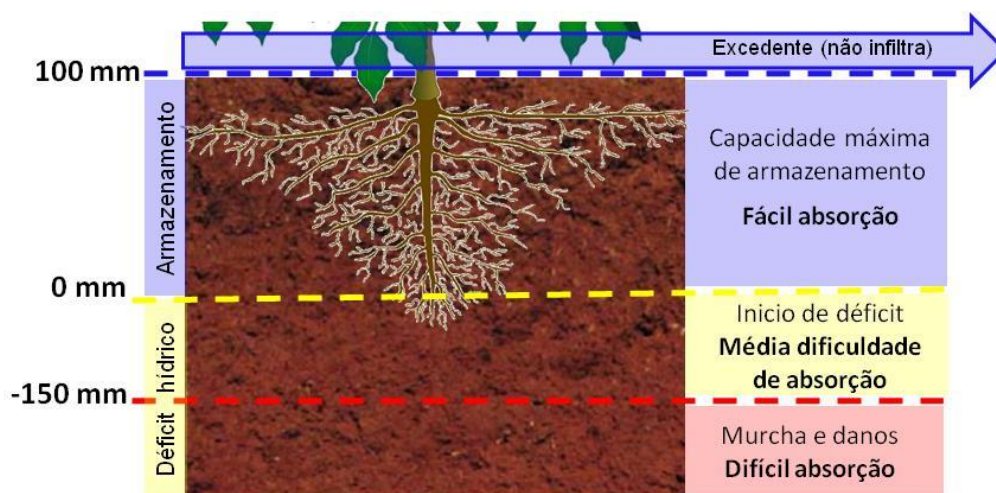


BOLETIM DE AVISOS Nº 129
MAIO/2021
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	19,2	18,1	44,0	41,6	53,3	0,0	0,0	6,8
	Patrocínio	18,5	18,6	23,0	1,0	55,3	0,0	0,0	10,5
	Araguari	20,1	20,9	22,0	11,0	74,1	0,0	0,0	42,6
	Média	19,3	19,2	29,7	17,9	60,9	0,0	0,0	20,0

