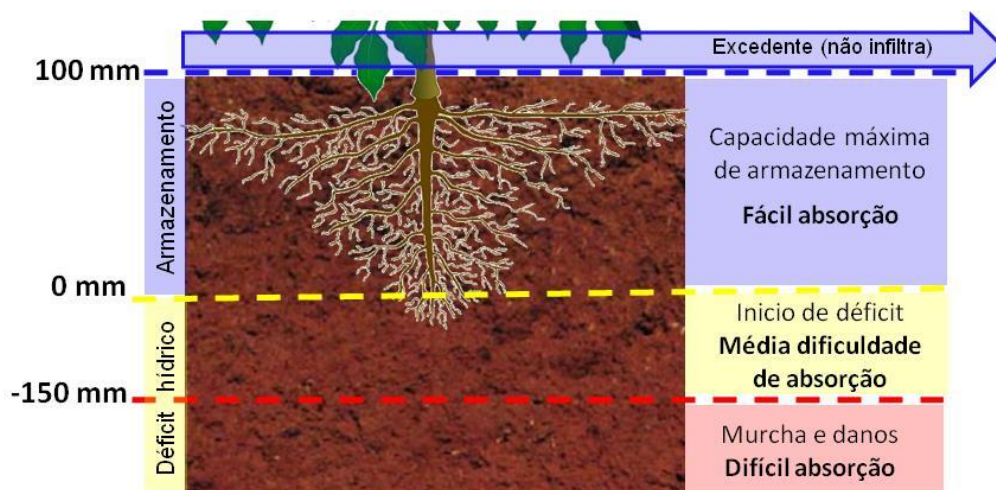


BOLETIM DE AVISOS Nº 135
NOVEMBRO/2021
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	2021	61/90 ¹	2021	ETP	ARM	EXC	DEF
	Araxá	21,3	21,4	208,0	230,0	88,5	100,0	65,8	0,0
	Patrocínio	21,9	21,9	197,0	215,0	91,9	0,0	0,0	11,5
	Araguari	23,2	22,7	253,0	319,0	100,5	0,0	0,0	32,6
	Média	22,1	22,0	219,3	254,7	93,6	33,3	21,9	14,7

