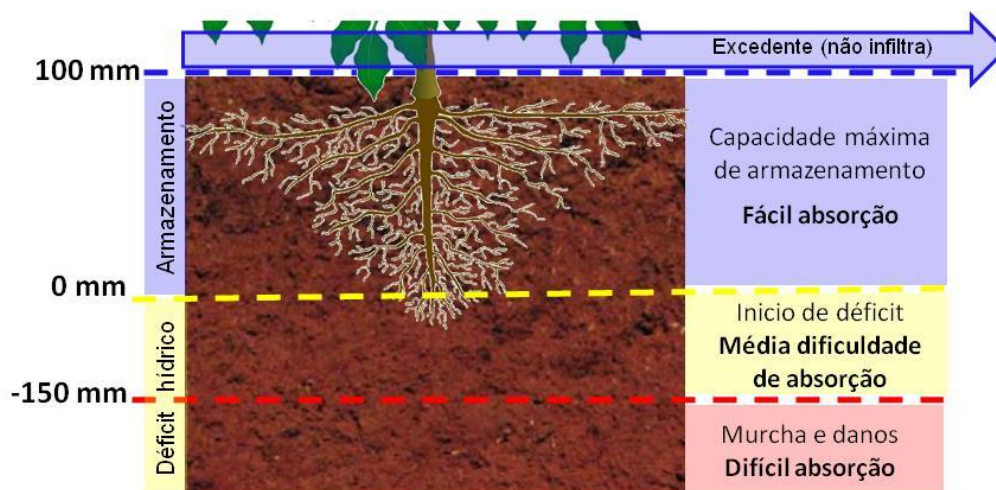


BOLETIM DE AVISOS Nº 139
MARÇO/2022
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	22,0	22,0	169,0	115,2	92,2	72,8	30,7	0,0
	Patrocínio	21,9	22,1	189,0	131,8	85,1	84,3	38,3	0,0
	Araguari	22,9	24,1	203,0	45,2	114,0	3,7	0,0	0,0
	Média	22,3	22,7	187,0	97,4	97,1	53,6	23,0	0,0

