

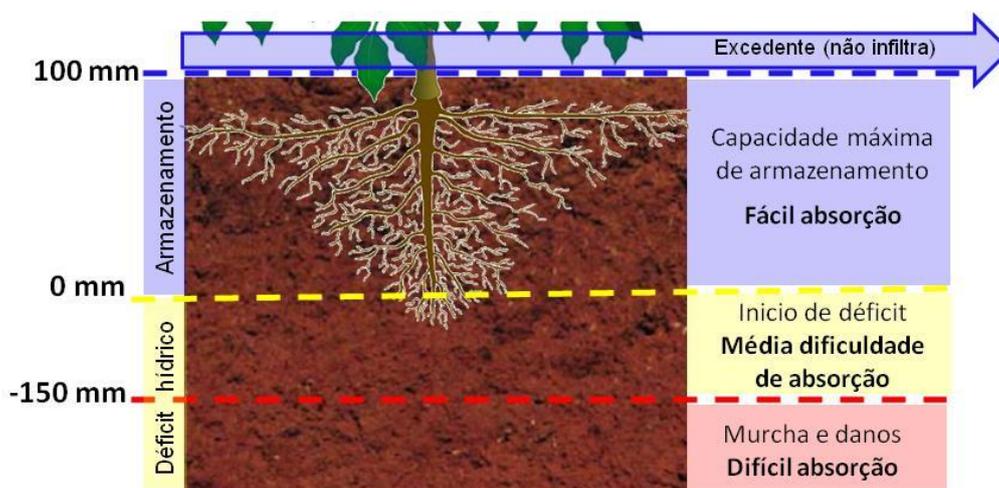
BOLETIM DE AVISOS Nº 87
ABRIL/2022
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ³			
		07/21 ¹	2022	95/21 ²	2022	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	22,0	22,4	81,1	38,6	88,3	47,3	0,0	0,0

¹ Média histórica do período entre 2007 a 2021 – Fonte COCAPEC;

² Média histórica do período 1995 a 2021 – Fonte COCAPEC;

