

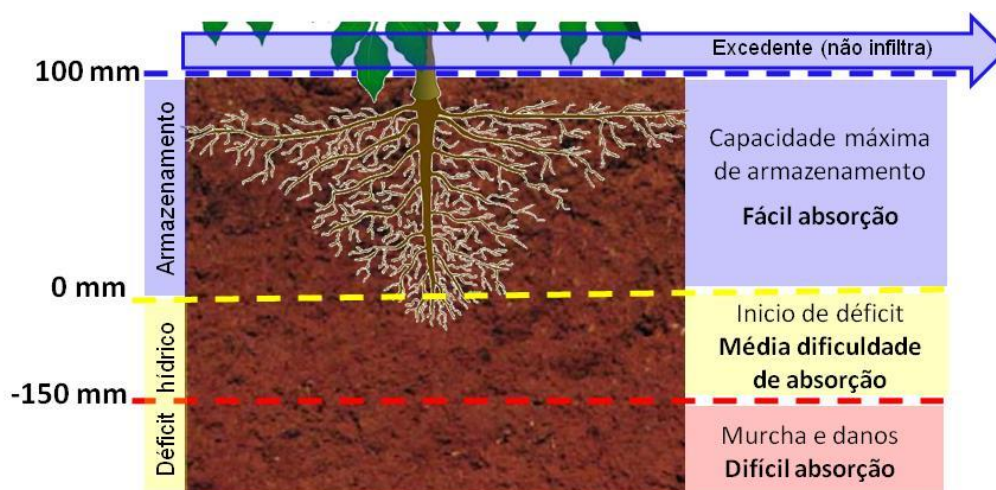
**BOLETIM DE AVISOS Nº 88**
**MAIO/2022**
**1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO**

<b>FRANCA</b> Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M <sup>3</sup>			
		07/21 <sup>1</sup>	2022	95/21 <sup>2</sup>	2022	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	19,8	18,1	55,0	37,0	52,3	32,0	0,0	0,0

<sup>1</sup> Média histórica do período entre 2007 a 2021 – Fonte COCAPEC;

<sup>2</sup> Média histórica do período 1995 a 2021 – Fonte COCAPEC;