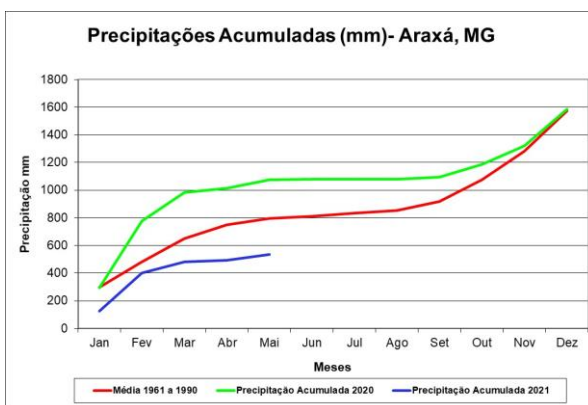
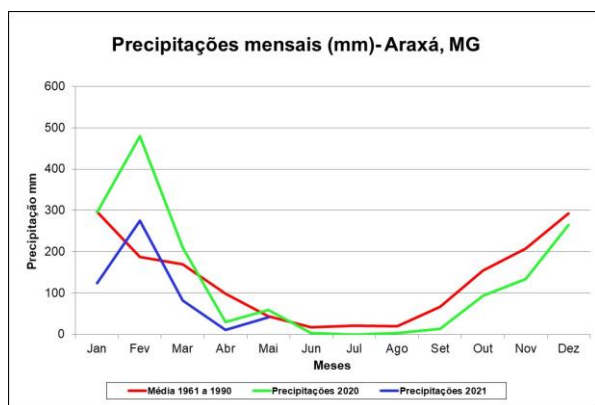
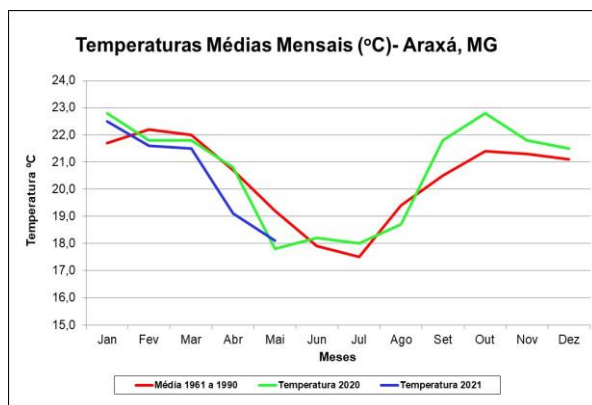
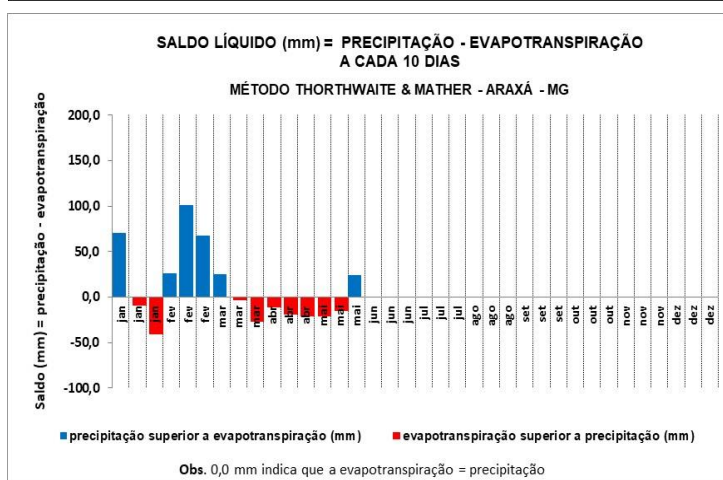
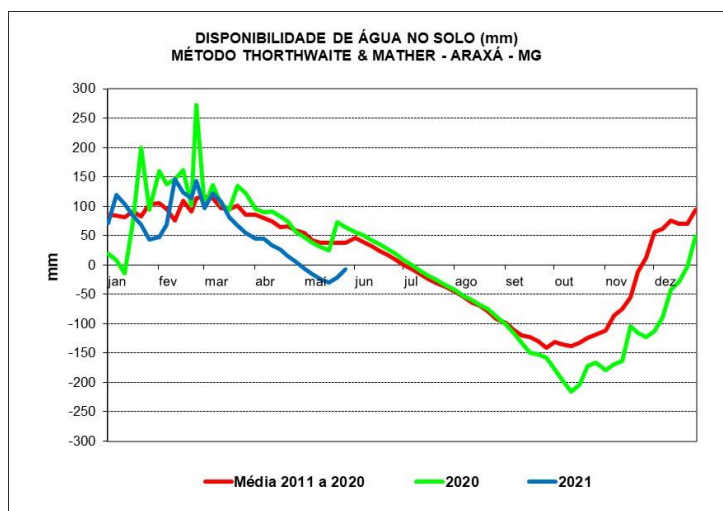
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


