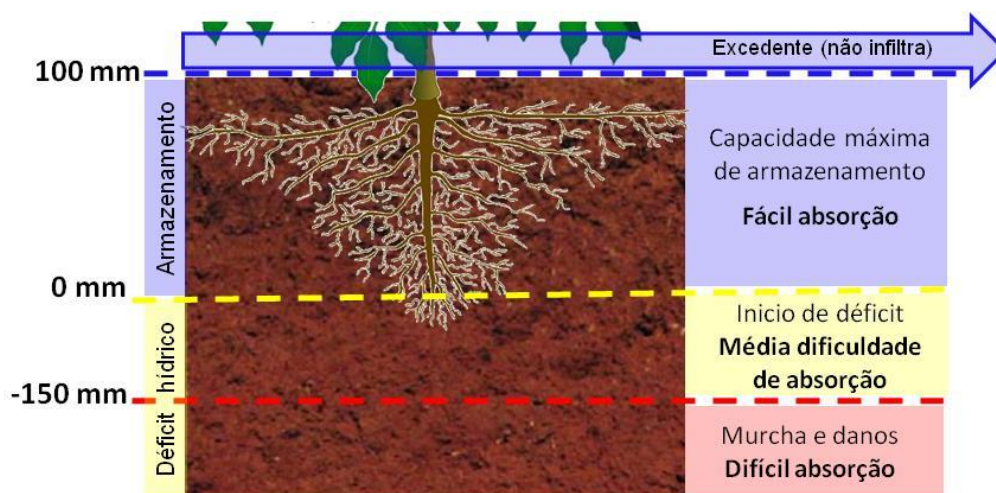


BOLETIM DE AVISOS Nº 128
ABRIL/2021
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	Araxá	20,7	19,1	99,0	11,2	61,3	4,9	0,0	0,0
Patrocínio	Patrocínio	20,7	19,3	76,5	40,5	61,1	43,8	0,0	0,0
Araguari	Araguari	22,0	22,2	79,0	67,2	86,2	20,5	0,0	0,0
Média	Média	21,1	20,2	84,8	39,6	69,5	23,1	0,0	0,0