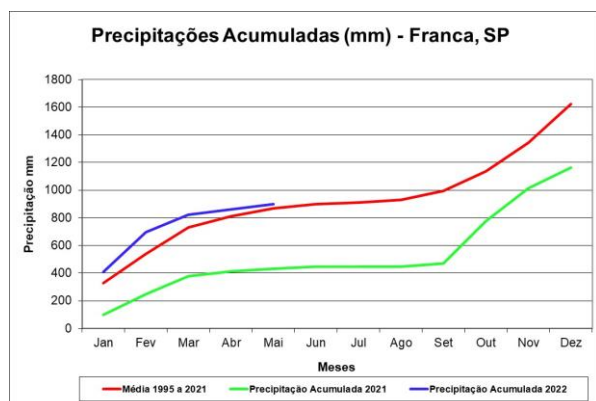
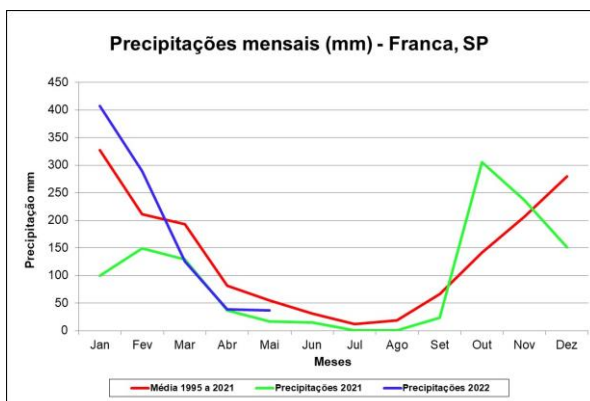
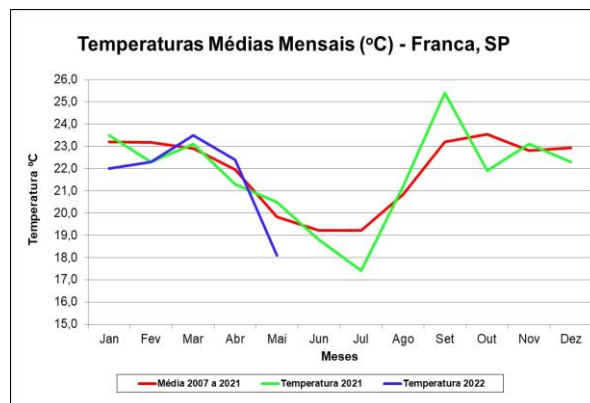
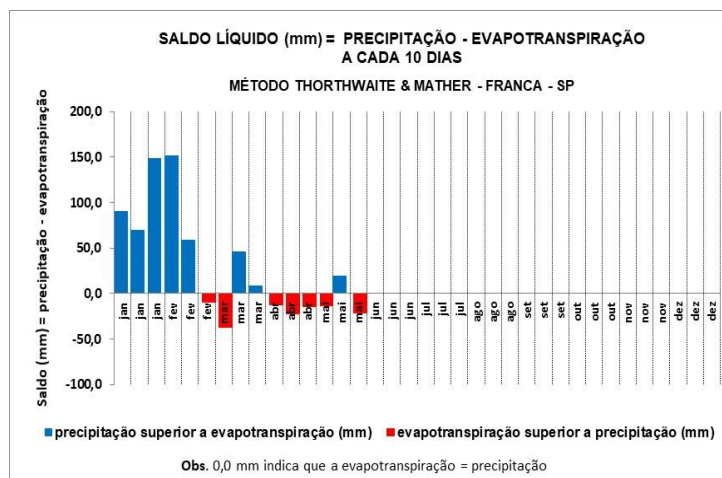
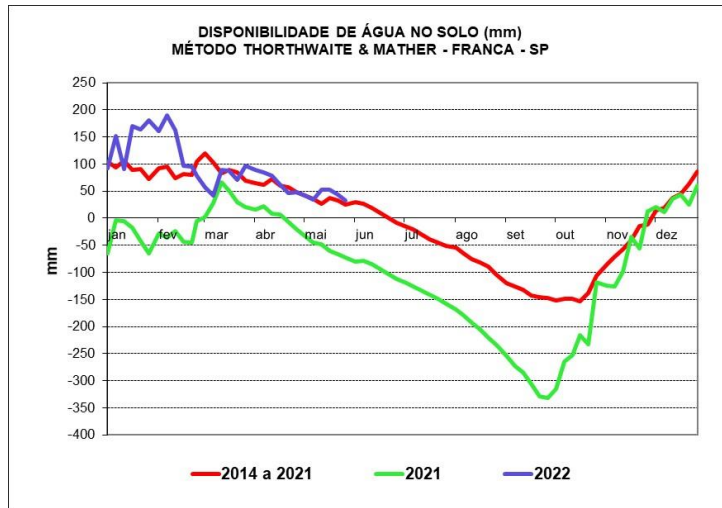
<sup>3</sup> Método Thornthwaite & Mather.

**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	9,7	32,4	11,1

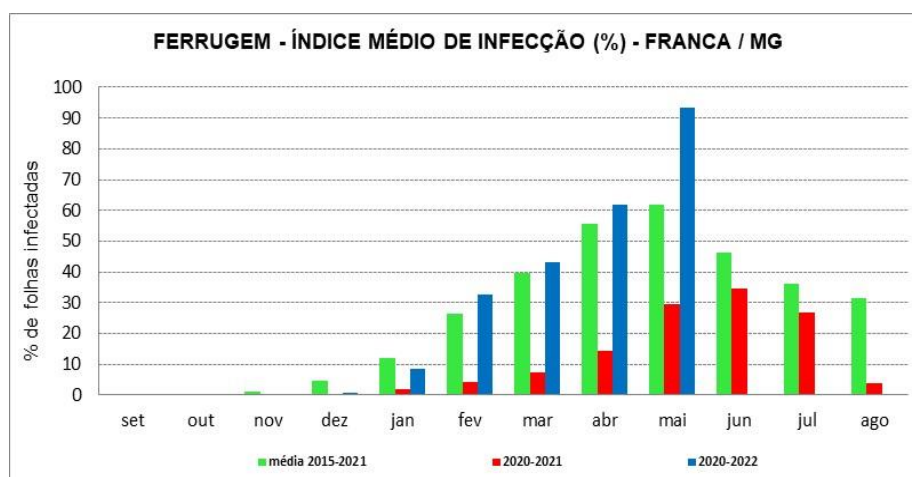
**(Início em setembro de 2021)**

## 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	100,0	30,6	5,6	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	87,0	16,7	5,6	1,0	0,0	0,0
Esqueletado		81,1	10,8	6,8	0,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		93,5	23,6	5,6	0,5	0,0	0,0



## 3 - ALERTA GERAL

- Em maio novamente, as precipitações ficaram abaixo da média histórica para a região de Franca, reduzindo o armazenamento para 32mm. Em Franca a temperatura média ficou (1,7°C) abaixo da média histórica.

