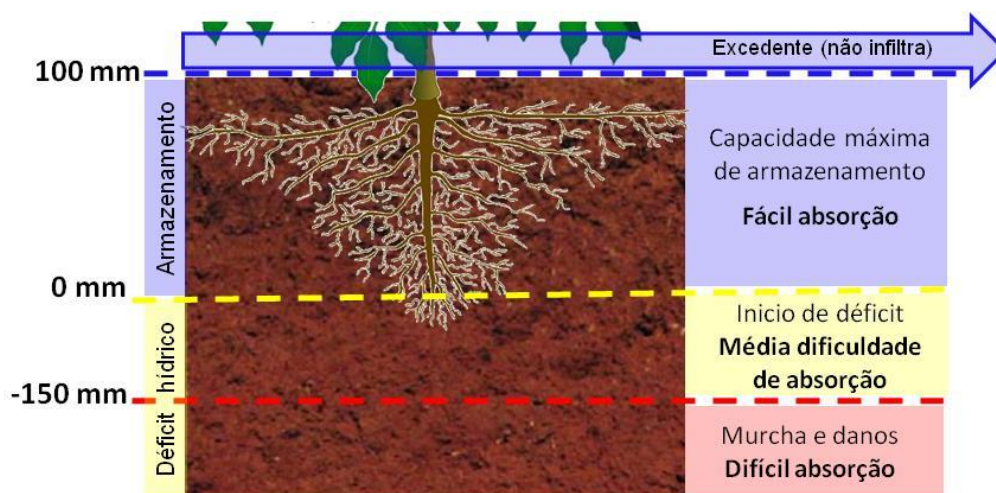


BOLETIM DE AVISOS Nº 126
FEVEREIRO/2021
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	22,2	21,6	187,0	275,4	82,2	98,4	138,4	0,0
	Patrocínio	21,9	21,7	209,5	235,2	83,0	100,0	92,1	0,0
	Araguari	23,0	22,6	228,0	192,8	91,0	100,0	43,5	0,0
	Média	22,4	22,0	208,2	234,5	85,4	99,5	91,3	0,0

