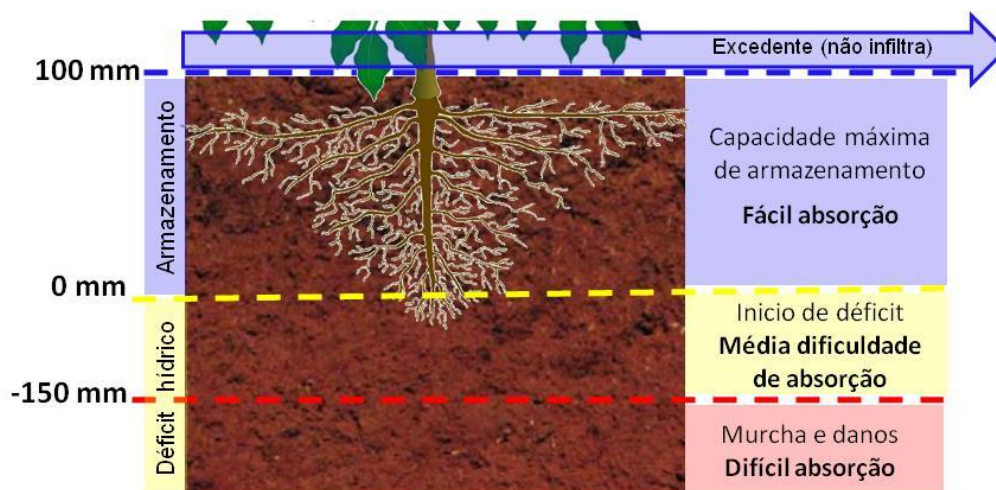


BOLETIM DE AVISOS Nº 131
JULHO/2021
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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 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								
Média	17,8	16,4	12,0	0,0	41,5	0,0	0,0	112,1

