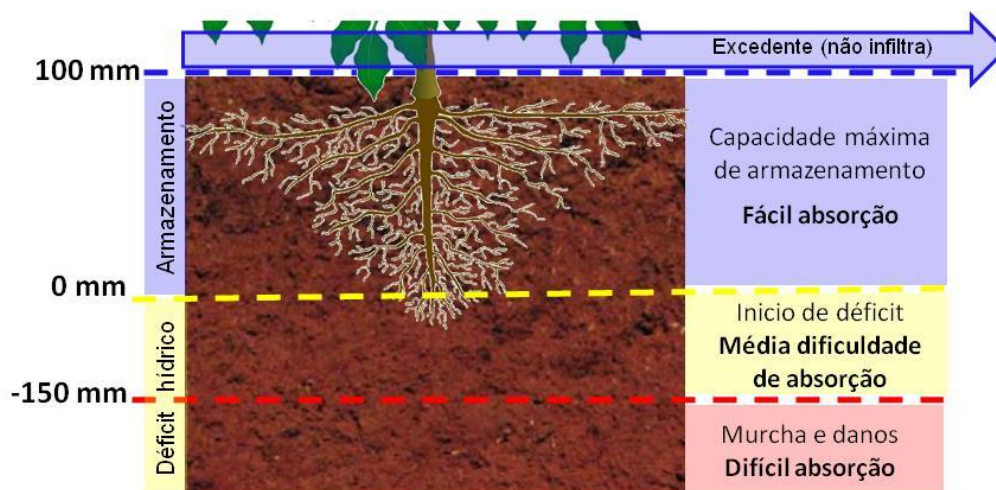


BOLETIM DE AVISOS Nº 132
AGOSTO/2021
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	19,4	18,8	20,0	2,8	58,9	0,0	0,0	140,0
	Patrocínio	18,9	18,6	8,0	3,4	56,1	0,0	0,0	139,4
	Araguari	20,9	20,4	6,0	0,0	70,3	0,0	0,0	236,0
	Média	19,7	19,3	11,3	2,1	61,8	0,0	0,0	171,8