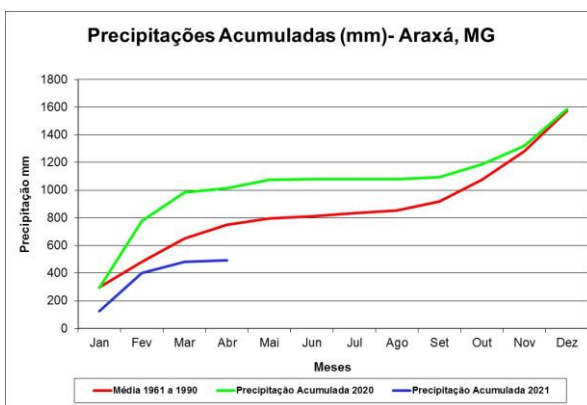
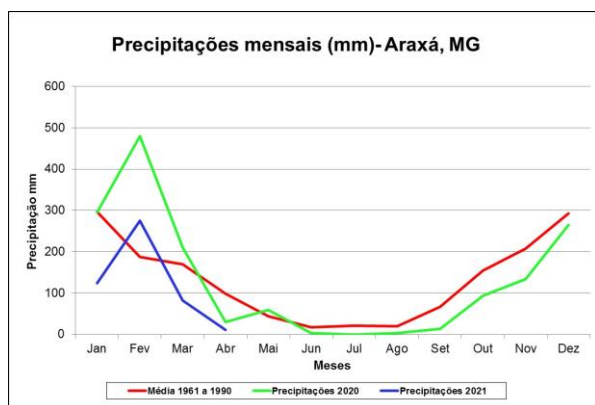
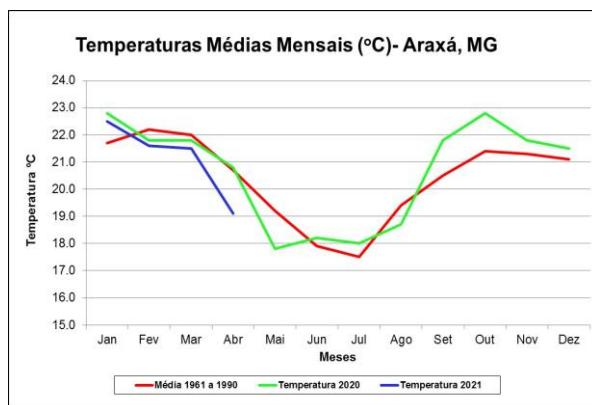
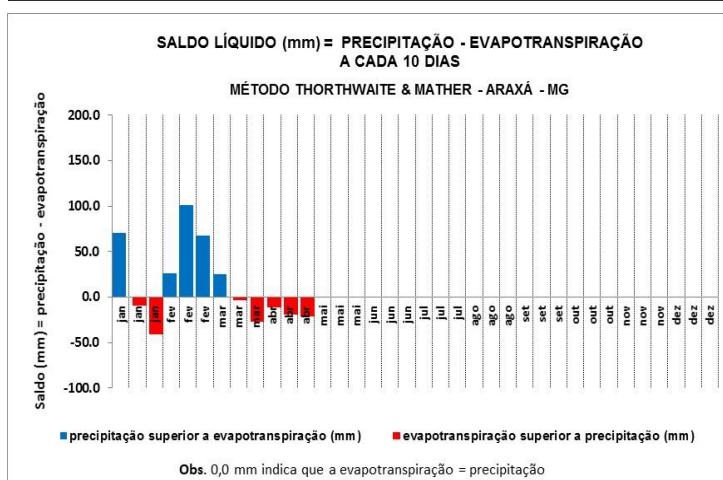
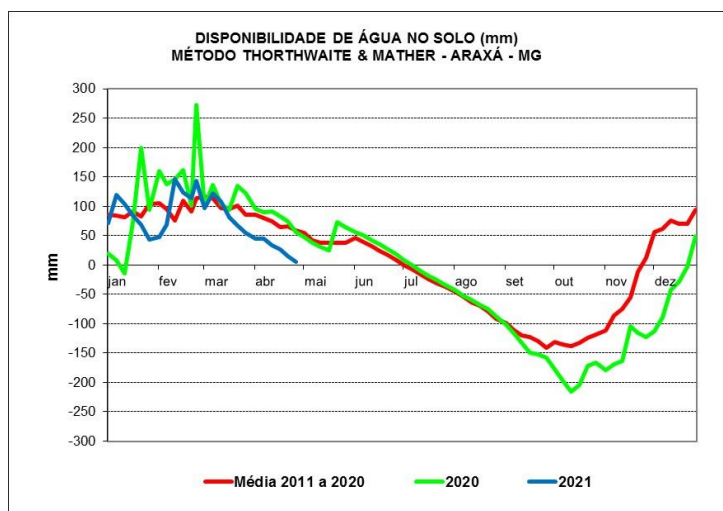
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