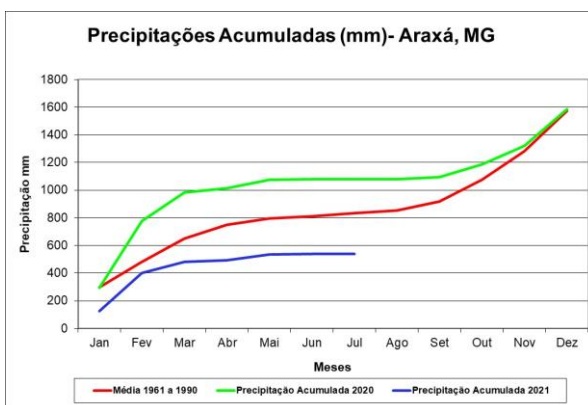
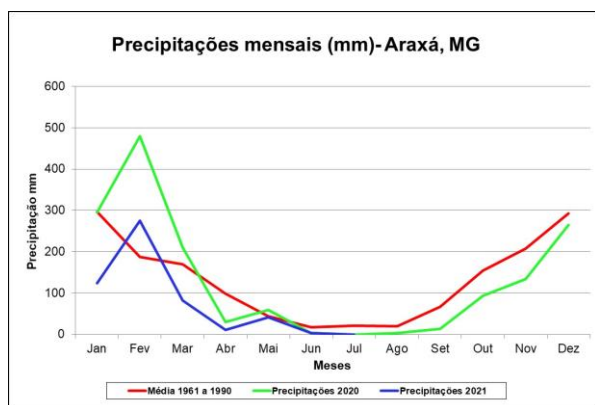
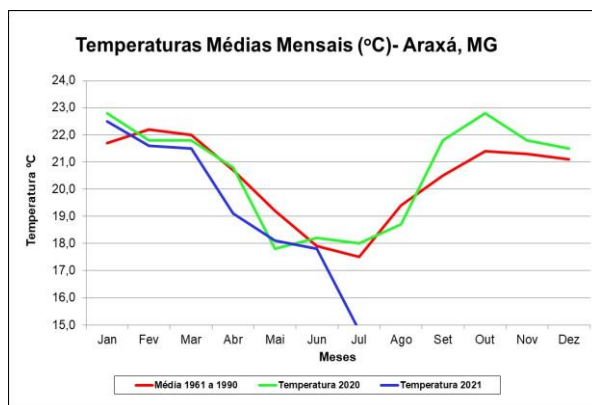
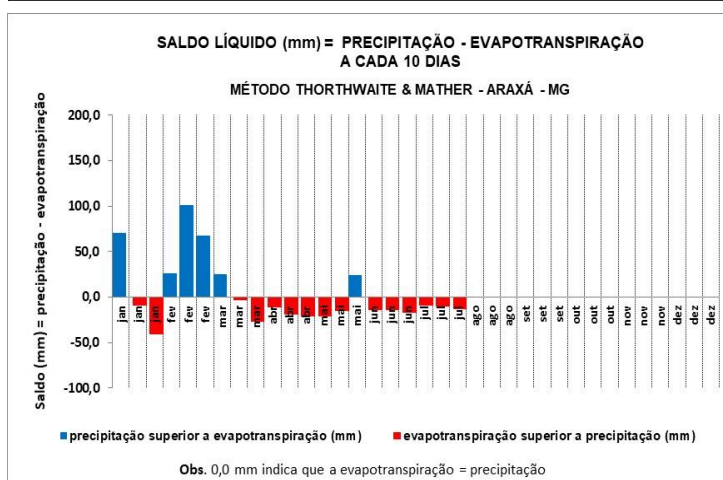
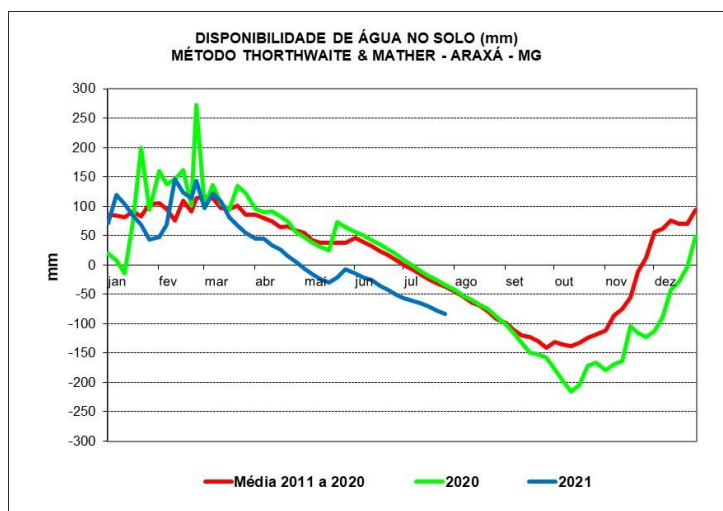
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


