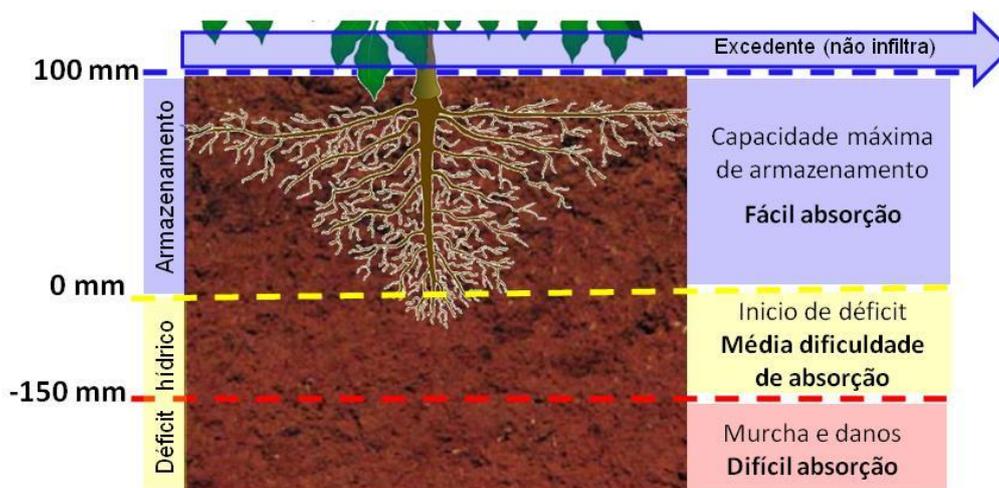


BOLETIM DE AVISOS Nº 140
ABRIL/2022
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	20,7	21,0	99,0	70,2	76,0	54,0	13,0	0,0
Patrocínio	Patrocínio	20,7	21,0	76,5	65,6	75,4	62,1	12,4	0,0
Araguari	Araguari	22,0	23,9	79,0	17,2	102,6	0,0	0,0	81,7
Média	Média	21,1	22,0	84,8	51,0	84,7	38,7	8,5	27,2