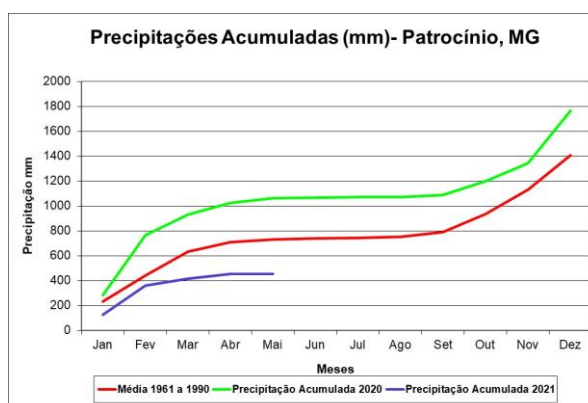
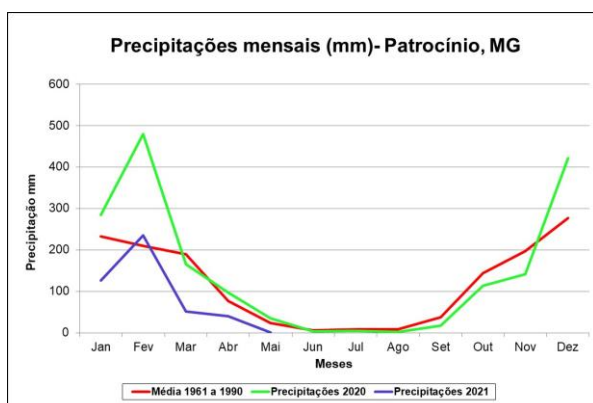
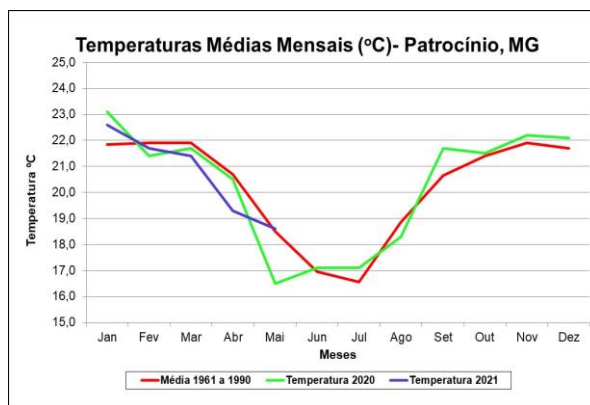
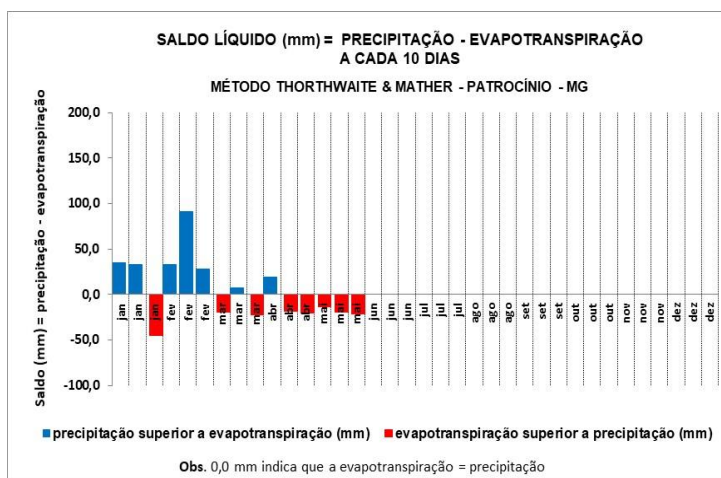
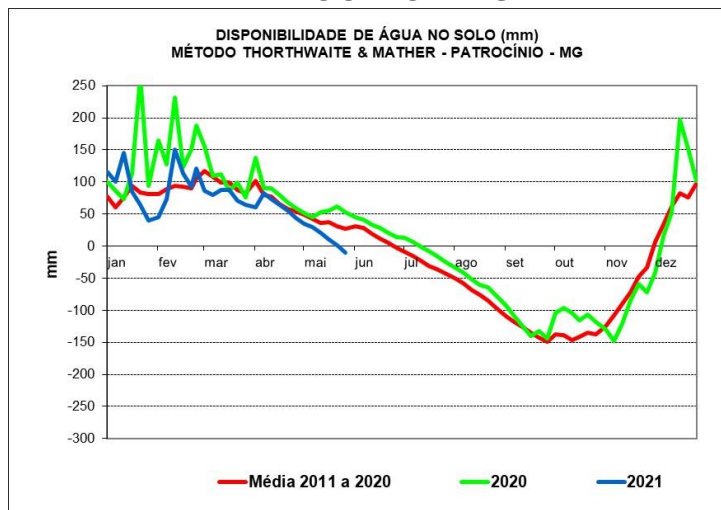
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2021	2021	2021
Araxá	8,5	72,0	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2020)