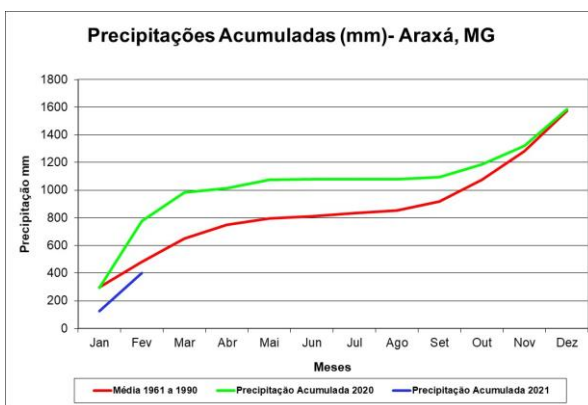
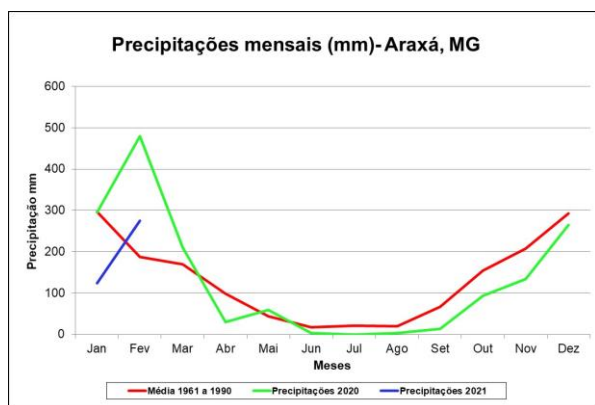
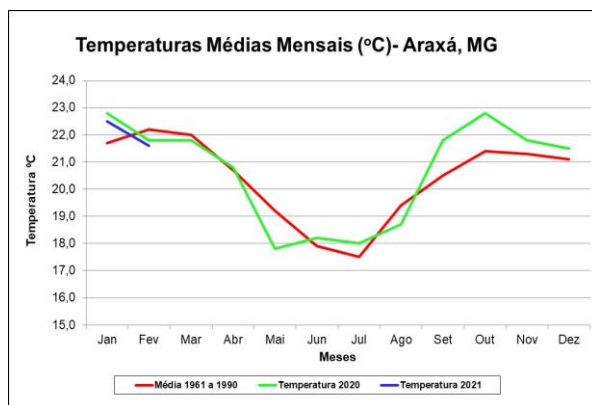
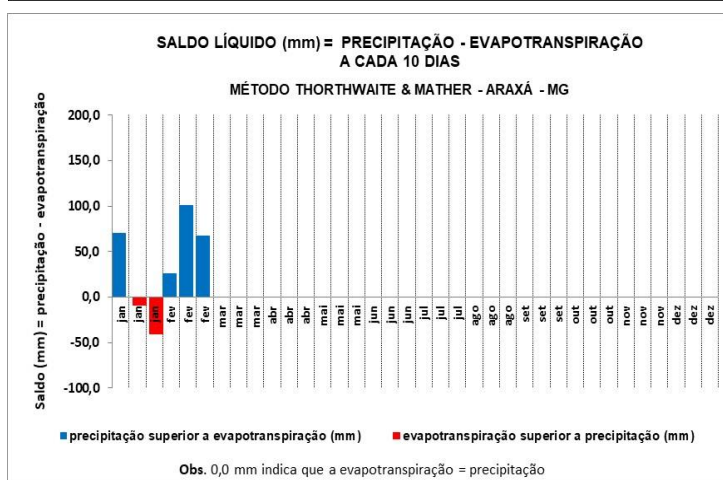
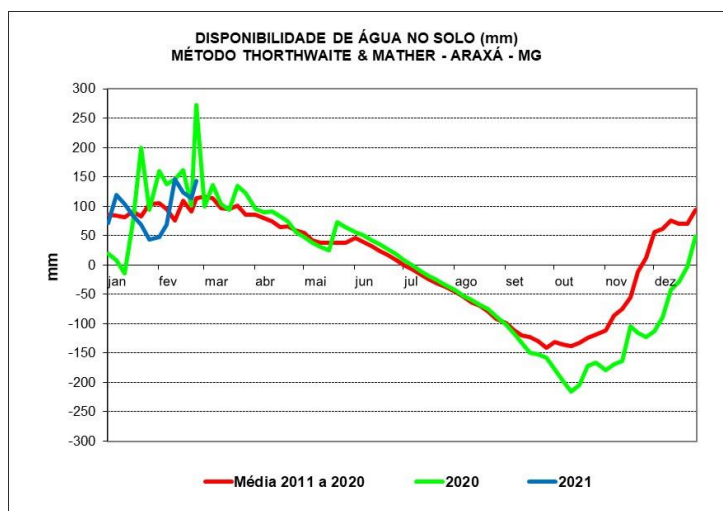
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


