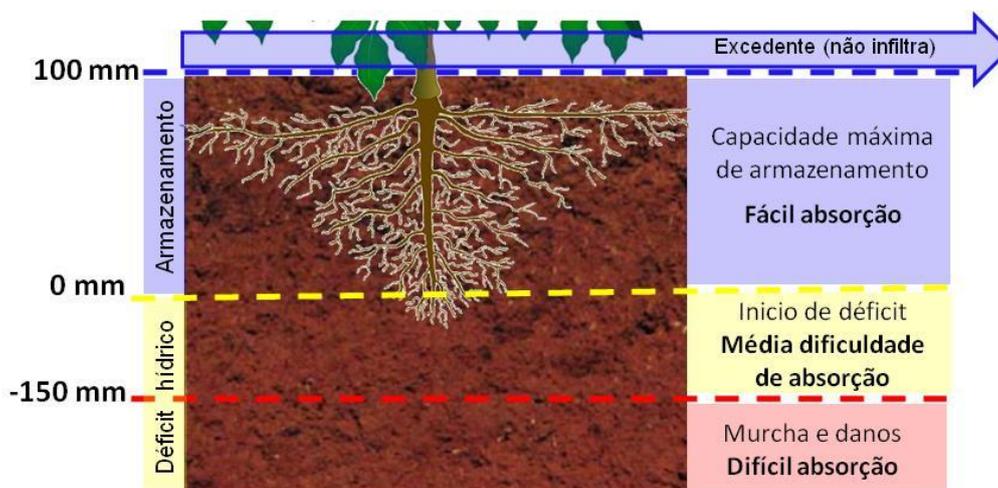


BOLETIM DE AVISOS Nº 143
JULHO/2022
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	2022	61/90 ¹	2022	ETP	ARM	EXC	DEF
Araxá	Araxá	17,5	18,5	21,0	0,0	53,2	0,0	0,0	69,3
Patrocínio	Patrocínio	16,6	17,1	8,0	0,0	44,0	0,0	0,0	39,6
Araguari	Araguari	18,8	20,9	7,0	0,0	72,1	0,0	0,0	251,6
Média	Média	17,6	18,8	12,0	0,0	56,4	0,0	0,0	120,2