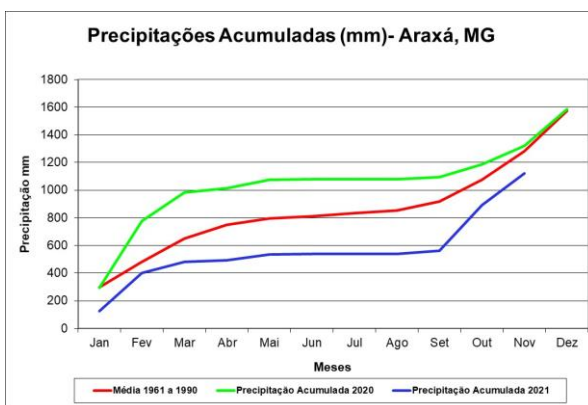
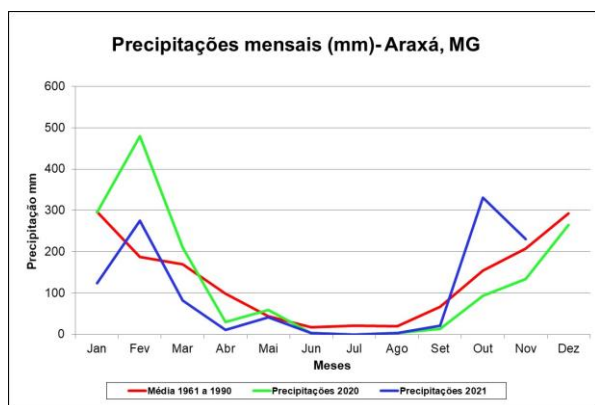
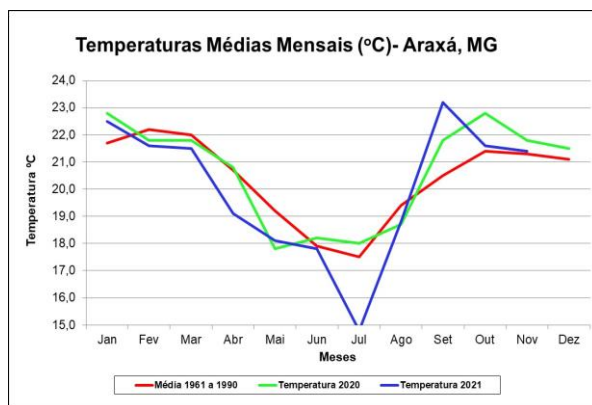
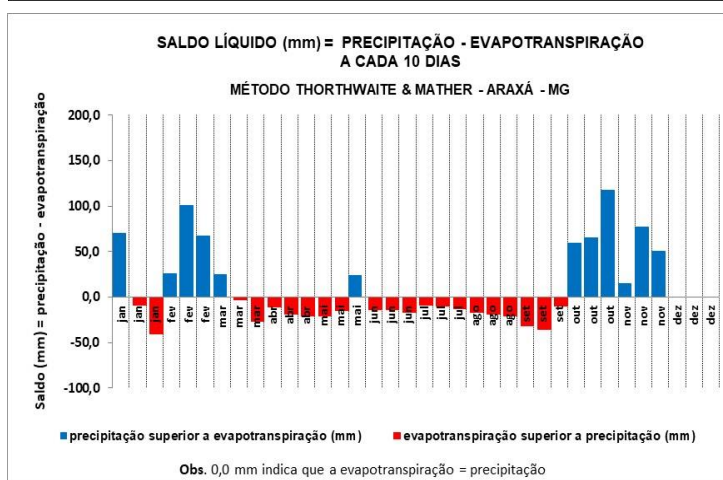
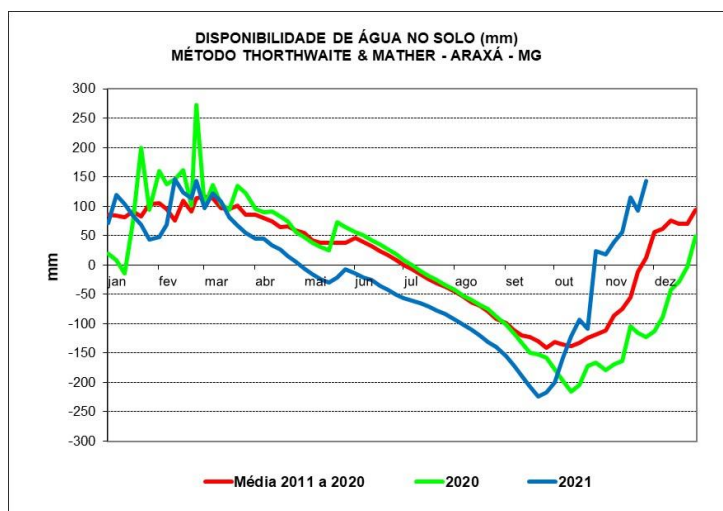
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