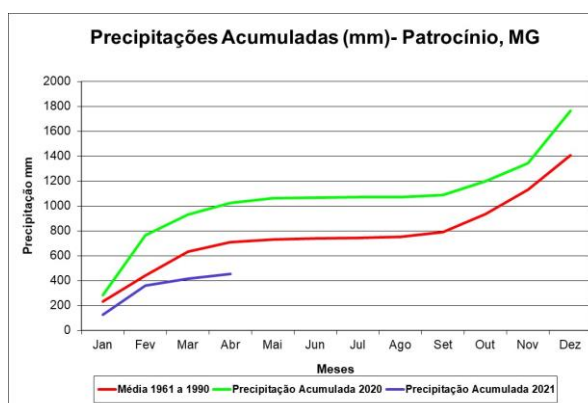
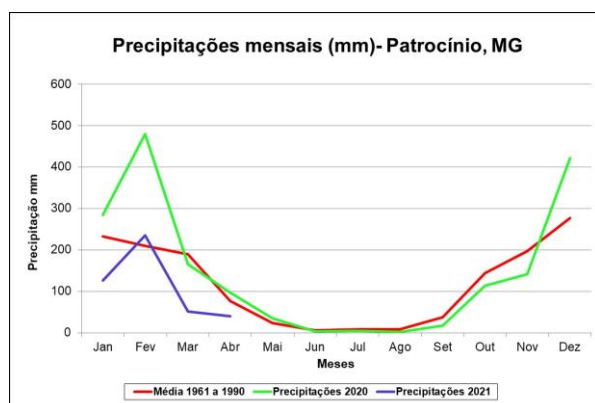
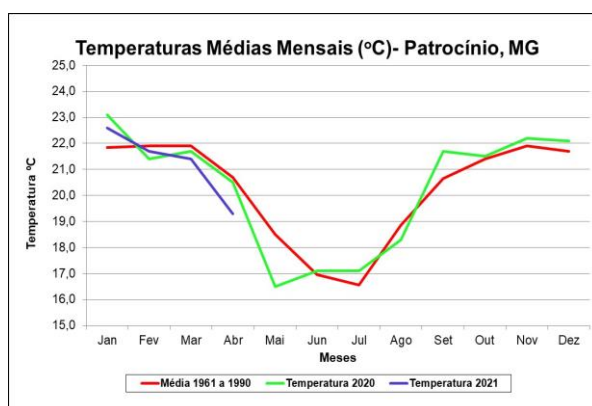
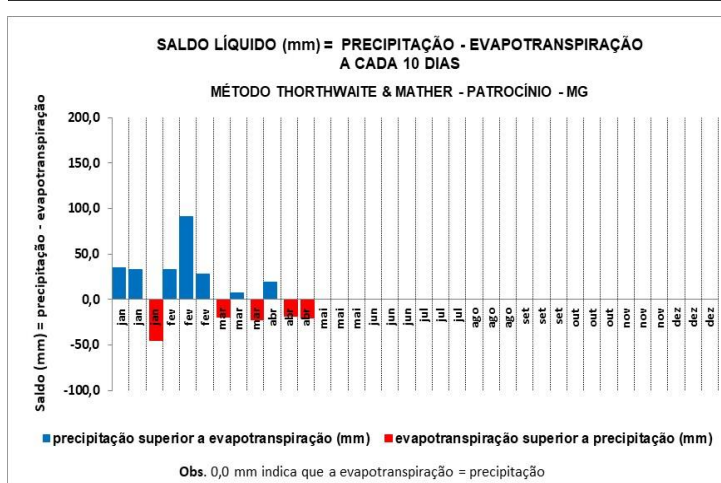
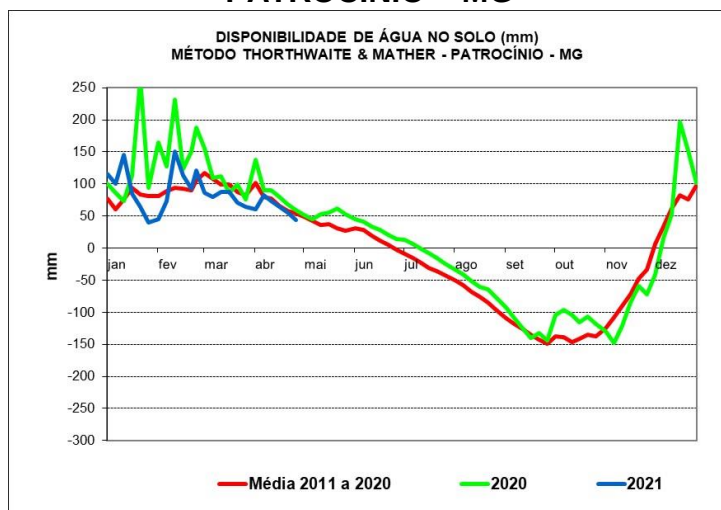
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2021	2021	2021
Araxá	7,1	82,5	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2020)