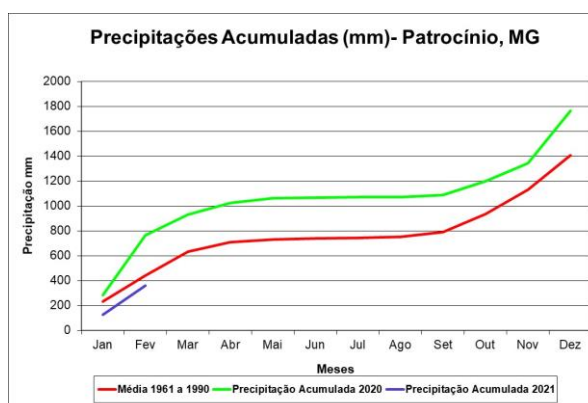
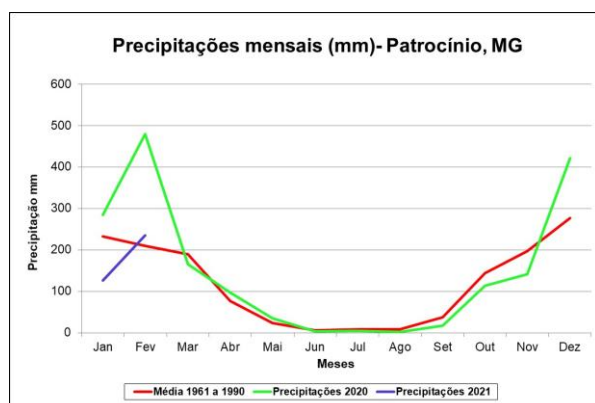
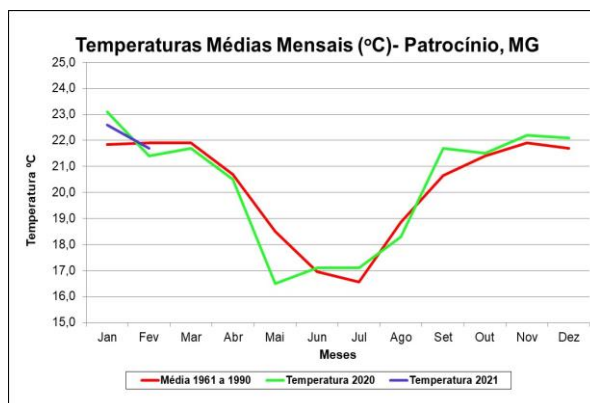
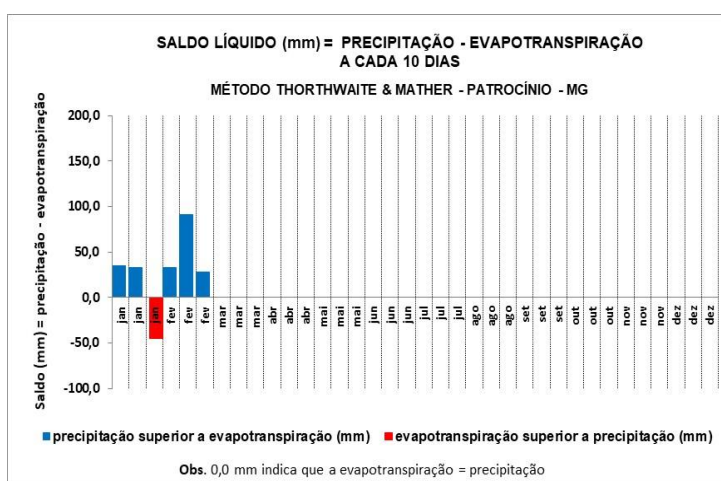
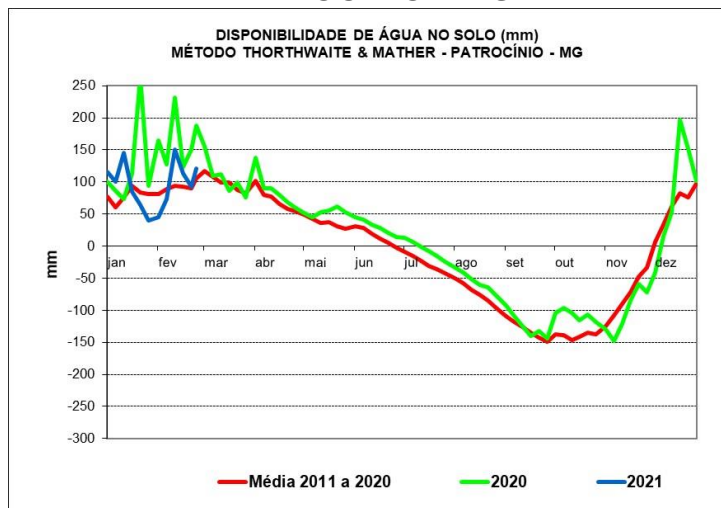
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2021	2021	2021
Araxá	6,1	79,2	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2020)