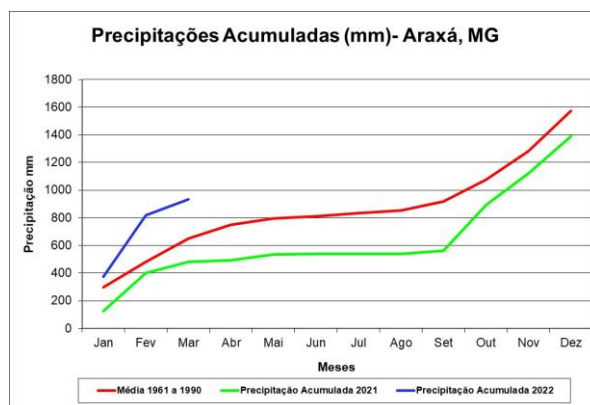
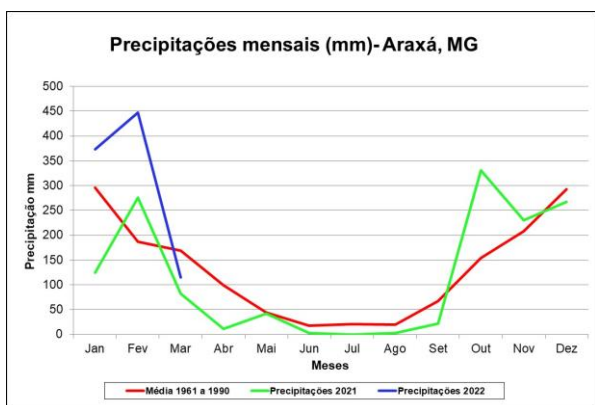
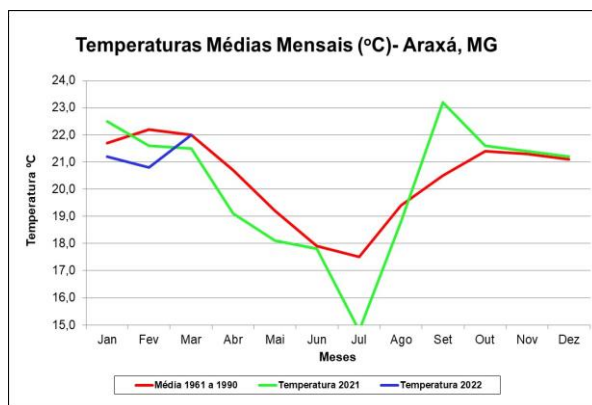
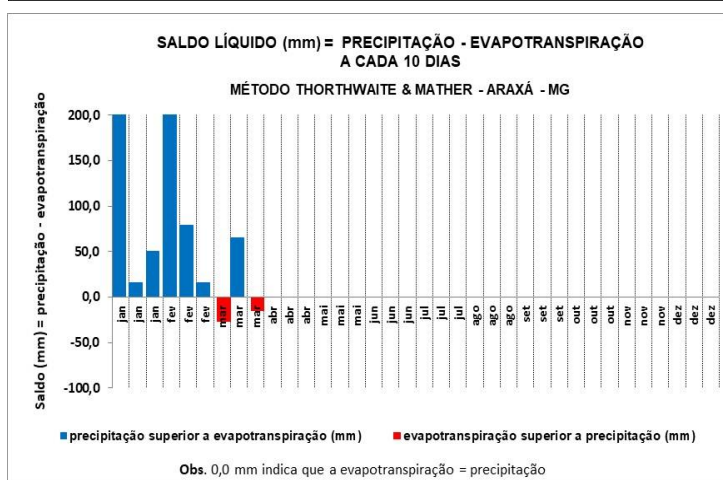
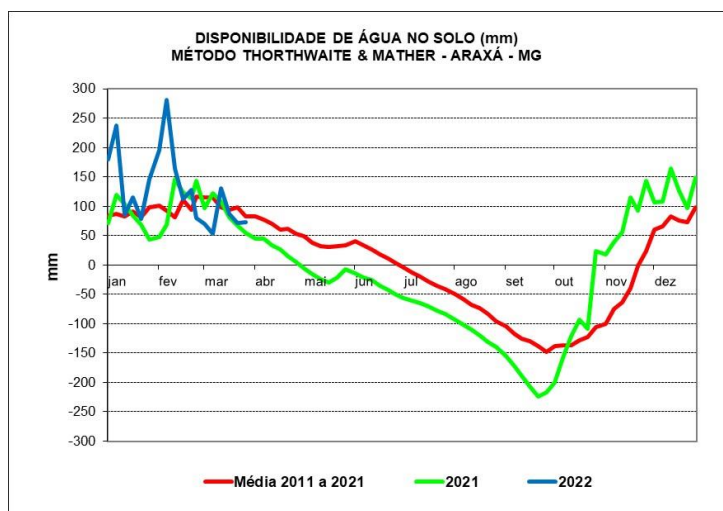
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