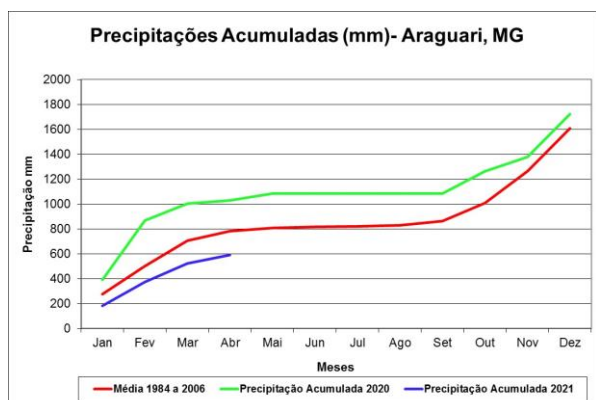
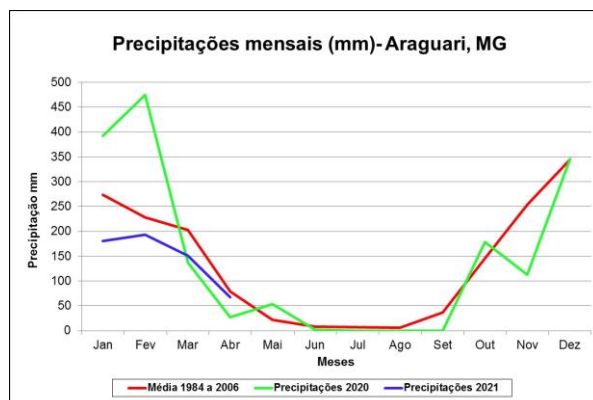
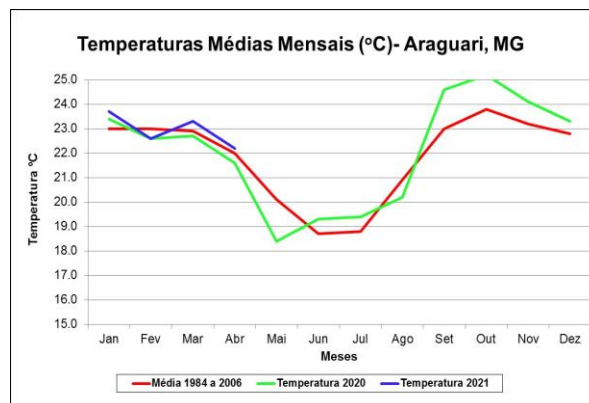
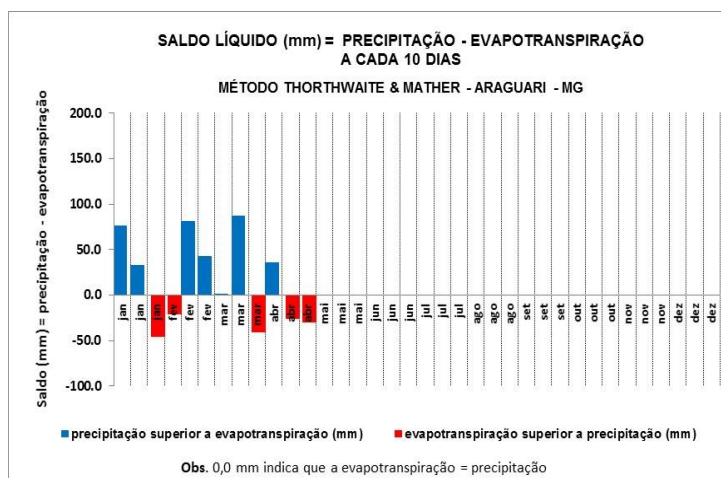
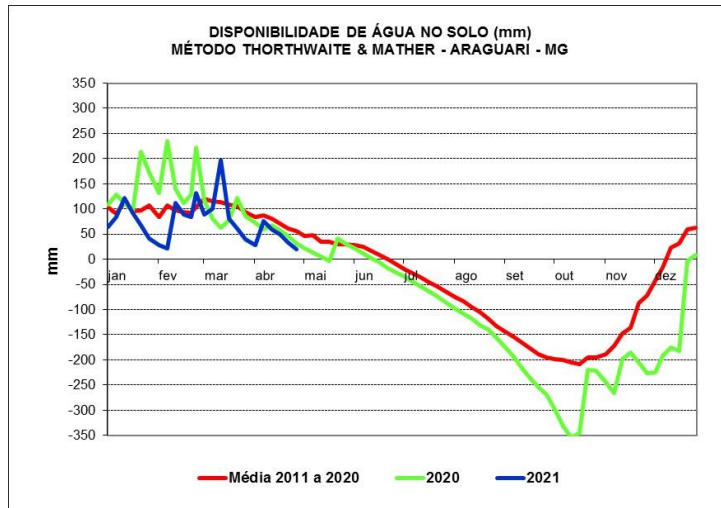
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	9,3	27,9	2,3	17,0	2,0	0,0
	Carga Baixa	1,1	20,0	4,2	3,0	4,0	1,1
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		5,2	24,0	3,3	10,0	3,0	0,5

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

3 - ALERTA GERAL

- As chuvas em abril, semelhante ao que aconteceu em março, ficaram abaixo da média histórica para as três regiões, mas ainda foram suficientes para manter as três regiões sem déficit hídrico, mas com os armazenamentos de água no solo reduzindo consideravelmente, chegando a menos de 5 mm para Araxá, 20,5 mm para Araguari e 43,8 mm para Patrocínio. Portanto, não há necessidade de irrigar as lavouras em nenhuma das regiões, a não ser em situações específicas de monitoramento local da água no solo que exijam reposições de água pontuais em veranicos no mês. O cafeicultor deve ficar atento com o balanço hídrico pelo menos até junho, quando as temperaturas tendem a reduzir, com consequente redução da evapotranspiração do cafeeiro e início da fase de repouso vegetativo. As temperaturas ficaram abaixo das médias históricas para Araxá e Patrocínio e superiores em 0,2° C para Araguari.