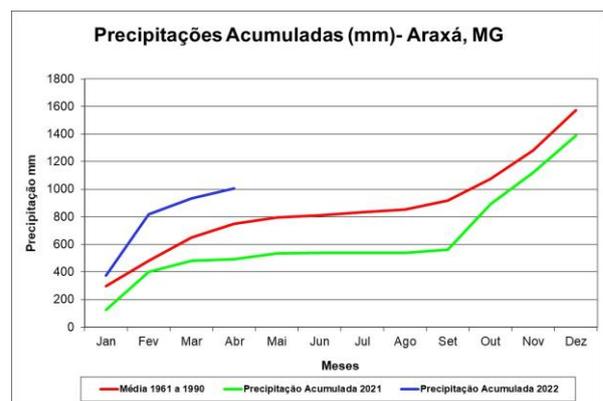
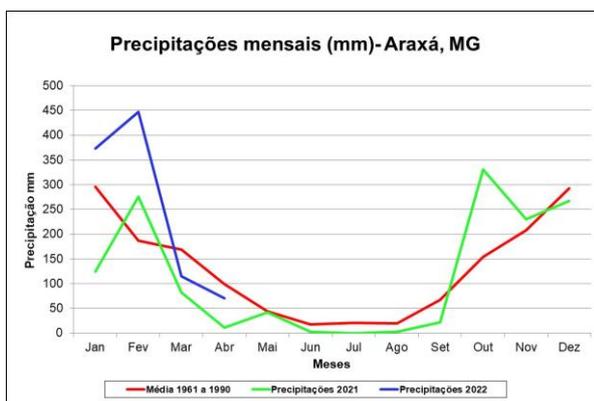
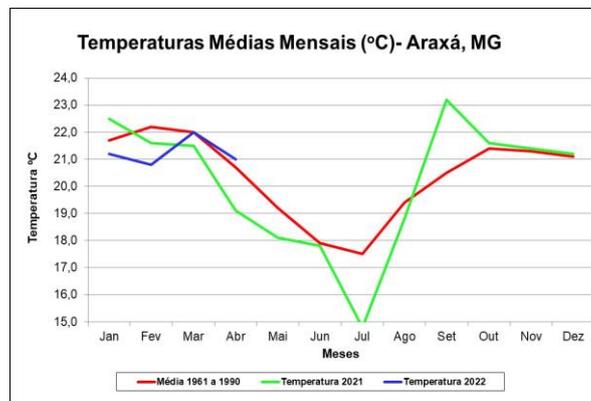
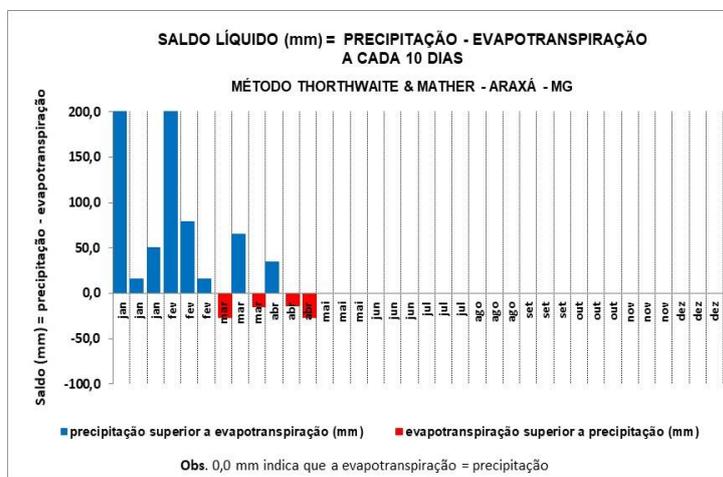
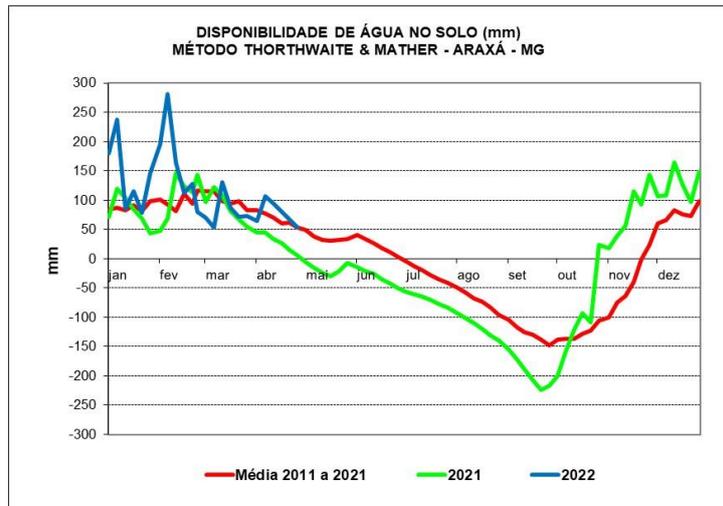
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