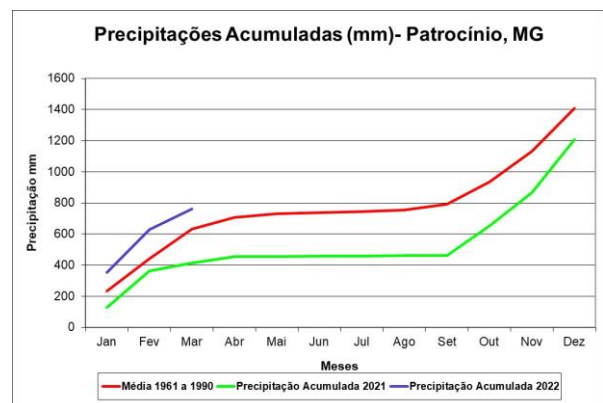
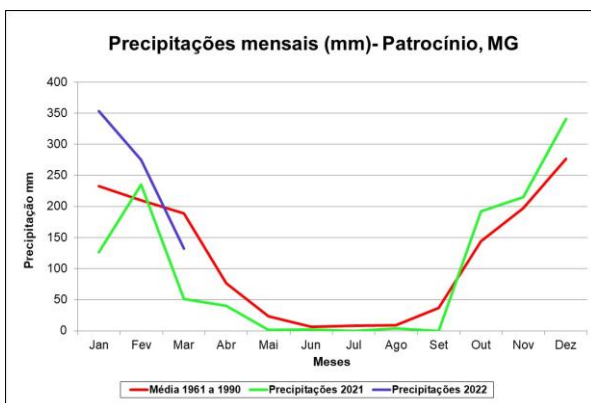
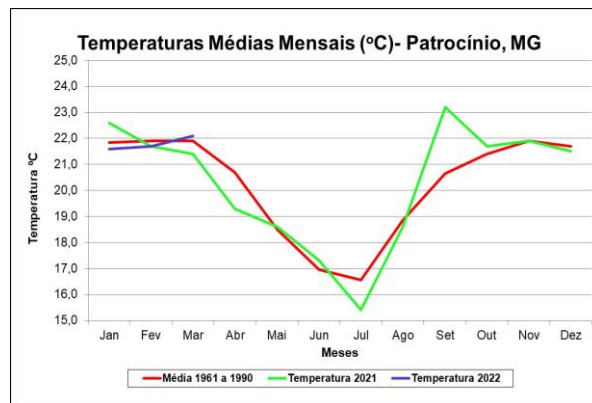
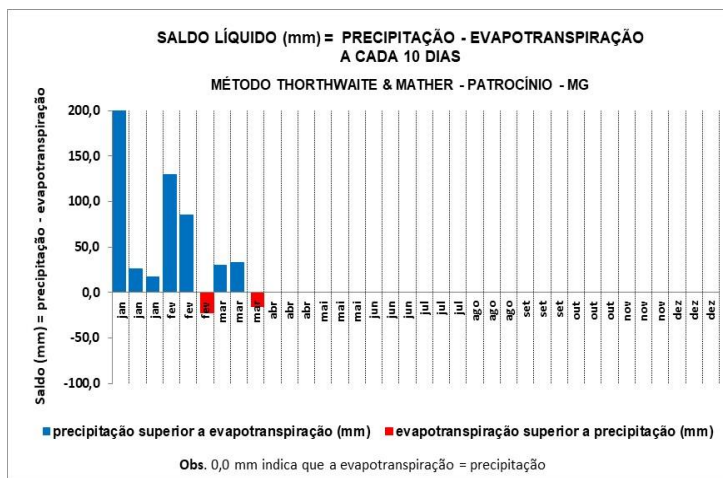
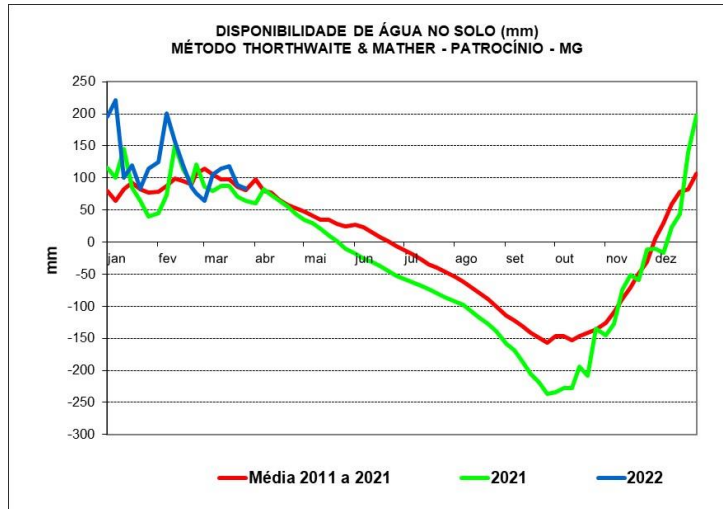
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2022	2022	2022
Araxá	8,7	77,5	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2021)