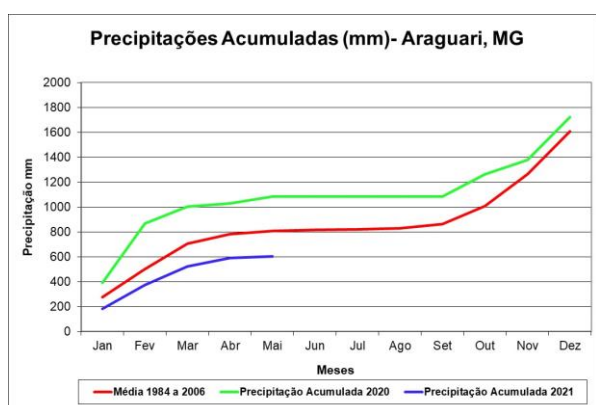
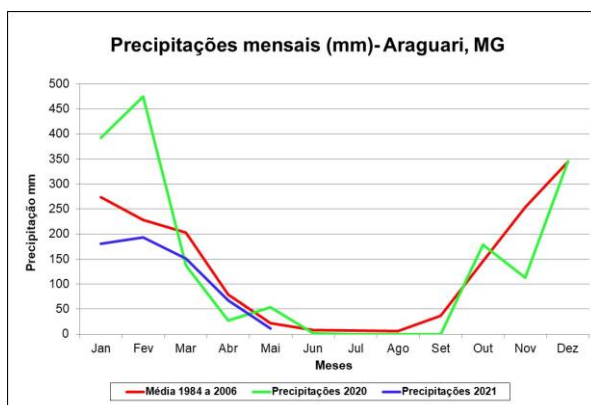
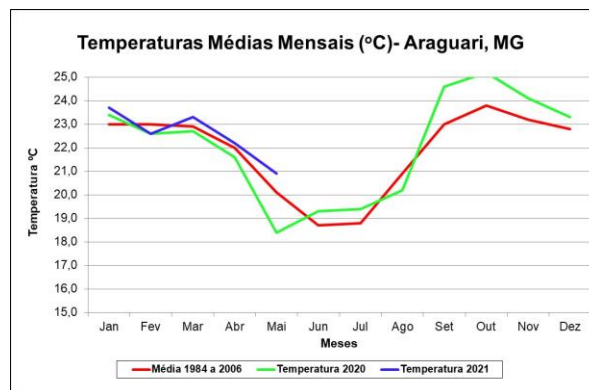
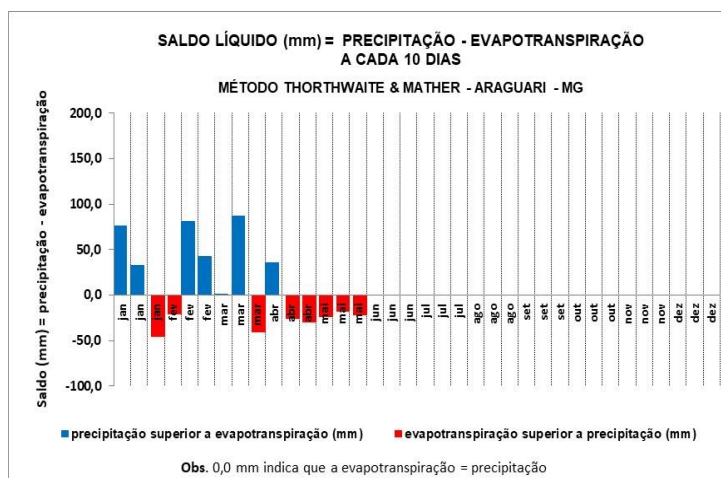
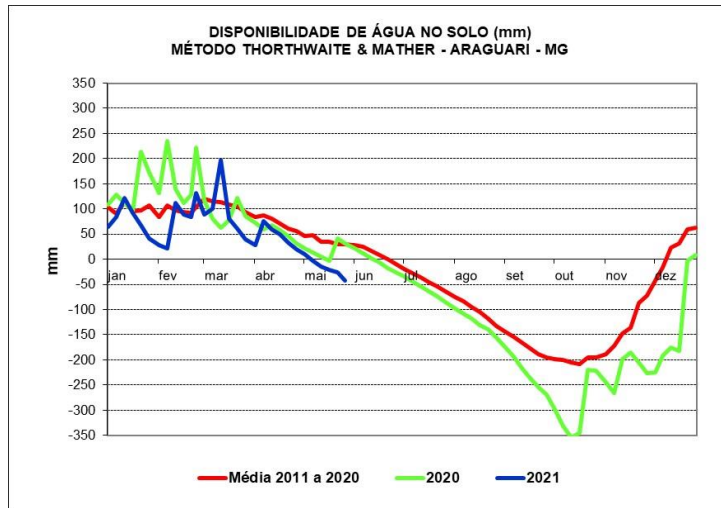
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	34,9	25,3	10,8	6,0	---	2,4
	Carga Baixa	3,3	19,8	35,2	3,0	---	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		19,1	22,5	23,0	4,5	---	1,2

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

3 - ALERTA GERAL

- As chuvas em maio, semelhante ao que aconteceu em março e abril, ficaram abaixo da média histórica para as três regiões, de forma mais acentuada para Patrocínio e Araguari. Com esta ocorrência de veranicos nas três regiões, todas já têm situações de déficit hídrico no final de maio, sendo de 7 mm para Araxá, 10,5 mm para Patrocínio e 43 mm para Araguari. É importante que os cafeicultores irrigantes reponham os déficits para que não ocorram prejuízos para a próxima safra. As temperaturas ficaram abaixo das médias históricas para Araxá e acima para Patrocínio e Araguari.