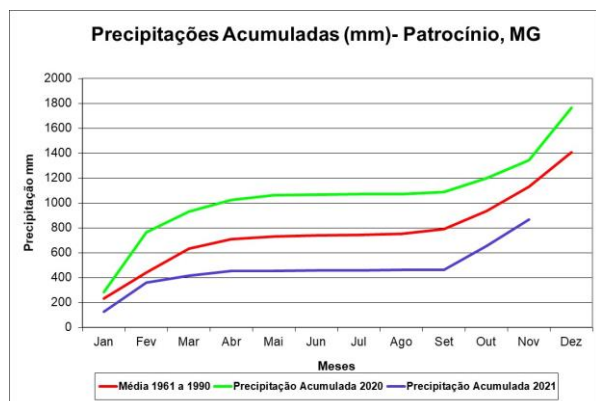
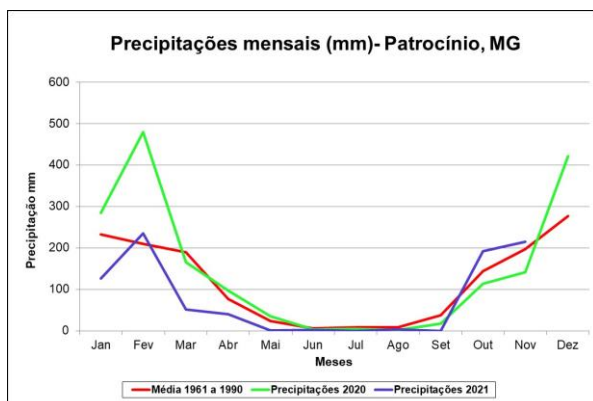
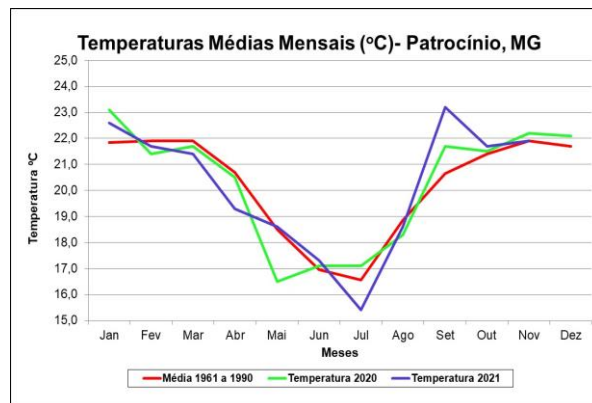
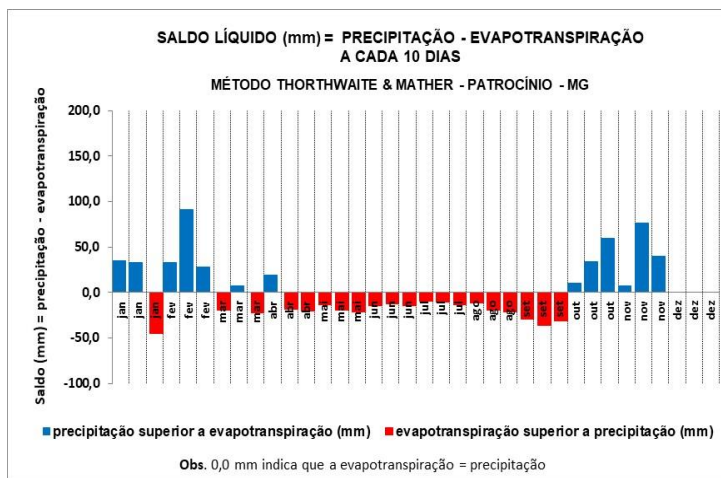
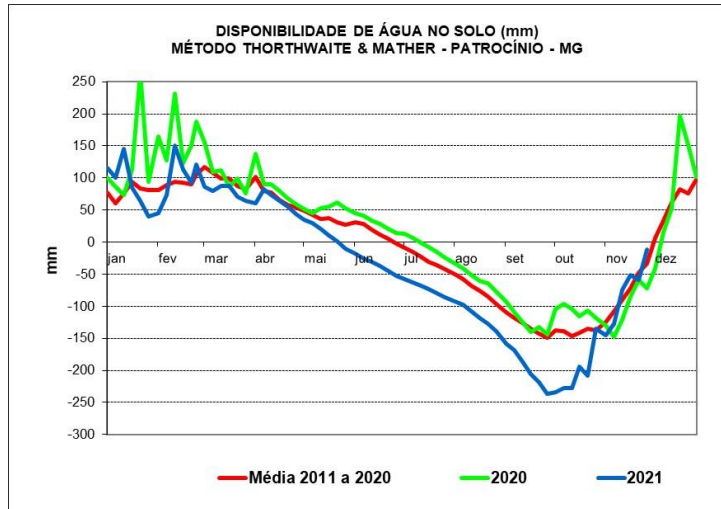
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2021	2021	2021
Araxá	3,9	89,4	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2021)