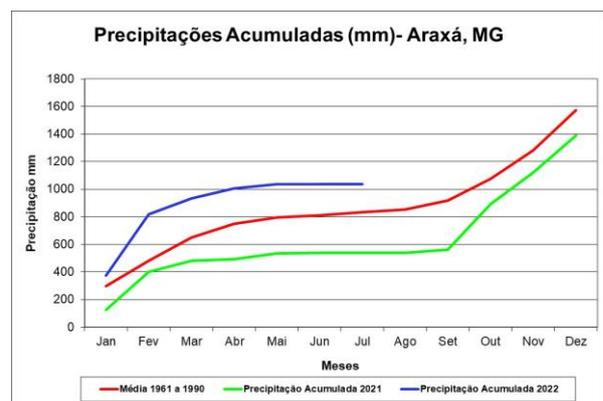
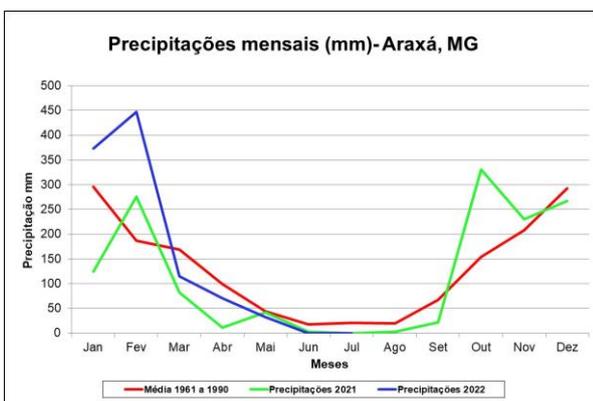
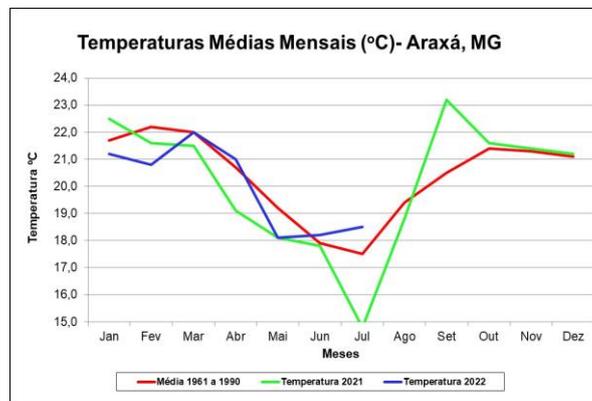
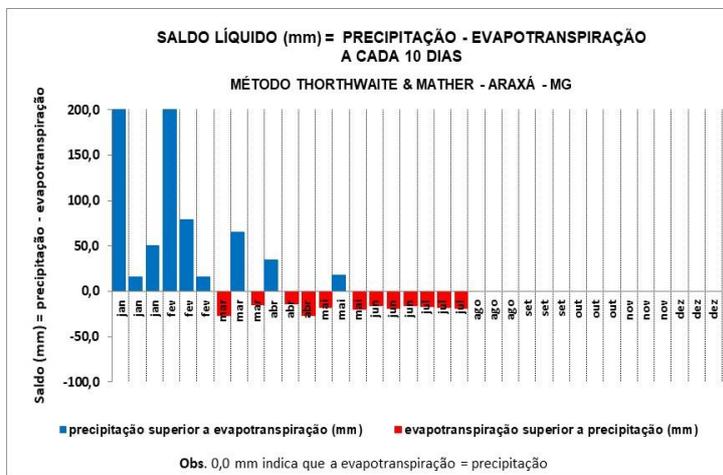
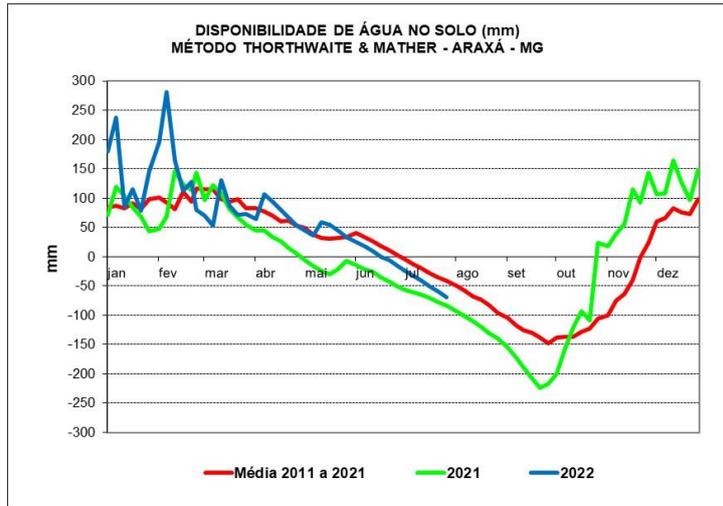
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