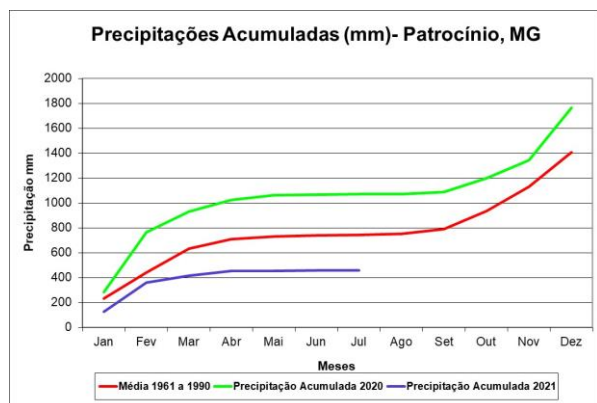
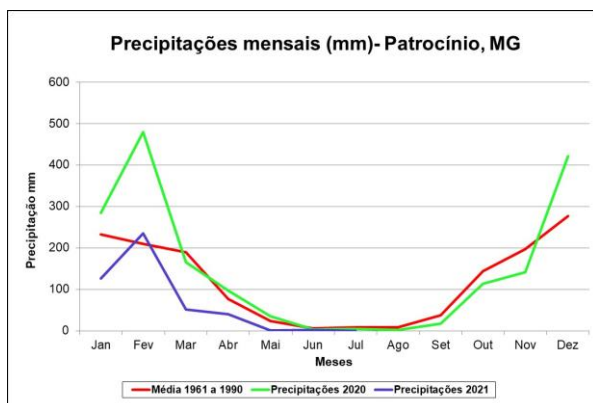
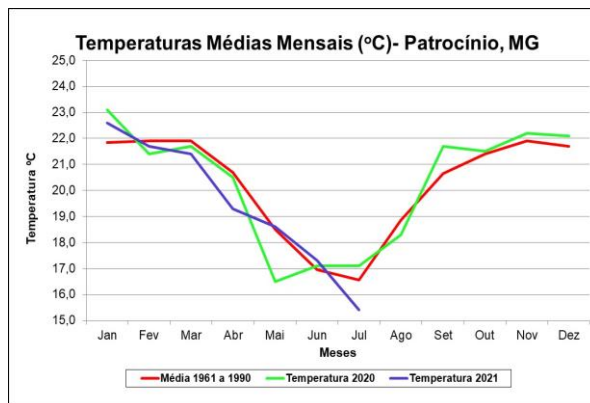
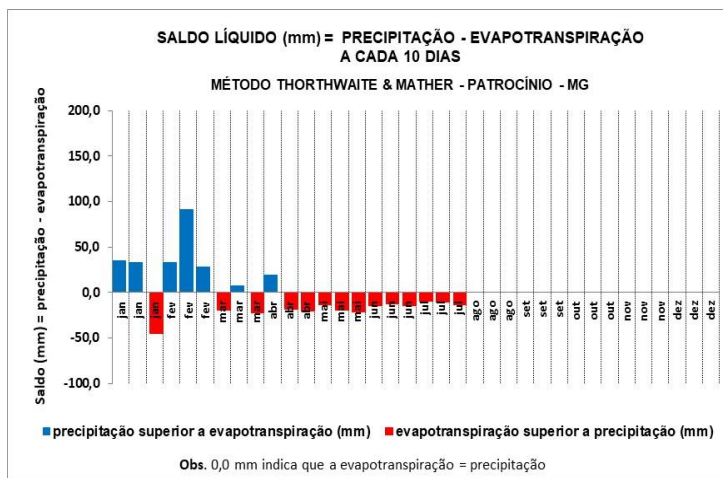
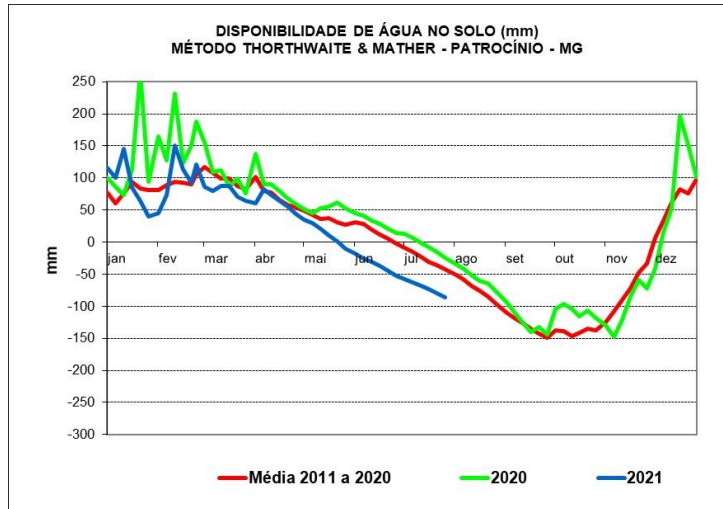
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2021	2021	2021
Araxá	8,4	66,6	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2020)

