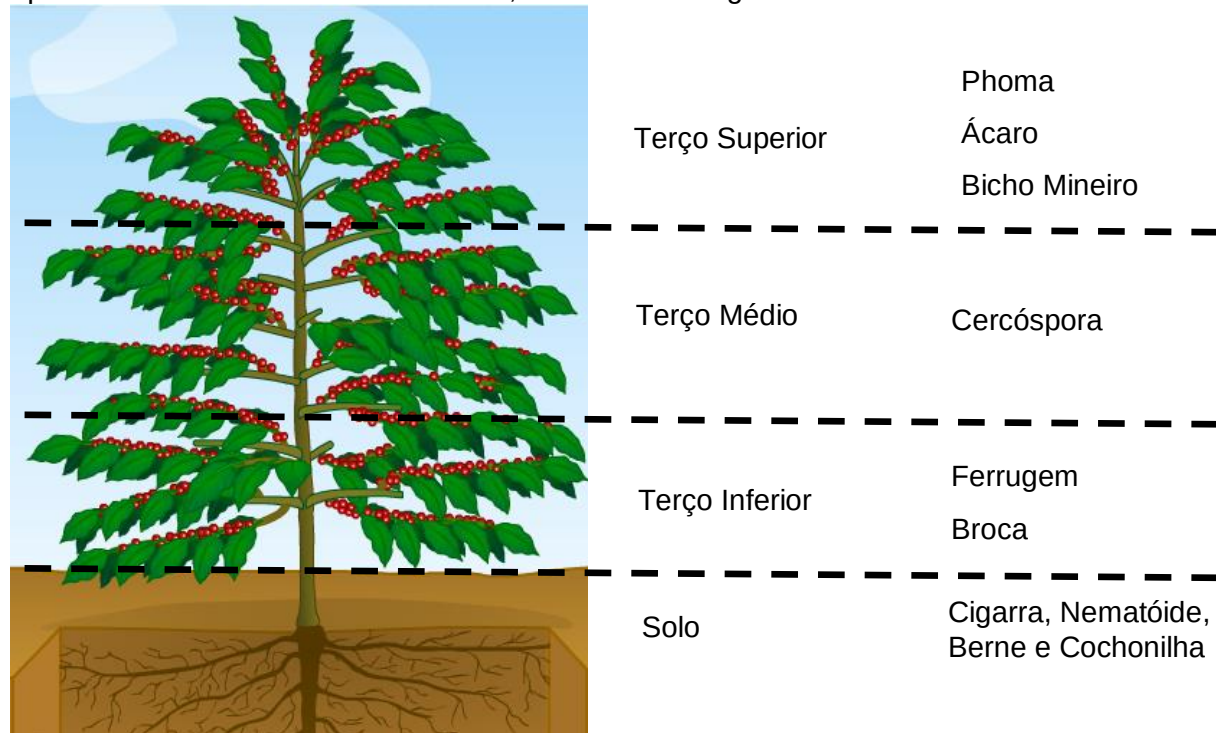
- As chuvas ficaram abaixo da média histórica para as três regiões no mês de agosto, intensificando os déficits hídricos, que totalizam 88, 78 e 156 mm para Araxá, Patrocínio e Araguari, respectivamente. Para os que adotam a estratégia de interrupção da irrigação para a sincronização da florada, recomenda-se a adoção da irrigação para a hidratação das plantas, com aplicação de sub-lâminas, para que as lavouras suportem por mais tempo o excesso de calor causado pelo longo período sem chuvas. Para os que não adotam este procedimento, deve-se se irrigar para repor o déficit do mês, pois o armazenamento de água no solo em todas as regiões está zerado. As temperaturas ficaram muito próximas às médias históricas para as três regiões.

- Os índices de infecção com ferrugem estão em 100% 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 100%, e os de ácaro vermelho estão 17,9% de folhas atacadas no talhão de carga baixa.

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 2020.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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