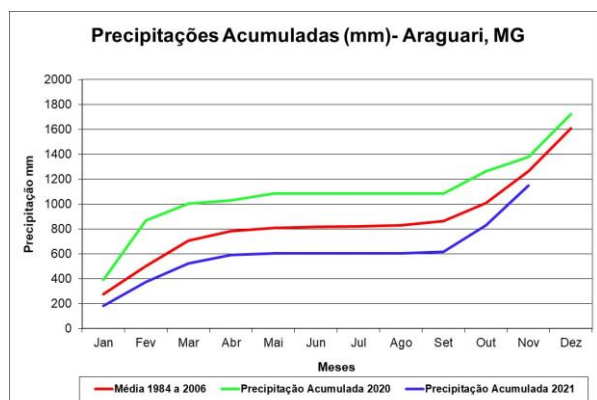
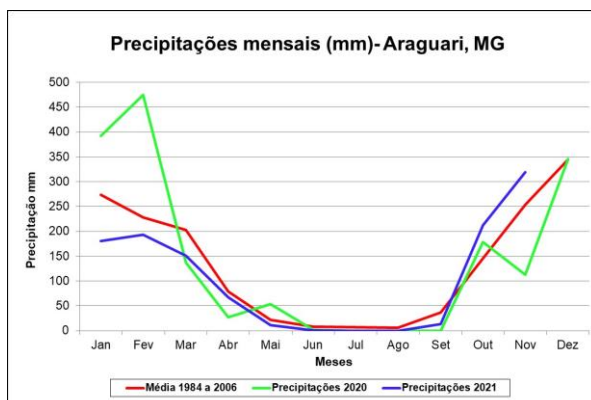
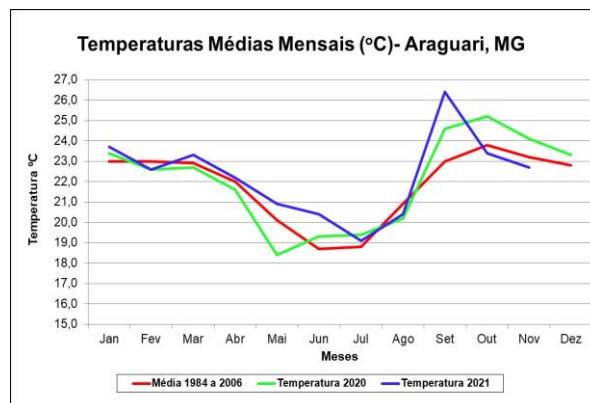
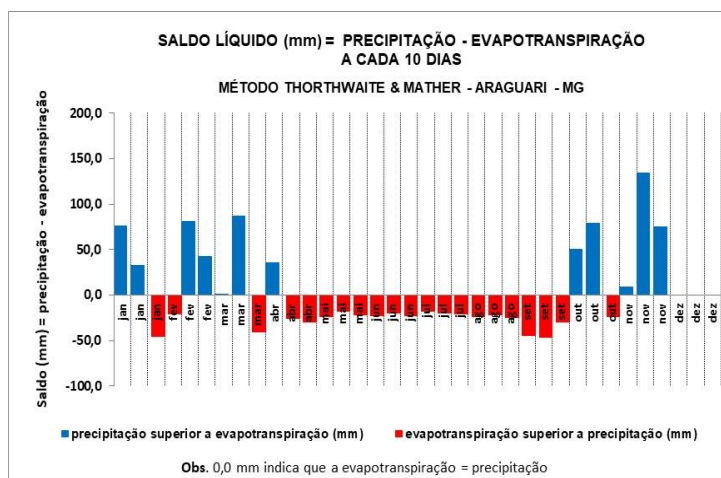
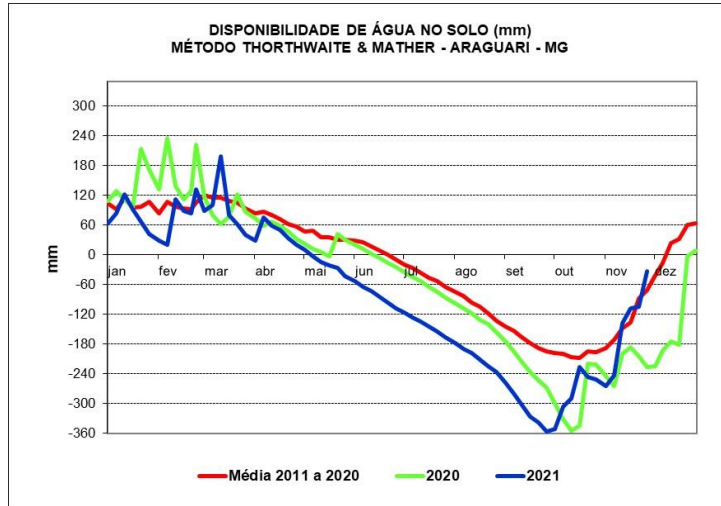
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	0,0	15,8	0,0	10,0	---	0,0
	Carga Baixa	0,0	8,5	1,2	15,0	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		0,0	12,2	0,6	12,5	0,0	0,0