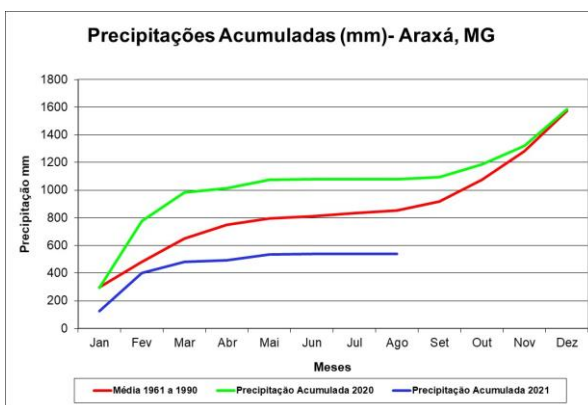
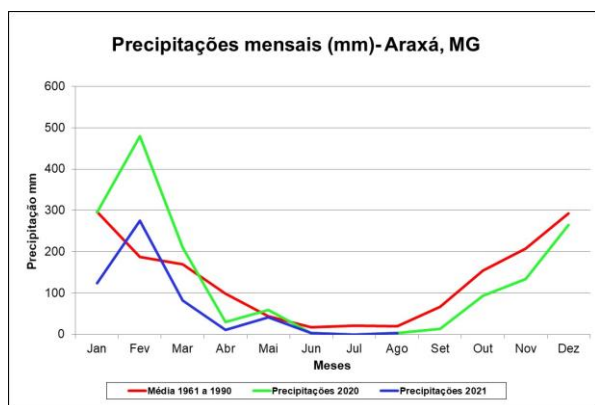
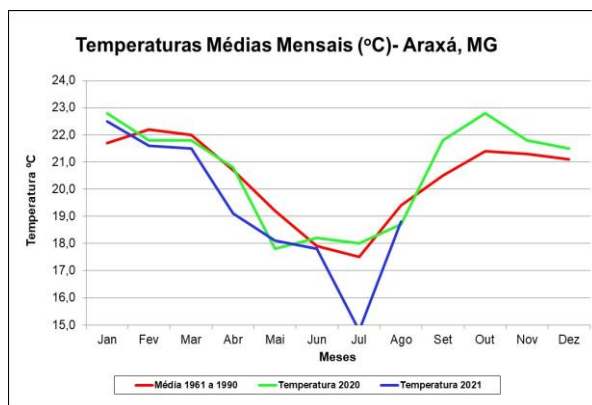
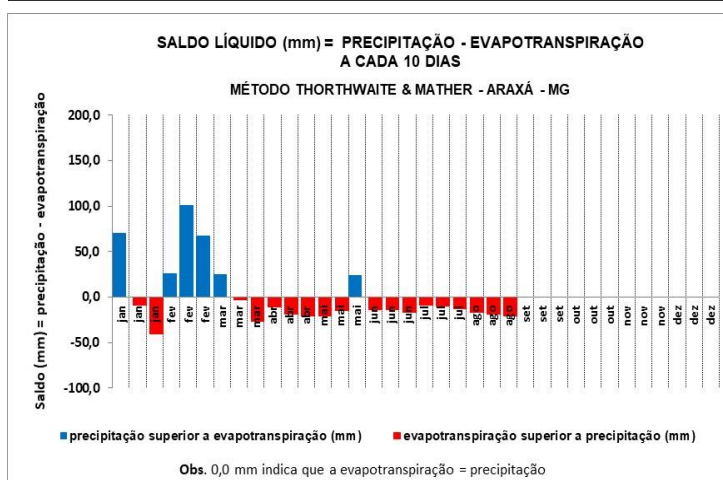
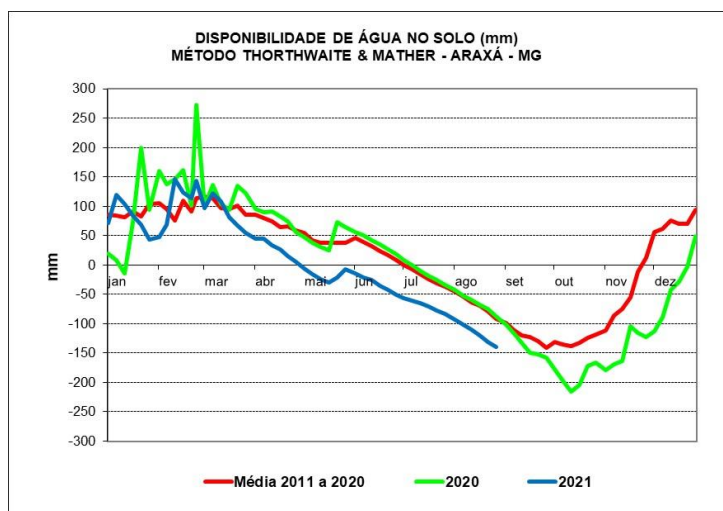
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