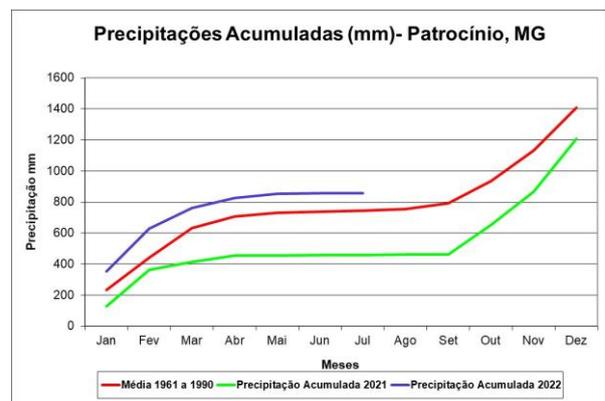
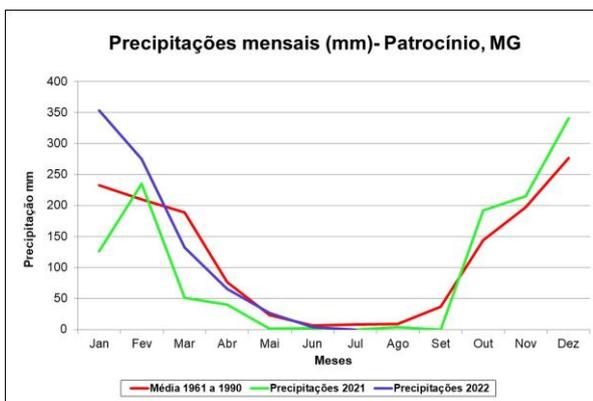
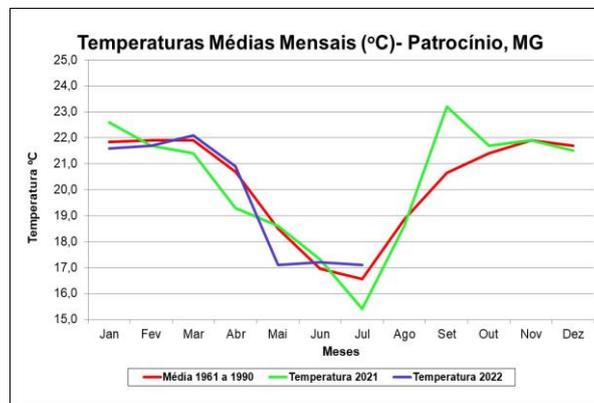
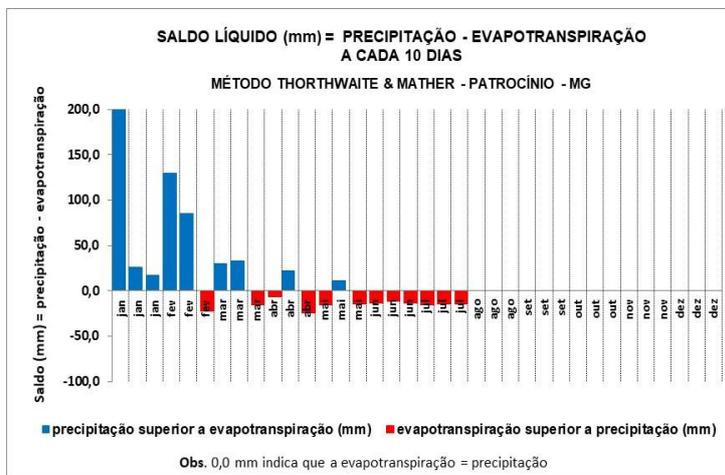
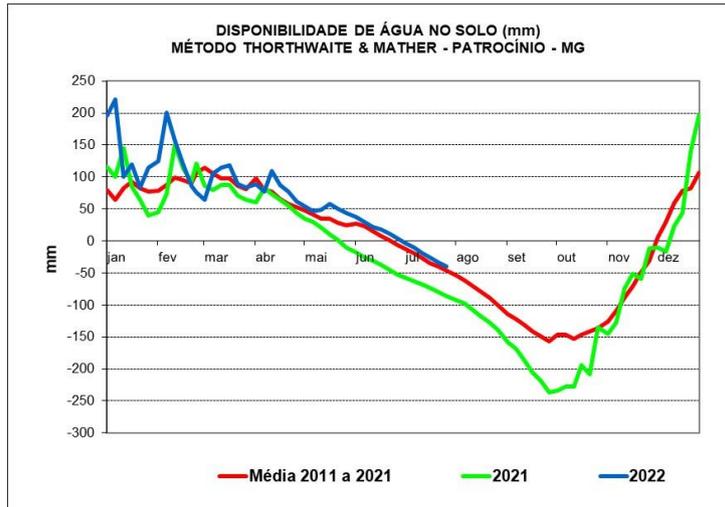
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2022	2022	2022
Araxá	10,9	29,3	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2021)