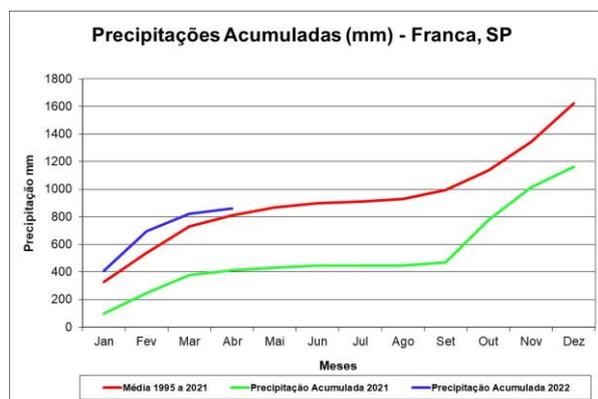
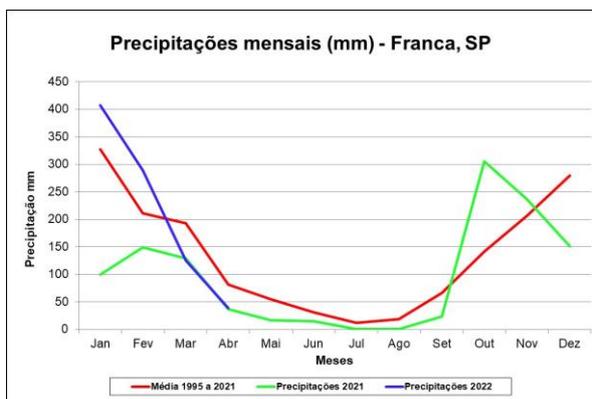
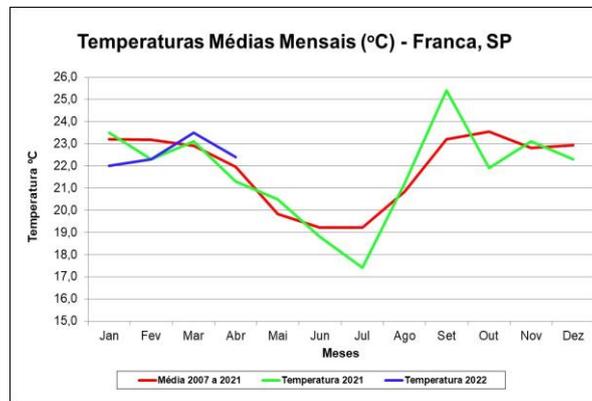
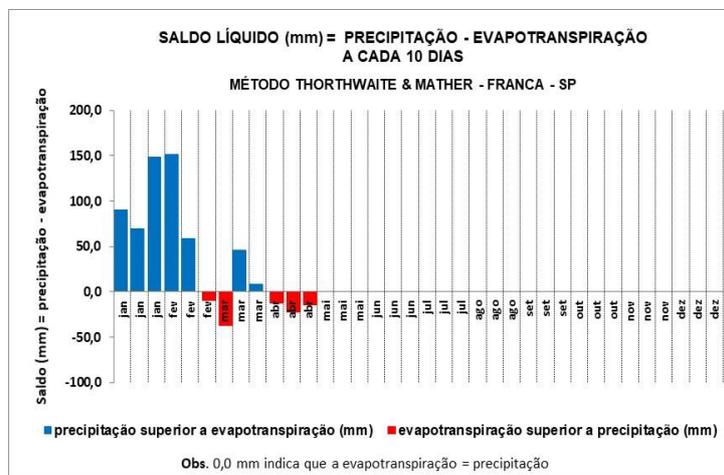
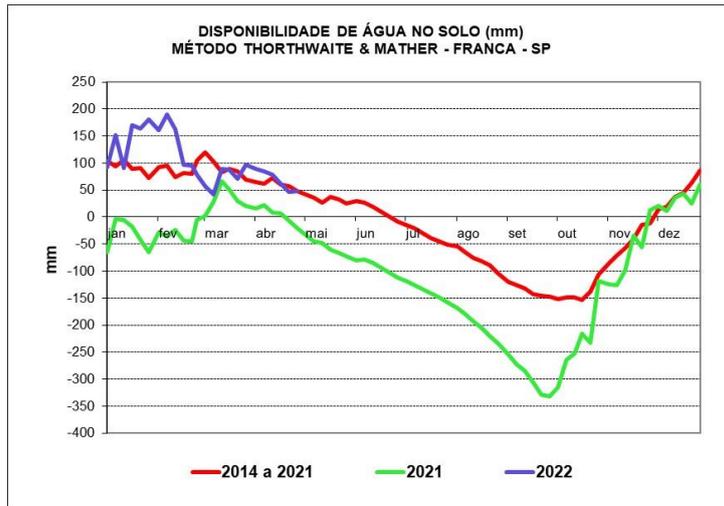
³ Método Thornthwaite & Mather.

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


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2022	2022	2022
Franca	9,1	55,3	10,9

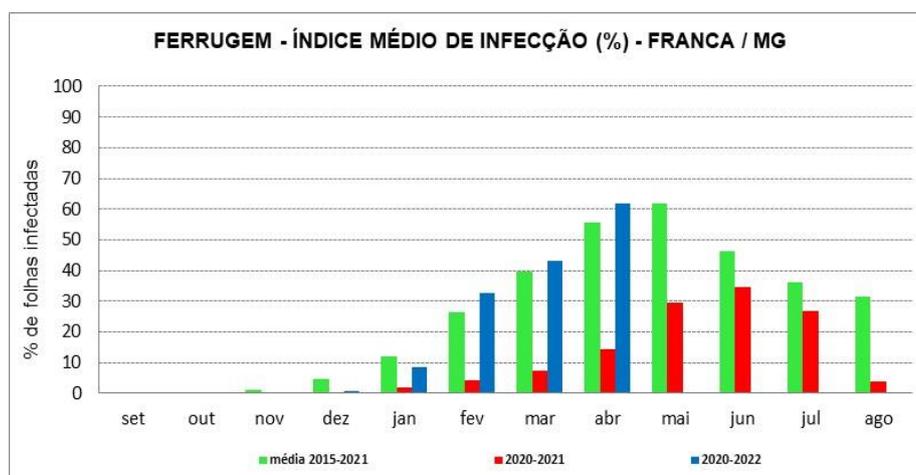
(Início em setembro de 2021)

1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Franca	Carga Alta	75,0	26,8	5,4	1,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	48,4	16,1	4,3	2,0	0,0	0,0
Esqueletado		50,6	14,3	7,8	5,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		61,7	21,5	4,8	1,5	0,0	0,0



3 - ALERTA GERAL

- Em abril novamente, as precipitações ficaram abaixo da média histórica para a região de Franca, reduzindo o armazenamento para 47mm. Em Franca a temperatura média ficou (0,4°C) acima da média histórica.