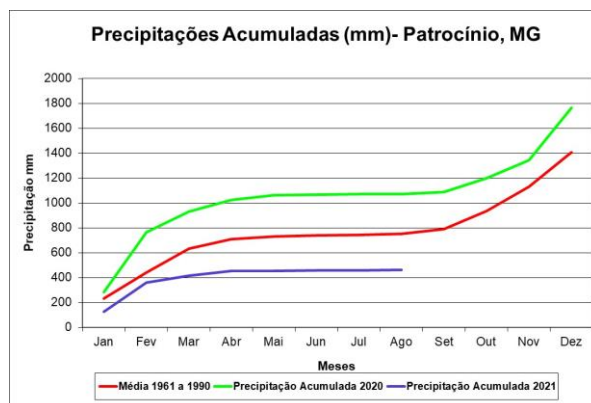
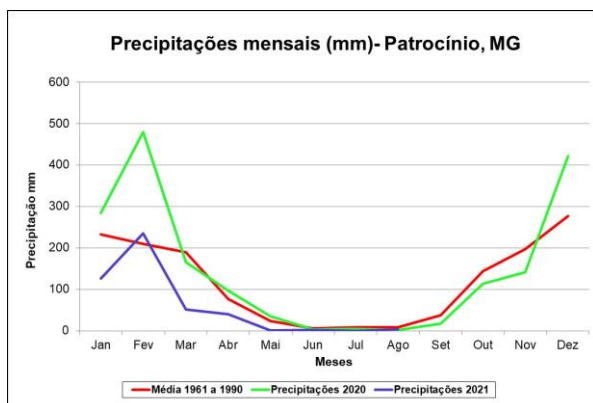
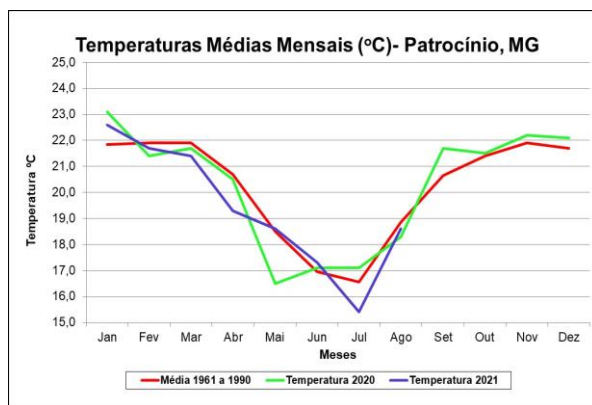
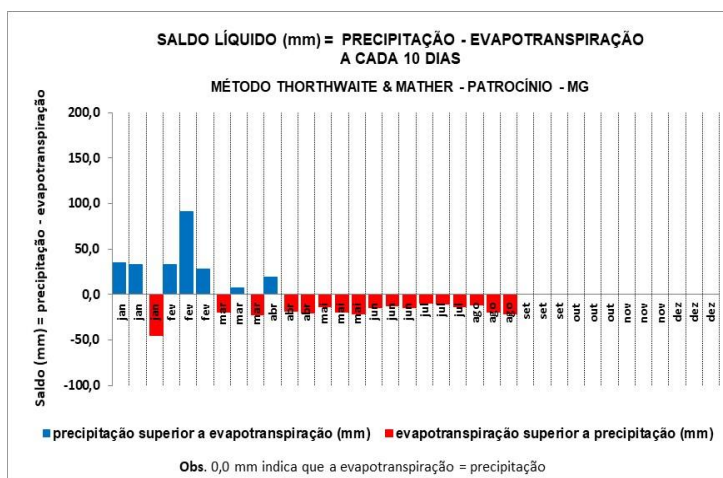
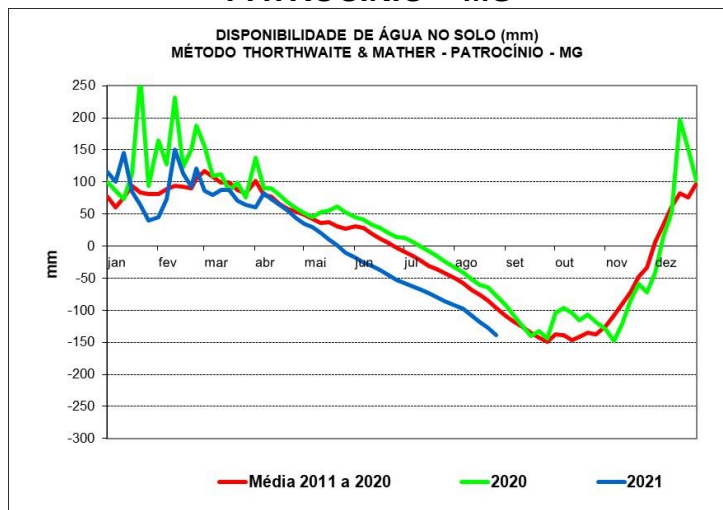
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2021	2021	2021
Araxá	8,9	32,3	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2020)