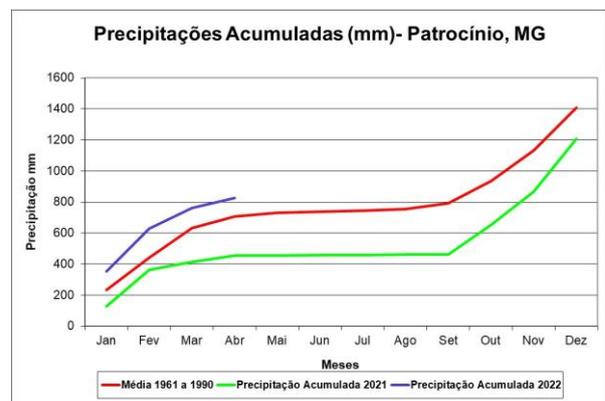
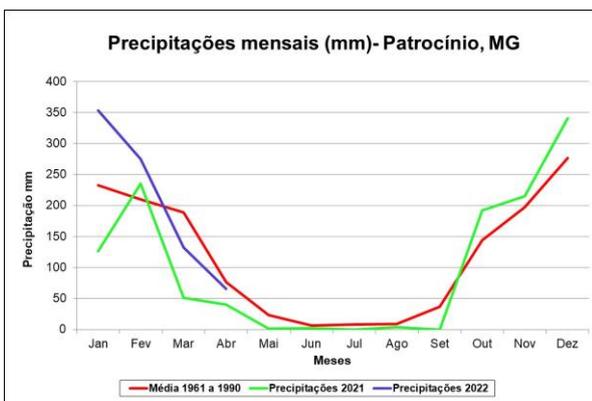
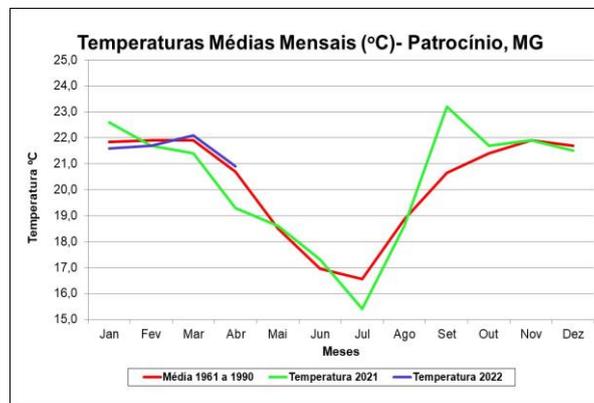
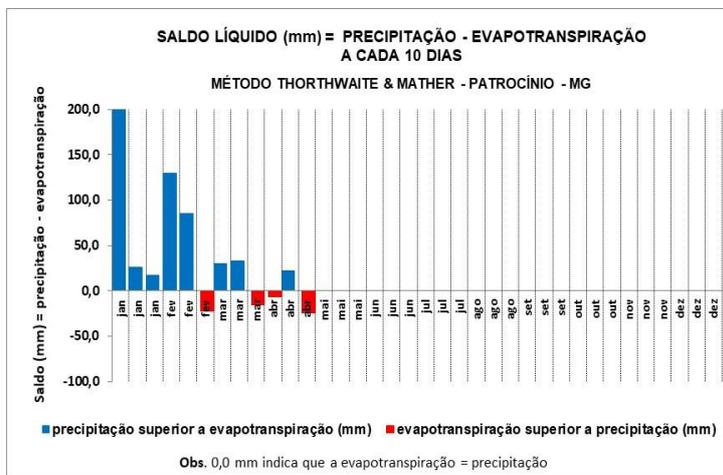
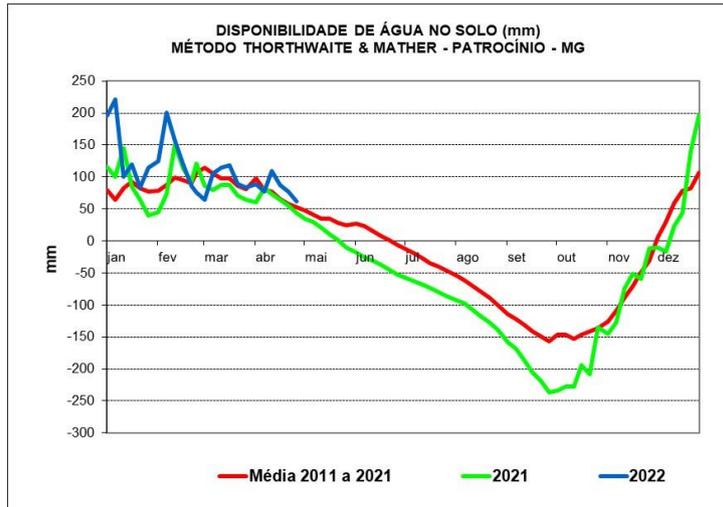
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2022	2022	2022
Araxá	8,8	73,1	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2021)