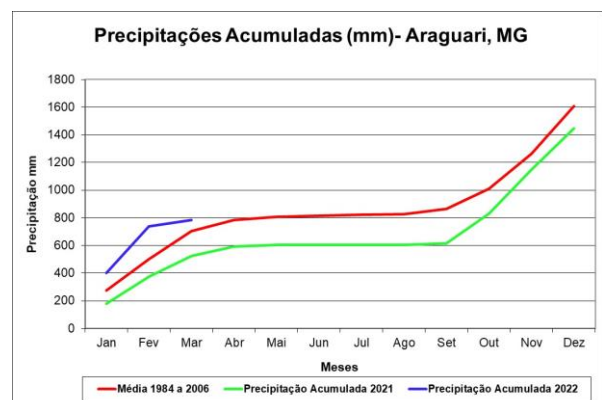
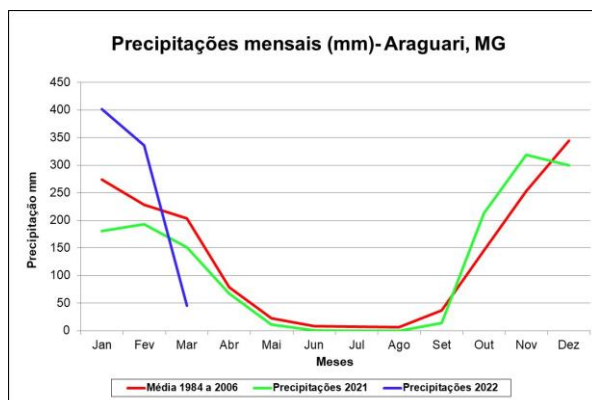
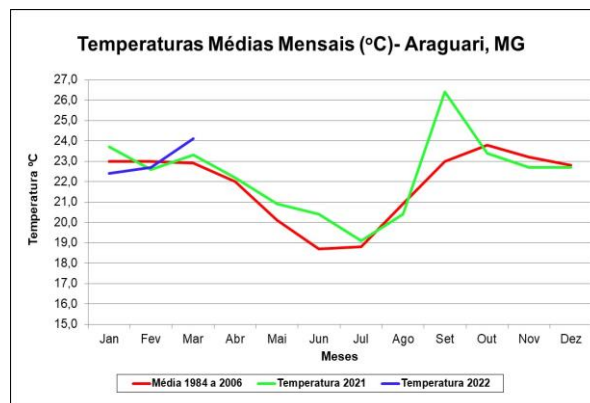
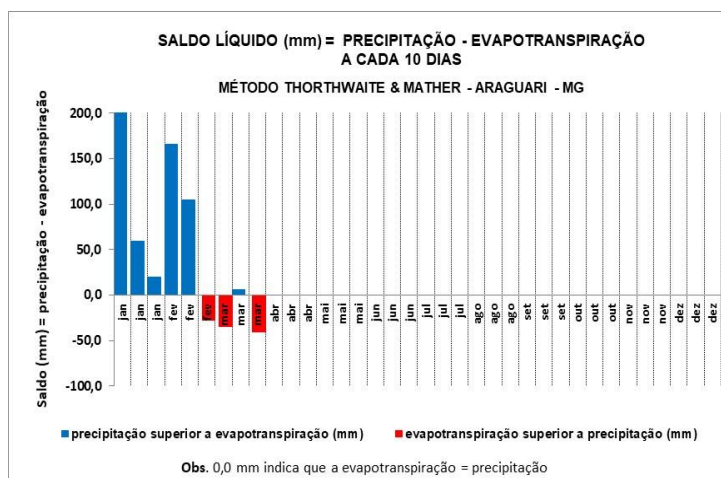
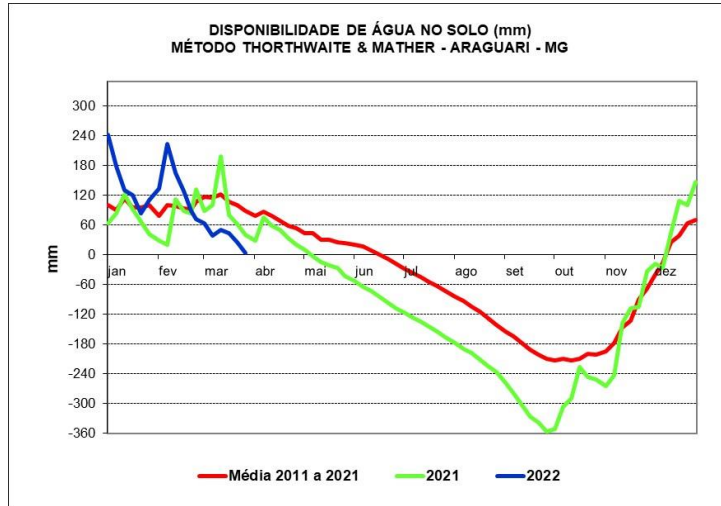
1.2– GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	31,8	17,6	0,0	13,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	7,2	14,5	1,2	7,0	0,0	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		19,2	16,1	0,6	10,0	0,0	0,0

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

3 - ALERTA GERAL

- Em março de 2022, as chuvas ficaram abaixo da média histórica para as três regiões, com menores somatórios para Araguari (20% da média histórica). Porém, a caixa de água dos solos das três regiões ainda está adequada, sem configurar déficits hídricos. Não há necessidade de reposição das chuvas com irrigação para as 3 regiões, embora o reservatório dos solos já tenha sido reduzido consideravelmente neste mês de março. As temperaturas médias do ar ficaram acima das médias históricas para Patrocínio e Araguari e na média para Araxá.