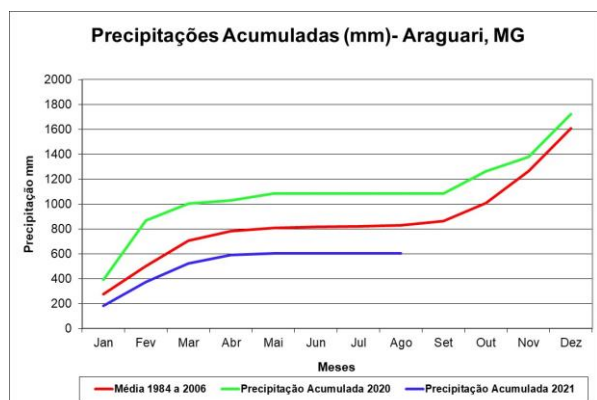
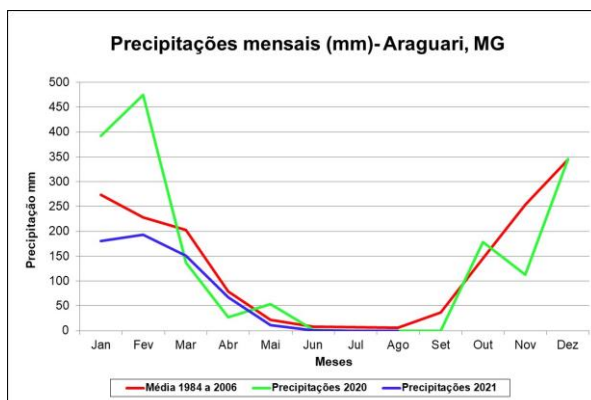
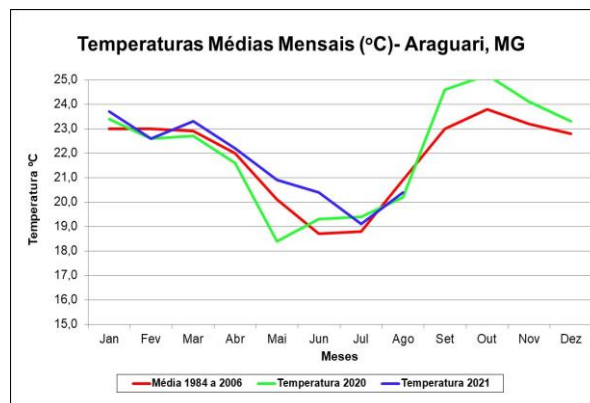
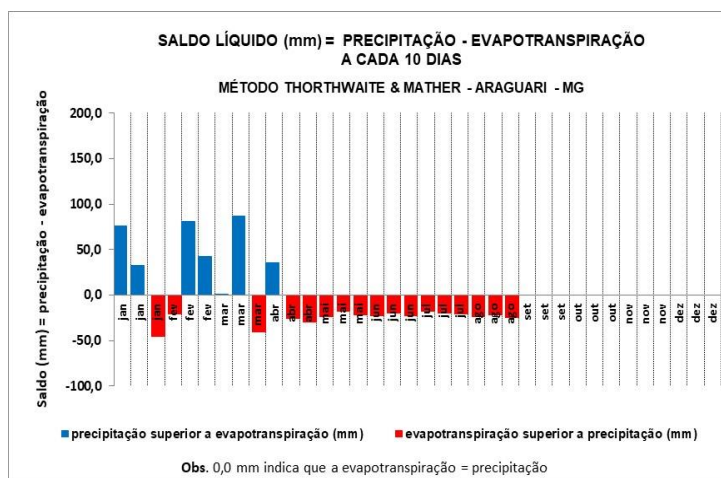
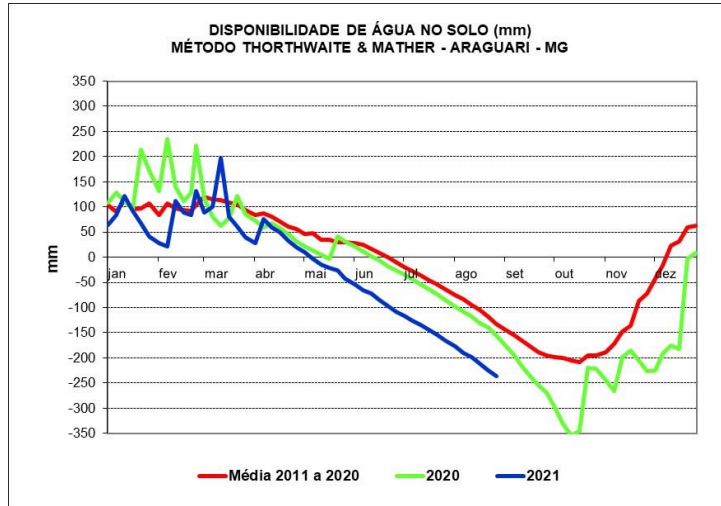
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	23,7	2,6	15,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	14,5	17,7	1,6	9,0	0,0	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		7,3	20,7	2,1	12,0	0,0	0,0

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

3 - ALERTA GERAL

- Semelhante ao que ocorreu em julho, praticamente não houve precipitação em agosto para nenhuma das 3 regiões, o que repercutiu no aumento dos déficits, totalizando no final do mês 140 mm para Araxá e Patrocínio e 236 mm para Araguari. Para os cafeicultores irrigantes que não adotam o estresse hídrico para a sincronização da florada, é recomendável a reposição dos déficits para que não ocorram prejuízos para a próxima safra. Para os que adotam a estratégia e que tenham água suficiente em seus mananciais, é necessário aumentar as lâminas de forma gradual, melhorando a hidratação das plantas, até que ocorra a florada, com a chegada das chuvas. As temperaturas ficaram próximas às médias históricas para as três regiões.