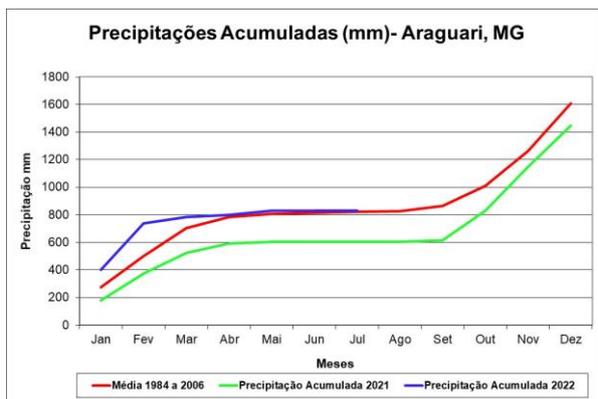
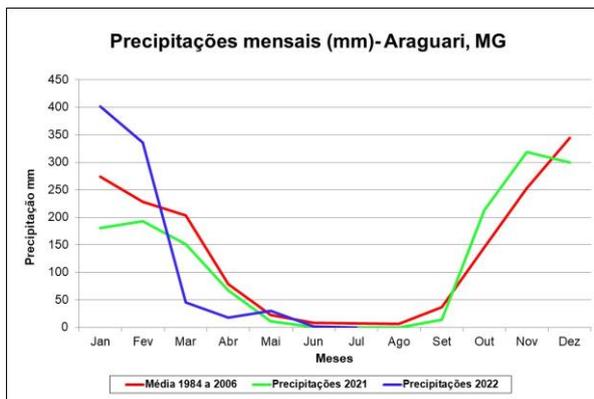
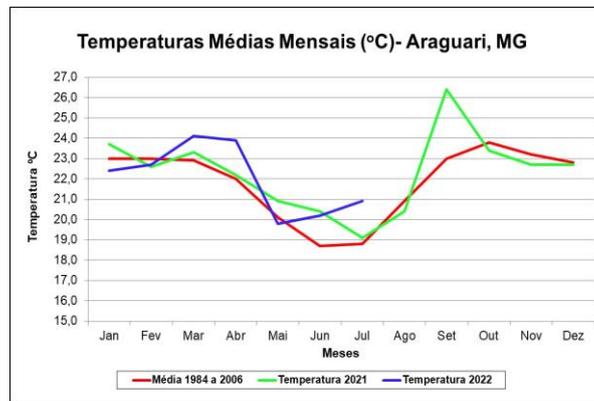
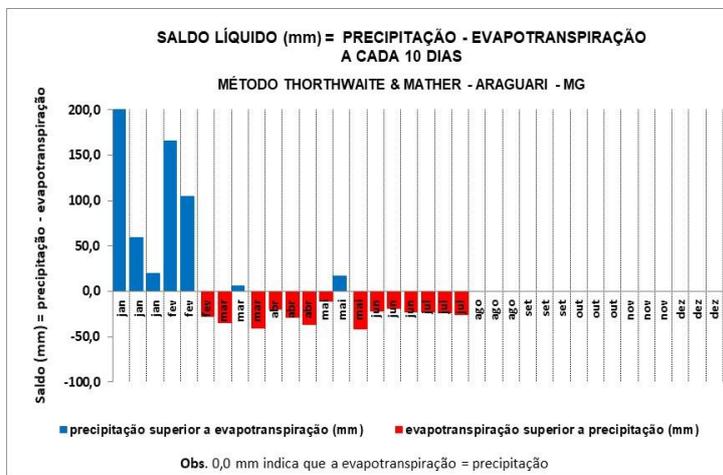
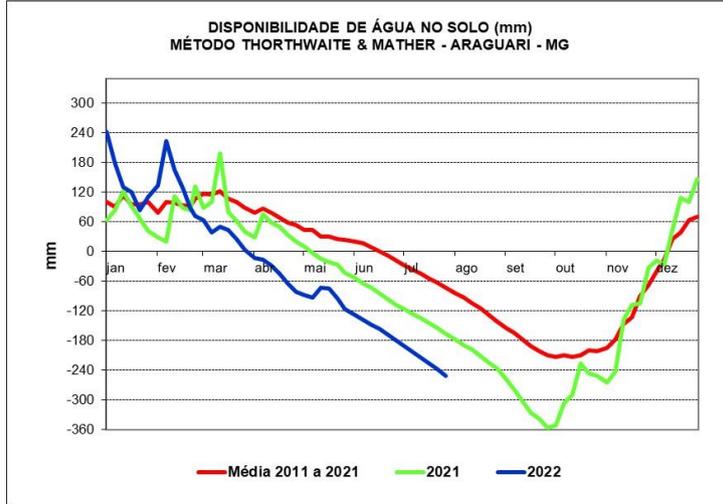
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	87,1	22,6	6,5	5,0	0,0	16,1
	Carga Baixa	53,5	11,6	0,0	2,0	0,0	11,6
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		70,3	17,1	3,2	3,5	0,0	13,9

3 - ALERTA GERAL

- Em julho de 2022, não houve precipitação nas três regiões, amentando os déficits hídricos para 70 mm em Araxá, 40 mm para Patrocínio e 252 mm para Araguari, que ficou ainda mais crítico ao final do mês. Para os cafeicultores que não adotam o estresse hídrico para sincronização da florada, há necessidade de reposição das lâminas de irrigação para as três regiões. Para os que adotam o estresse hídrico, após a colheita, pode-se adotar redução das lâminas (sublâminas), desde que haja o controle do armazenamento. As temperaturas médias do ar ficaram acima das médias históricas para as três regiões.