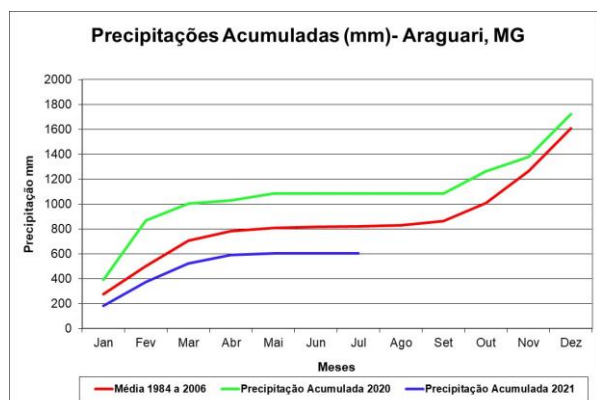
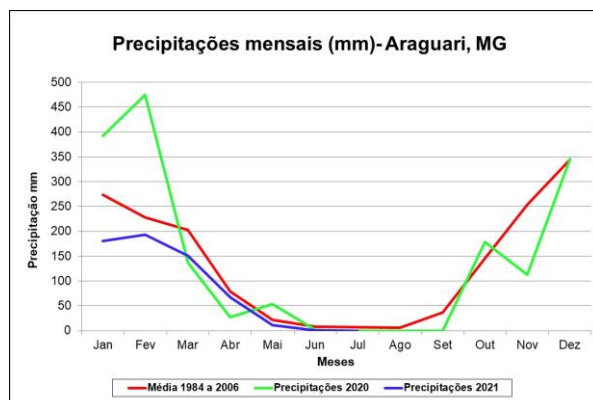
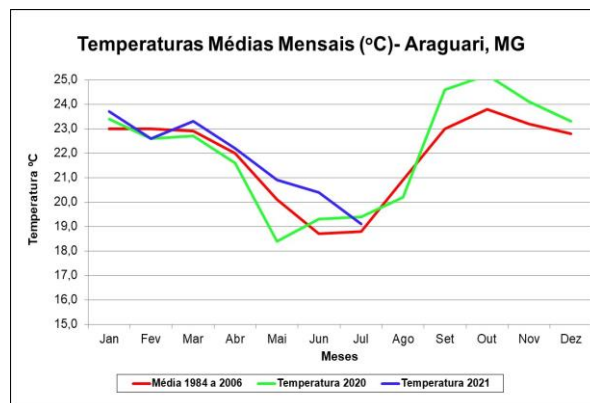
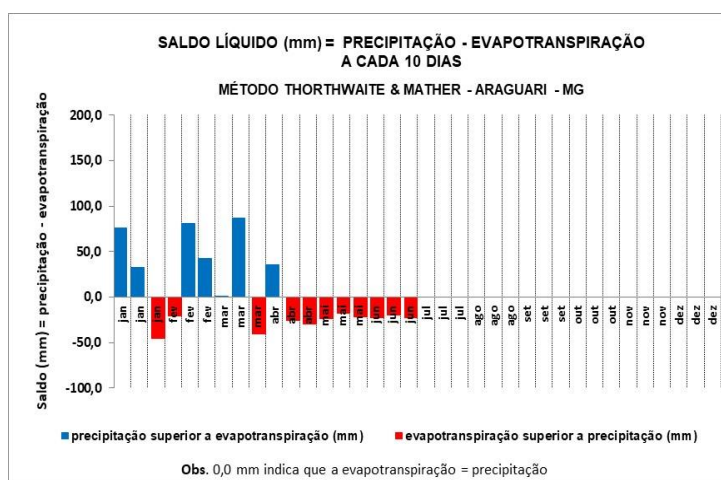
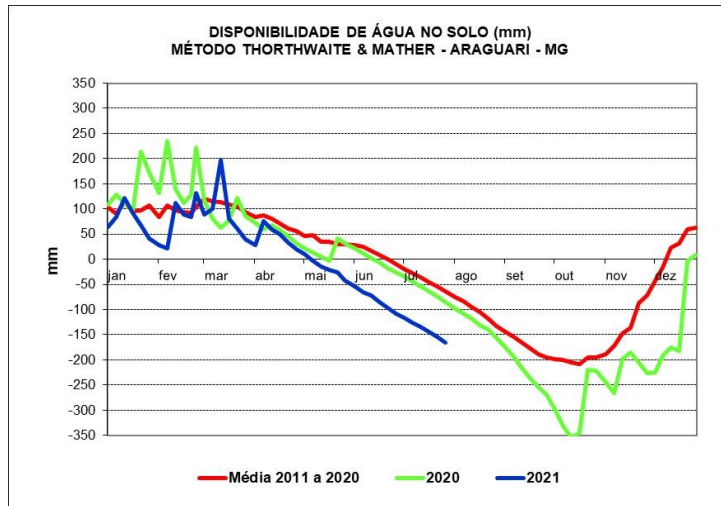
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	19,6	25,0	0,0	8,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	11,0	9,6	6,8	8,0	0,0	1,4
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		15,3	17,3	3,4	8,0	0,0	0,7