- Os índices de infecção de ferrugem estão em 19,1% e de cercospora estão em 22,5% nos talhões de Araxá.

- A infecção de phoma está em 4,5% de folhas infectadas.

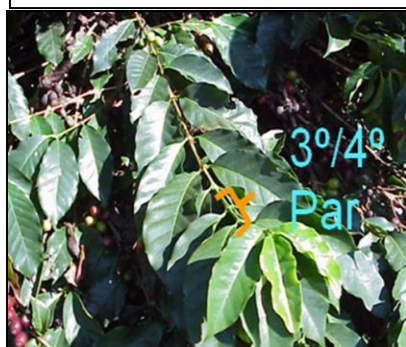
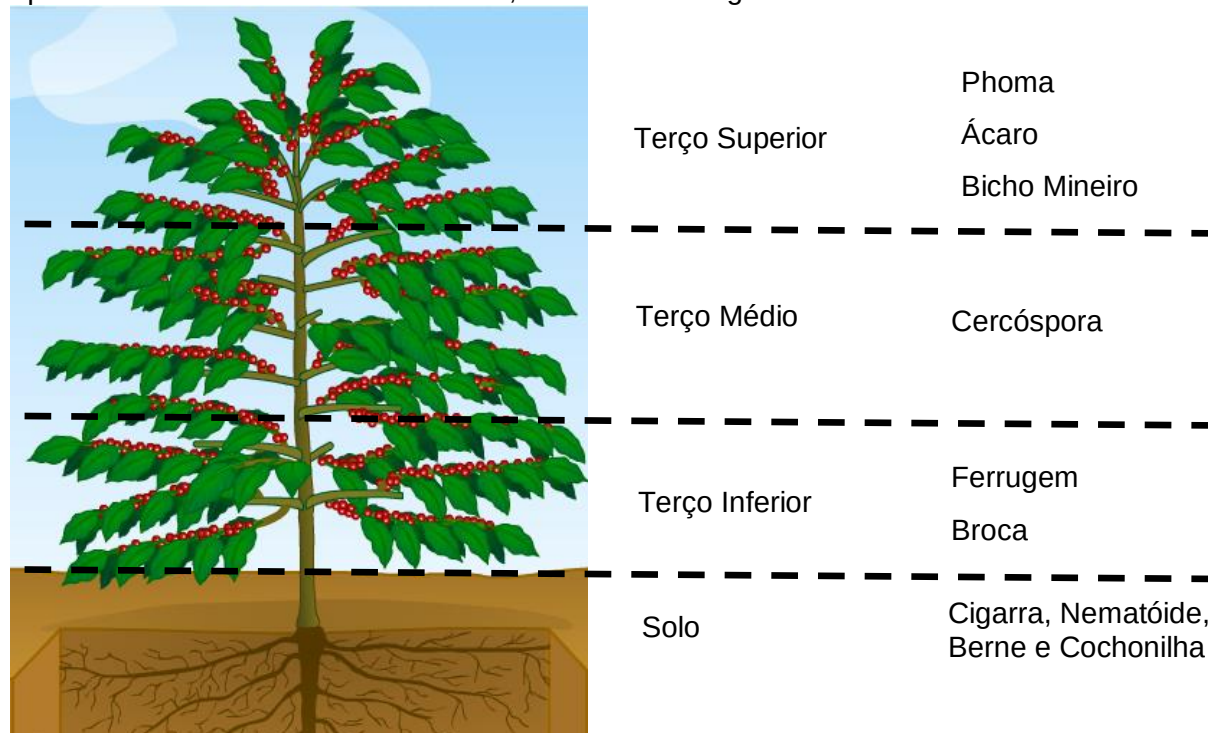
- A incidência de bicho-mineiro aumentou drasticamente e está em 23,0% de folhas minadas.

- 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 junho de 2021.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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