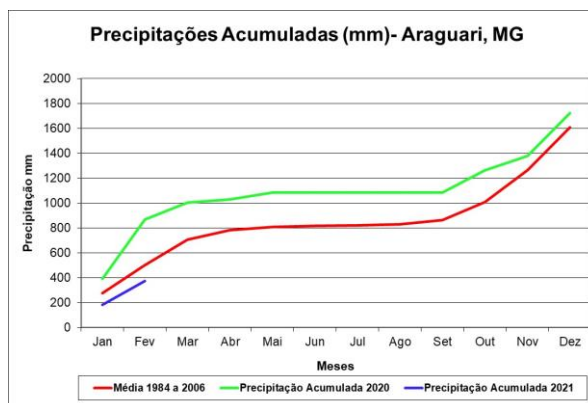
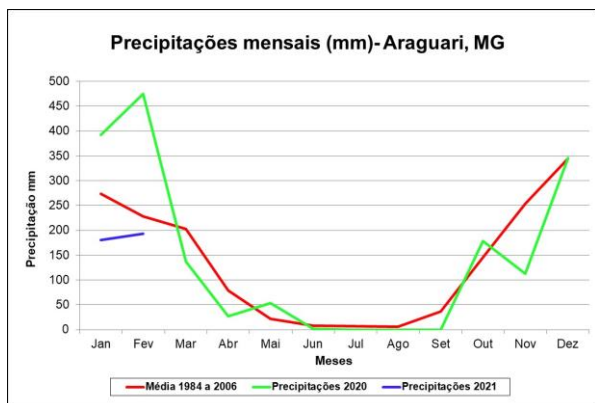
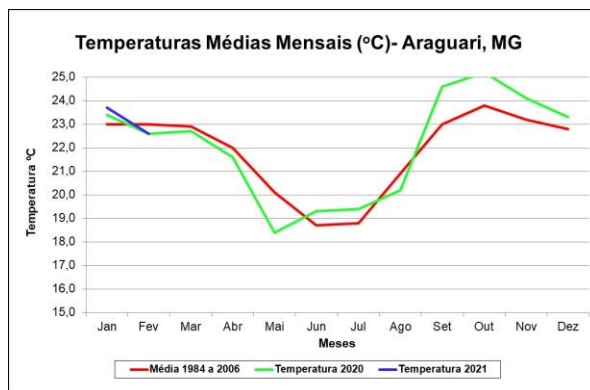
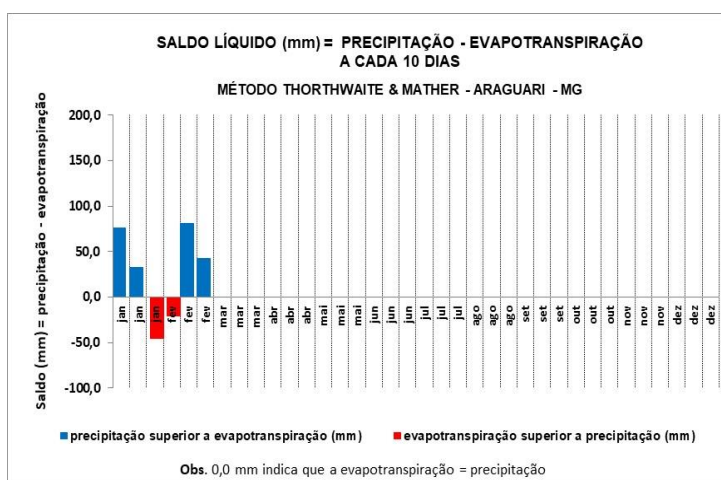
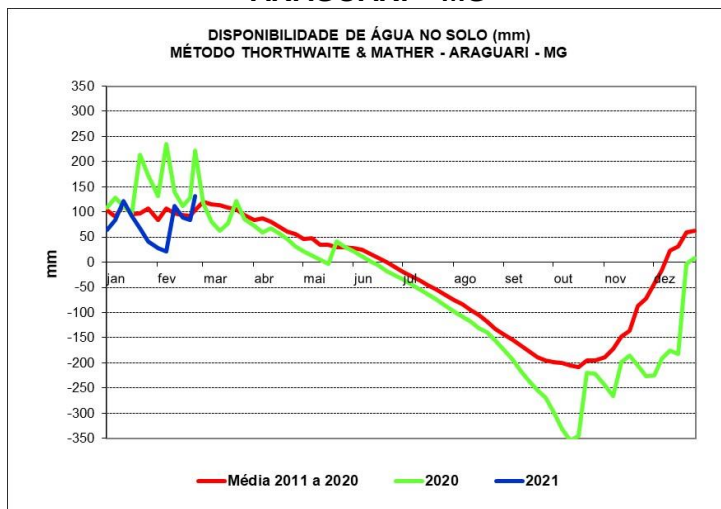
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	2,2	27,8	3,3	13,0	2,0	5,6
	Carga Baixa	3,2	23,2	4,2	7,0	4,0	2,1
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		2,7	25,5	3,8	10,0	3,0	3,8

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

3 - ALERTA GERAL

- As chuvas ficaram acima da média histórica para Araxá e Patrocínio e próximas à média histórica para Araguari, gerando excedentes hídricos de 138, 92 e 44 mm, respectivamente para Araxá, Patrocínio e Araguari. O armazenamento de água no solo está praticamente no máximo para as três regiões. Portanto, não há necessidade de irrigar as lavouras em nenhuma das regiões. As temperaturas ficaram abaixo das médias históricas para as três regiões, de 0,6° para Araxá, 0,2 °C para Patrocínio e 0,4° para Araguari.