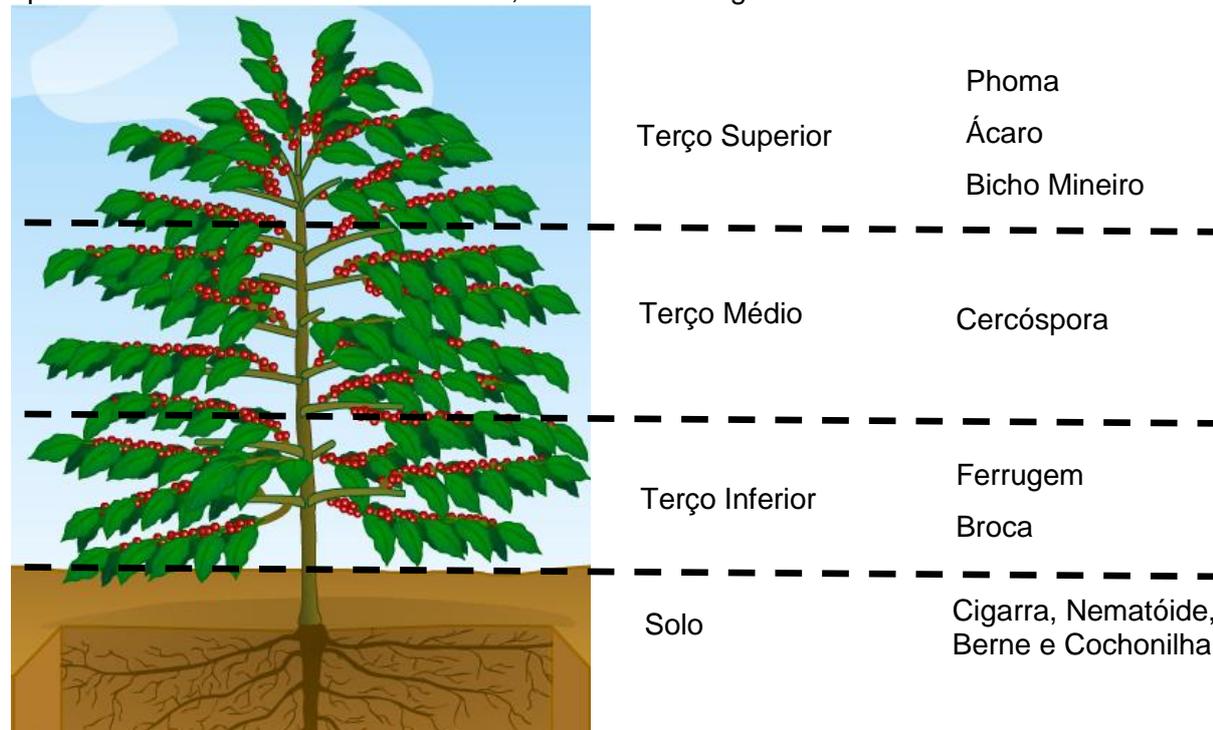
- Os índices de infecção de ferrugem aumentaram de 43% e estão em 61% de folhas infectadas. Atenção as lavouras esqueletadas, realizar o monitoramento e controle, evitando a desfolha e prejuízos na safra futura.

- Os índices de bicho-mineiro que estavam zerados no mês anterior, estão em média de 4,8% de folhas minadas nas lavouras em produção e em 7,8% na lavoura esqueletada. Realizar monitoramento, caso constatado efetuar o controle com inseticida específico.

- 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

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

COCAPEC – FUNDAÇÃO DO CAFÉ DA ALTA MOGIANA