- Os índices de infecção de ferrugem estão em 5,2% e de cercospora estão em 24,0% nos talhões de Araxá.

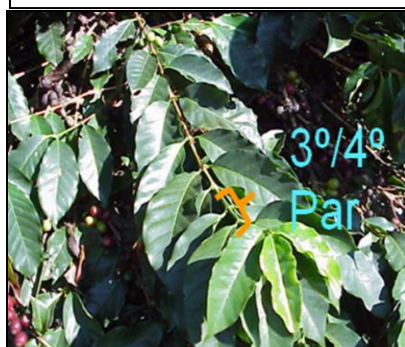
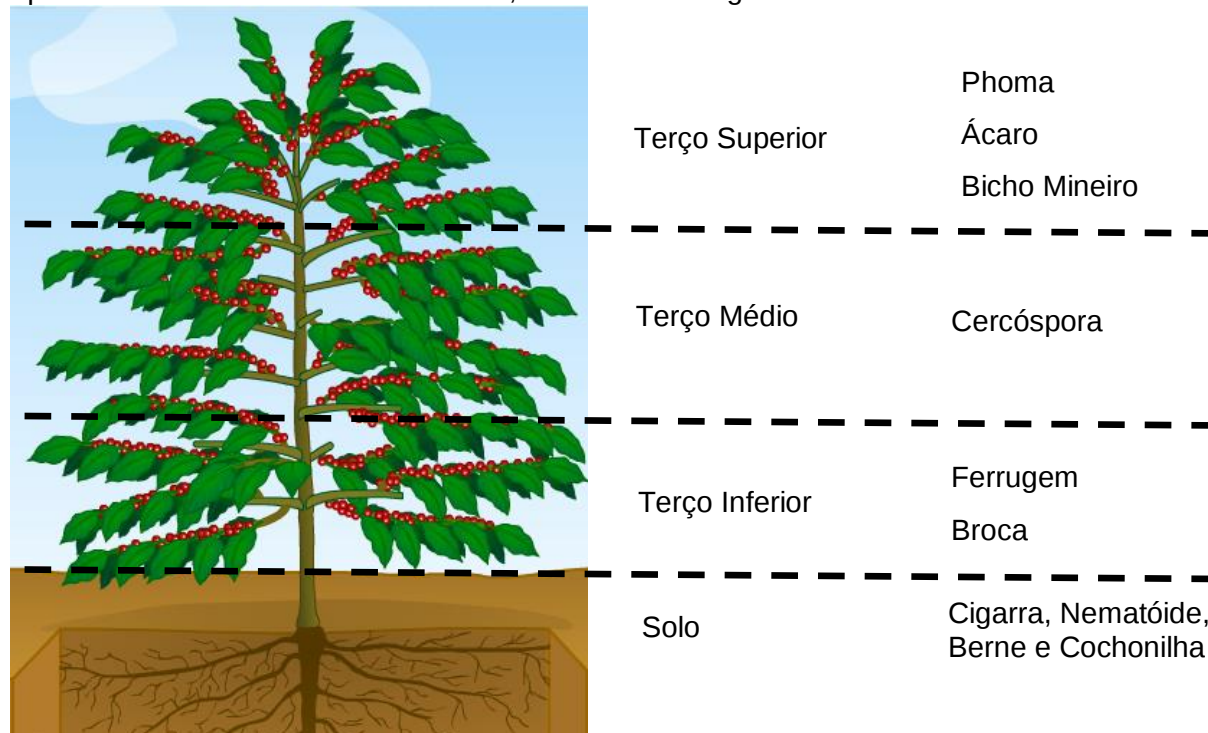
- A infecção de phoma está em 10,0% de folhas infectadas.

- Atenção (período de carência) entre a data de aplicação e colheita.

- **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 maio de 2021.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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