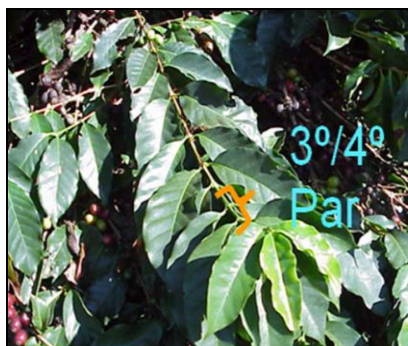
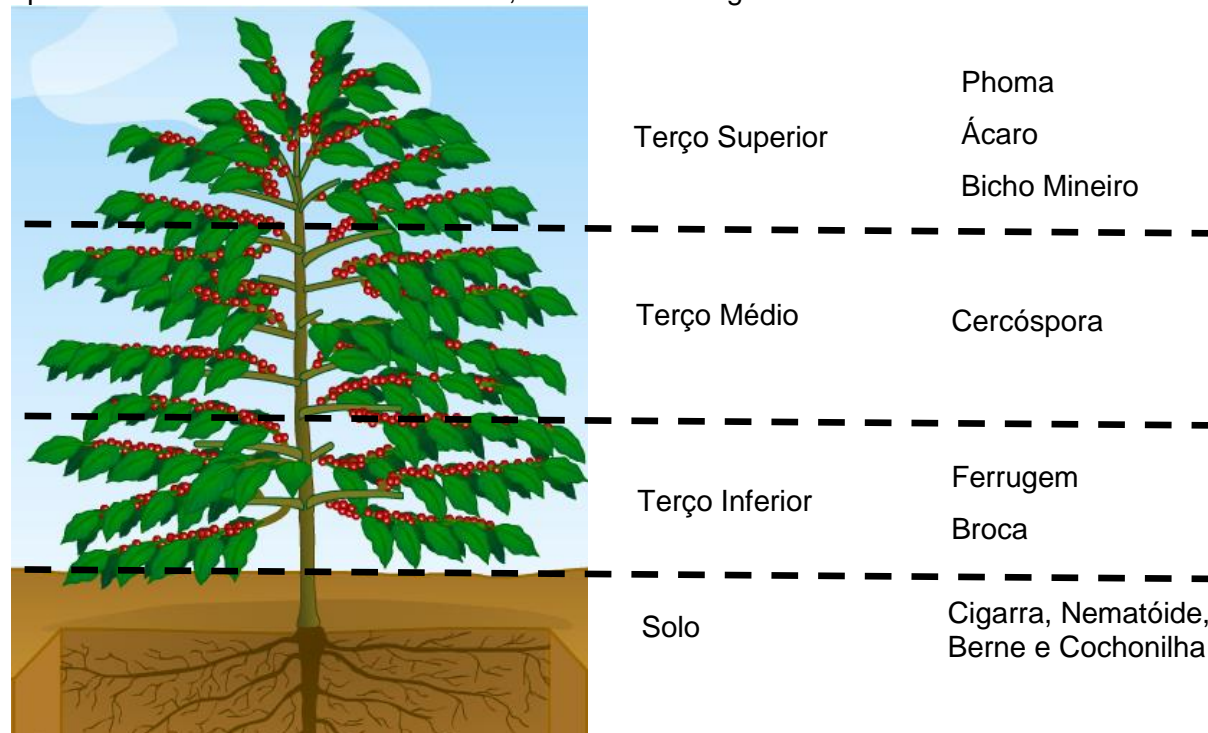
- Os índices de infecção de ferrugem aumentaram de 61% e estão em 93% de folhas infectadas. Atenção as lavouras esqueletadas, o índice está em 81% de folhas infectadas com ferrugem, realizar o monitoramento e controle, evitando a desfolha e prejuízos na safra futura.

- Os índices de bicho-mineiro estão em média de 5,6% de folhas minadas nas lavouras em produção e em 6,8% 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 junho 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**