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

3 - ALERTA GERAL

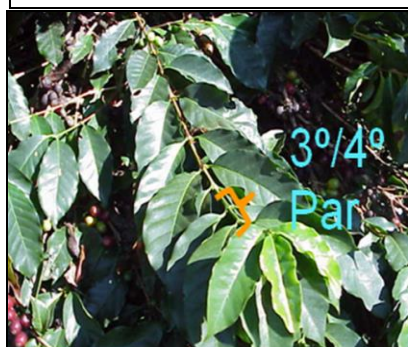
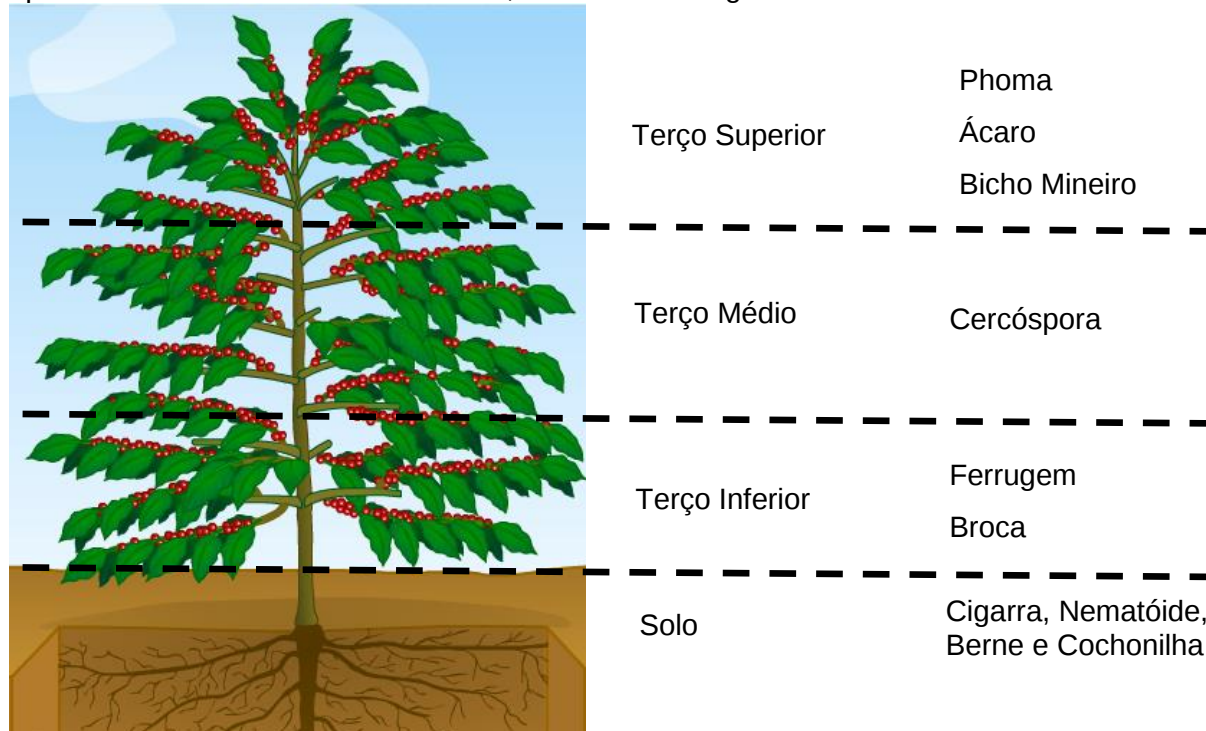
- As chuvas em novembro, novamente foram superiores às médias históricas, o que permitiu manter zerado o déficit para a região de Araxá. Porém, para Patrocínio e Araguari, ainda não foram suficientes para repor os déficits, que diminuíram consideravelmente para 11,5 e 32,6 mm, respectivamente para Patrocínio e Araguari. Não há necessidade de irrigação para Araxá, mas para Patrocínio e Araguari há necessidade de reposição das perdas acumuladas. Pela fase da cultura, é imprescindível repor as perdas, evitando prejuízos futuros. As temperaturas ficaram próximas às médias históricas para as três regiões.

- A incidência de cercospora nas folhas nos talhões de Araxá está na ordem de 12,2% de folhas infectadas.

- Os índices médios de infecção de phoma nas folhas aumentaram e estão em 12,5% nos talhões de Araxá.

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 dezembro de 2021.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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