- Os índices de infecção de ferrugem estão na ordem de 70,3 % de folhas infectadas em Araxá.

- A incidência de cercospora nas folhas nos talhões de Araxá está na ordem de 17,1 % de folhas infectadas.

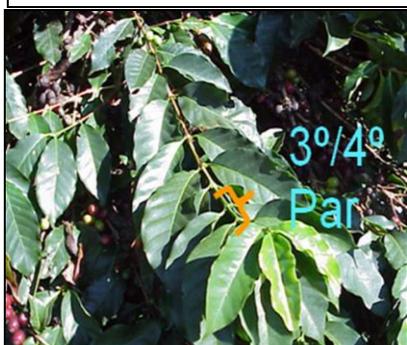
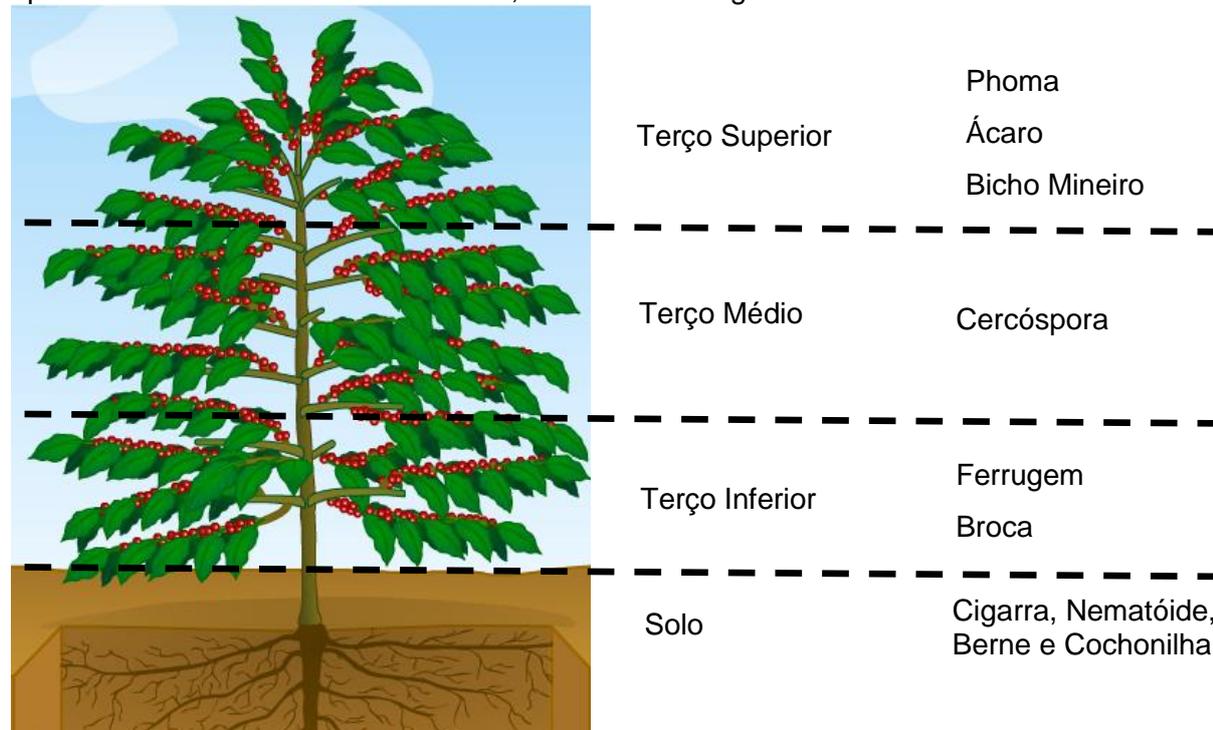
- Os índices médios de infecção de phoma nas folhas estão em 3,5 % nos talhões de Araxá.

- A incidência de ácaro vermelho está em 13,9% de folhas infestadas e de bicho-mineiro na ordem de 3,2% de folhas minadas.

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

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, 08 de agosto de 2022.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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