- Apesar dos índices de infecção de ferrugem estarem baixos nos talhões de Araxá, recomenda-se o monitoramento, e a pulverização com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

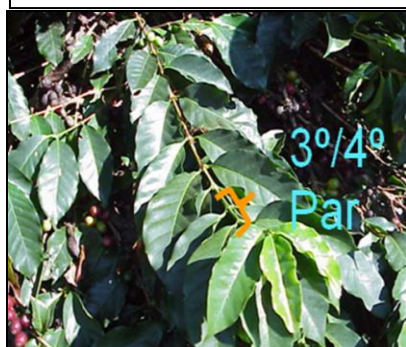
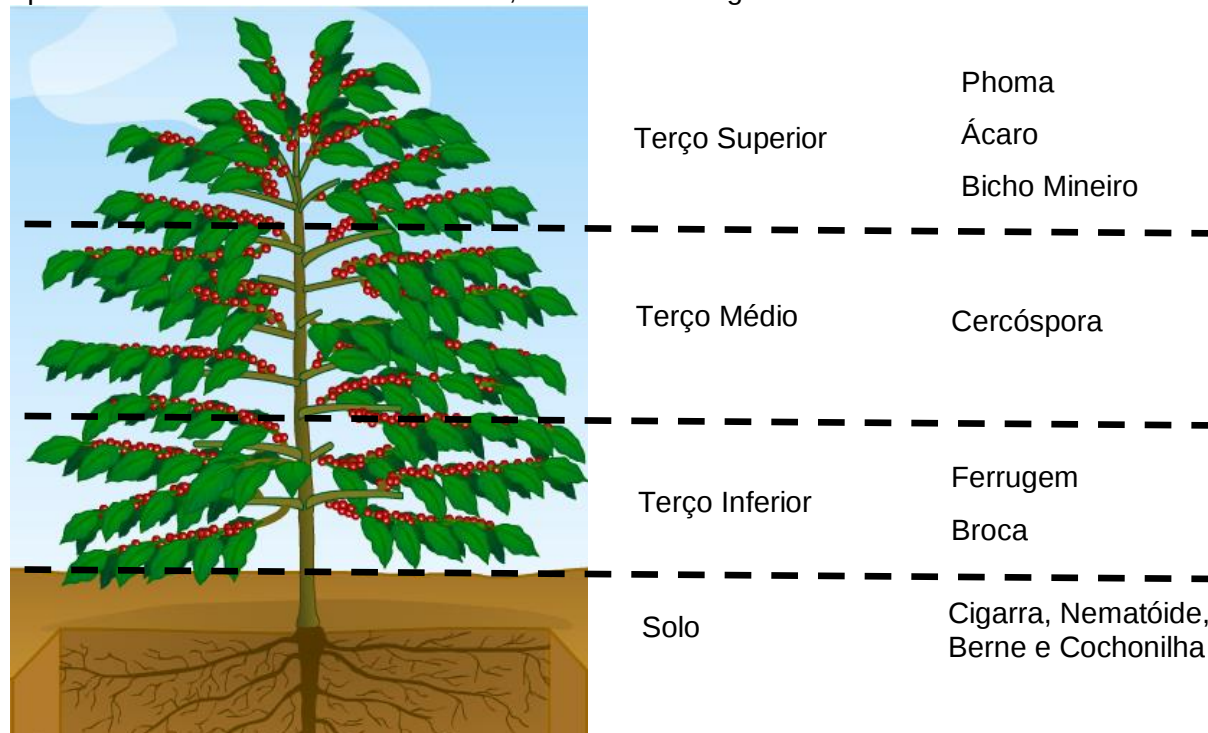
- A infecção de phoma aumentou e está em 10% de folhas infectadas, recomenda-se monitoramento e aplicação de um fungicida específico para esta doença.

- Os índices de grãos brocados estão em 3,0%, recomenda-se monitoramento e aplicação de um inseticida para controle desta praga.

- **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 março de 2021.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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