- Os índices de infecção de ferrugem reduziram devido a desfolha e estão em 7,3%; os de cercospora estão em 20,7% nos talhões de Araxá.

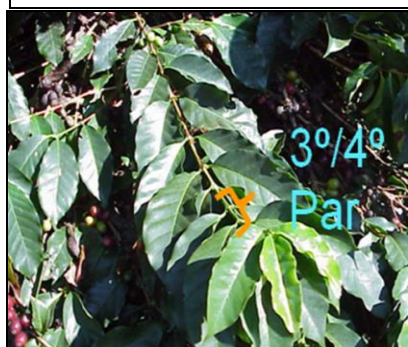
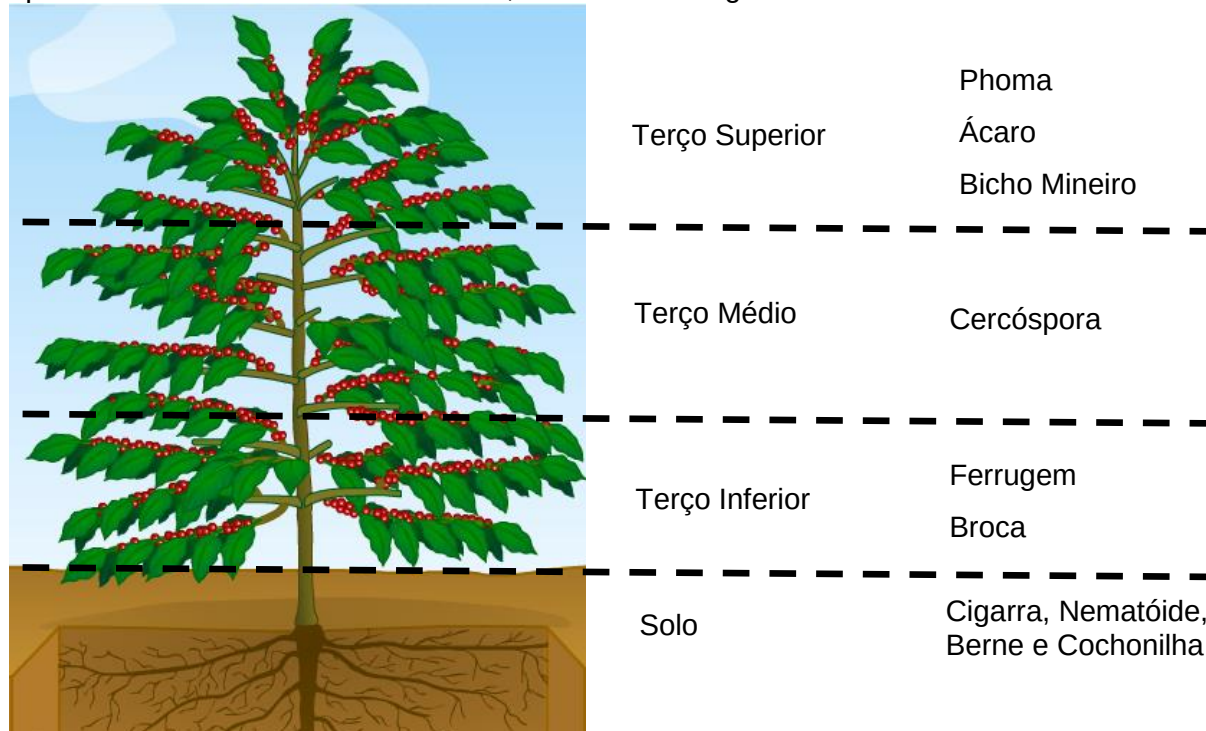
- A infecção de phoma está em 12,0% de folhas infectadas.

- A incidência de bicho-mineiro reduziu e está em 2,1% de folhas minadas.

- **Observação:** Na área dos talhões de Araxá foi realizada uma aplicação de solo de fungicida/inseticida em outubro de 2020.

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 2021.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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