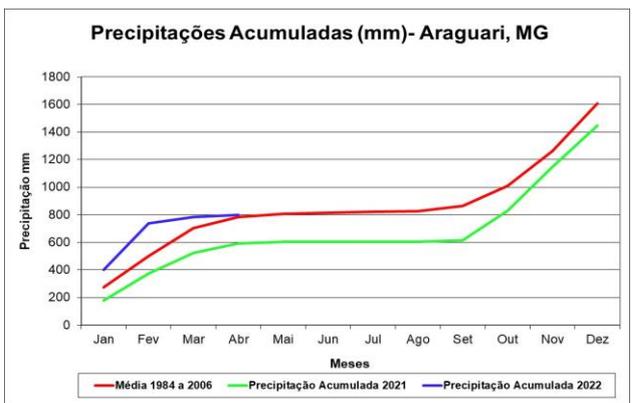
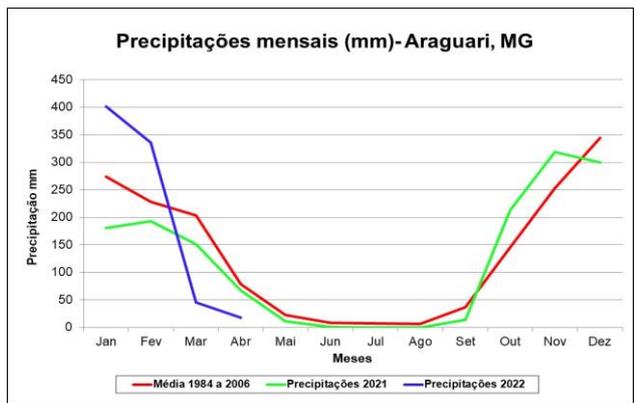
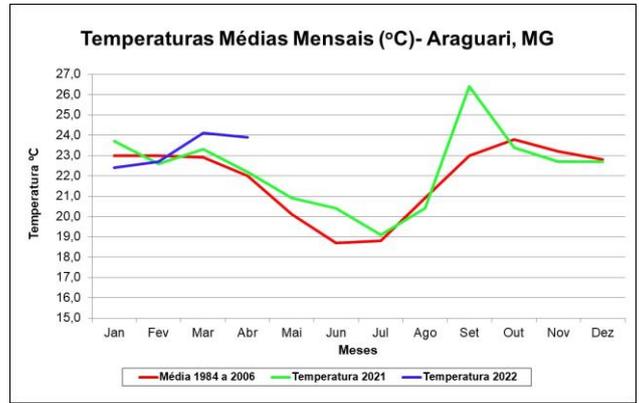
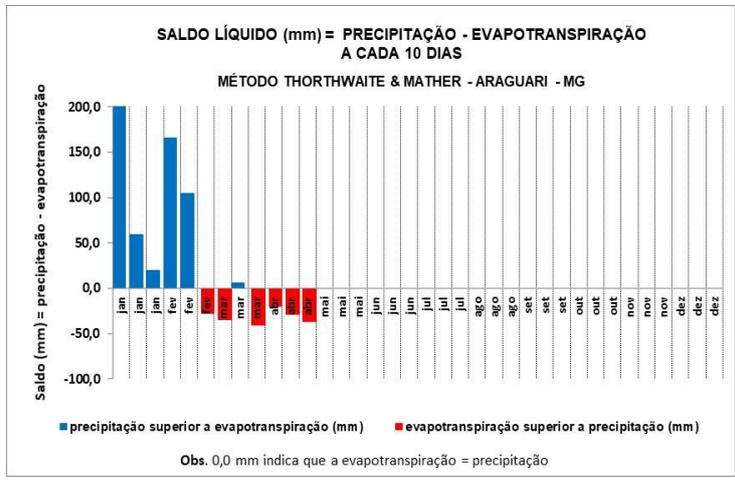
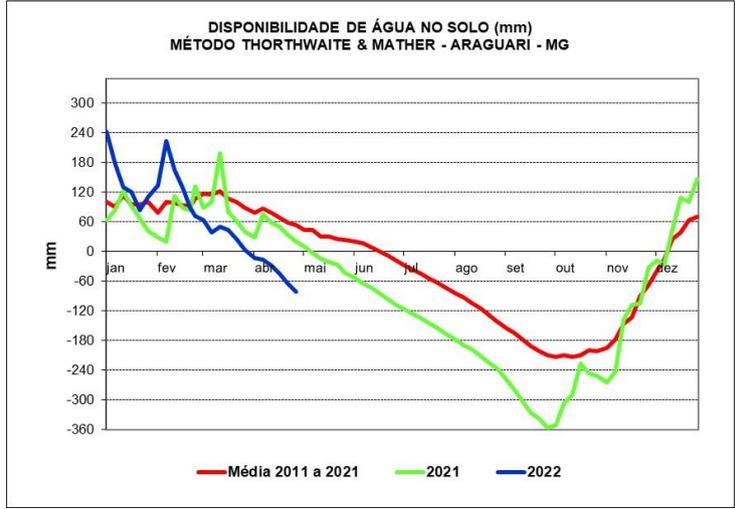
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	65,3	25,3	1,3	11,0	0,0	2,7
	Carga Baixa	27,9	11,6	3,5	7,0	0,0	64,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		46,6	18,5	2,4	9,0	0,0	33,3

3 - ALERTA GERAL

- Em abril de 2022, as chuvas ficaram novamente abaixo da média histórica para as três regiões, com menores somatórios para Araguari (24% da média histórica). A caixa de água dos solos para Araxá e Patrocínio ainda está adequada, sem configurar déficits hídricos. Porém, para Araguari, já há déficit de 82mm. Não há necessidade de reposição das chuvas com irrigação para Araxá e Patrocínio, mas é necessário que os cafeicultores irrigantes de Araguari façam a reposição das lâminas de irrigação em suas lavouras. As temperaturas médias do ar ficaram acima das médias históricas para as três regiões.