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

3 - ALERTA GERAL

- Não houve precipitação em julho para nenhuma das 3 regiões, o que repercutiu no aumento dos déficits, totalizando no final do mês 84, 87 e 166 mm, respectivamente para Araxá, Patrocínio e Araguari. É importante que os cafeicultores irrigantes que não adotam o estresse hídrico para a sincronização da florada reponham os déficits para que não ocorram prejuízos para a próxima safra. Para os que adotam a estratégia, pode-se trabalhar com sublâminas de irrigação, deixando as lavouras hidratadas, mas sem promover floradas antecipadas. As temperaturas ficaram bem abaixo das médias históricas para Araxá (menos de 2,7°C) e Patrocínio (menos de 1,6°C) e acima da média para Araguari (0,3°C).

- Os índices de infecção de ferrugem reduziram e estão em 15,3%; os de cercospora estão em 17,3% nos talhões de Araxá.

- A infecção de phoma se manteve em 8,0% de folhas infectadas.

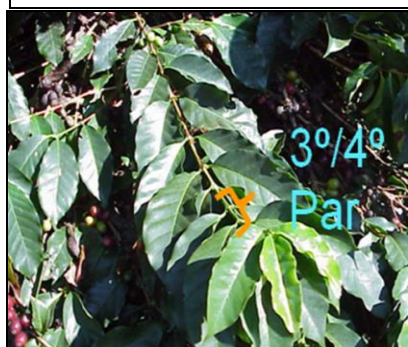
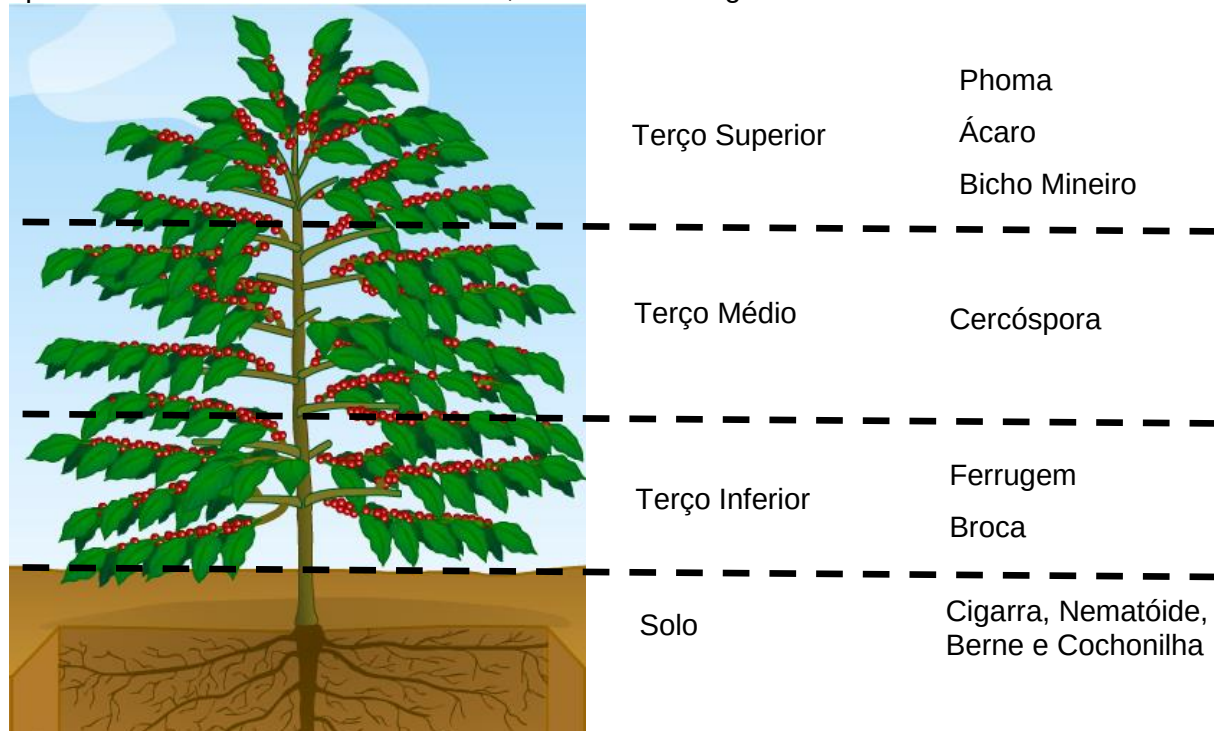
- A incidência de bicho-mineiro reduziu de 21,2% e está em 3,4% de folhas minadas.

- 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 agosto de 2021.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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