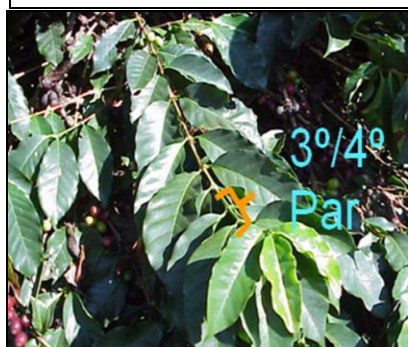
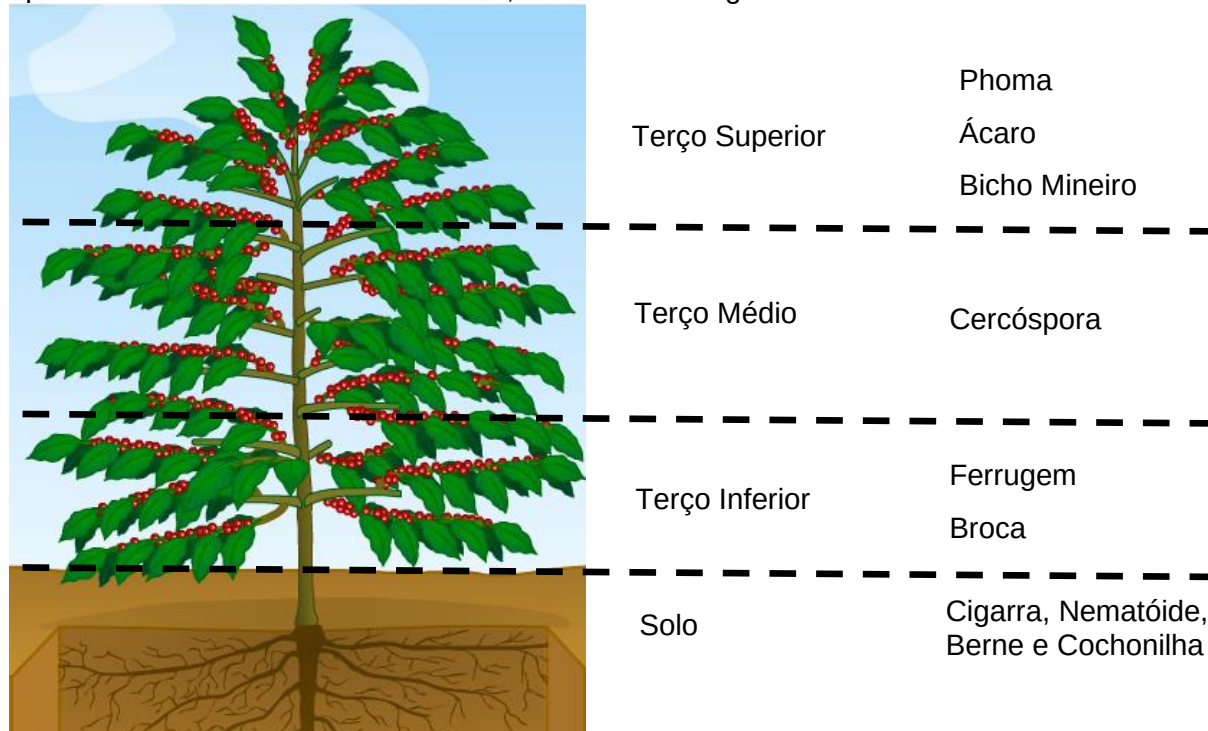
- Os índices de infecção de ferrugem aumentaram, e estão na ordem de 19% de folhas infectadas. Nestas condições deve-se realizar o controle imediato com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

- A incidência de cercospora nas folhas nos talhões de Araxá está na ordem de 16% de folhas infectadas.

- Os índices médios de infecção de phoma nas folhas estão em 10,0 % nos talhões de Araxá.

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 abril de 2022.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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