- Os índices de infecção de ferrugem aumentaram de 19%, e estão na ordem de 46% de folhas infectadas.

- A incidência de cercospora nas folhas nos talhões de Araxá está na ordem de 18% de folhas infectadas.

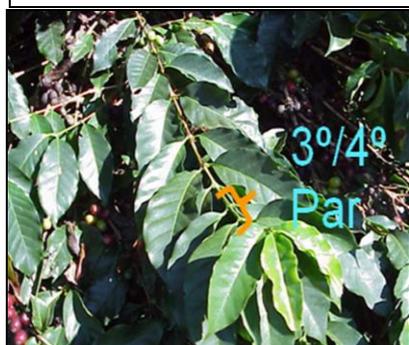
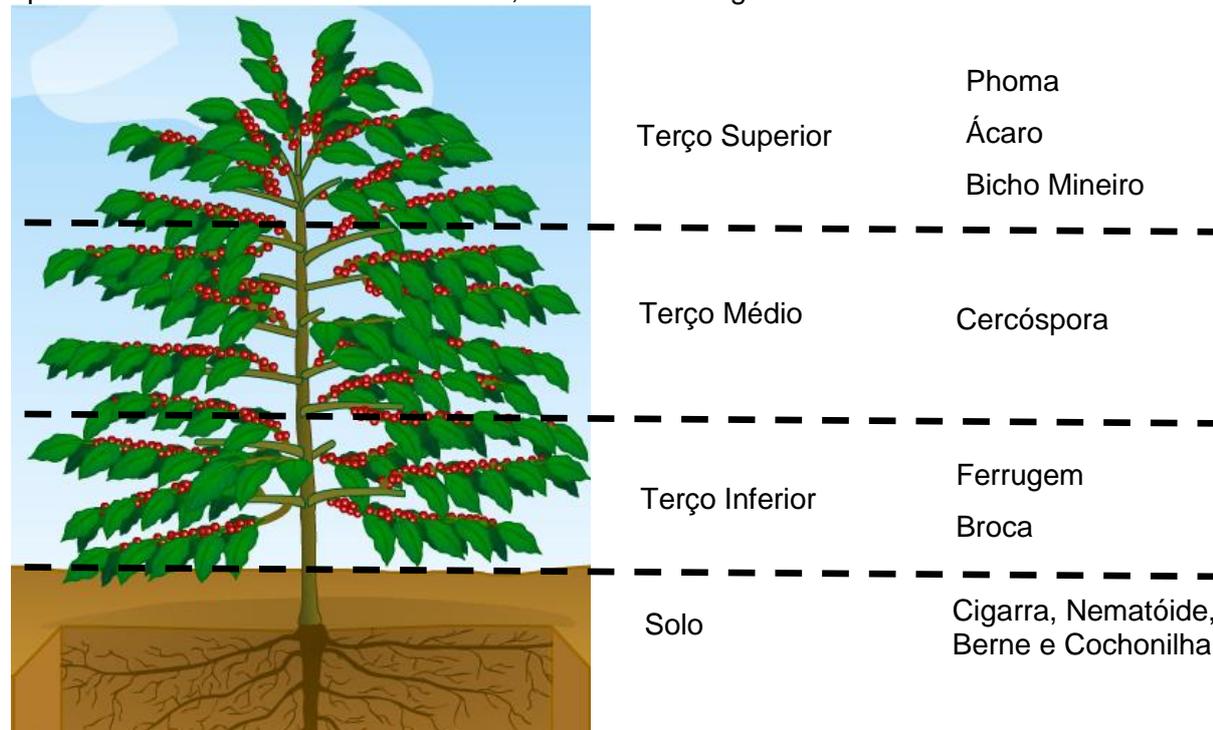
- Os índices médios de infecção de phoma nas folhas estão em 9,0 % nos talhões de Araxá.

- A incidência de ácaro vermelho está em 33% e de bicho-mineiro na ordem de 2,4% 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, 09 de Maio de 2022.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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