

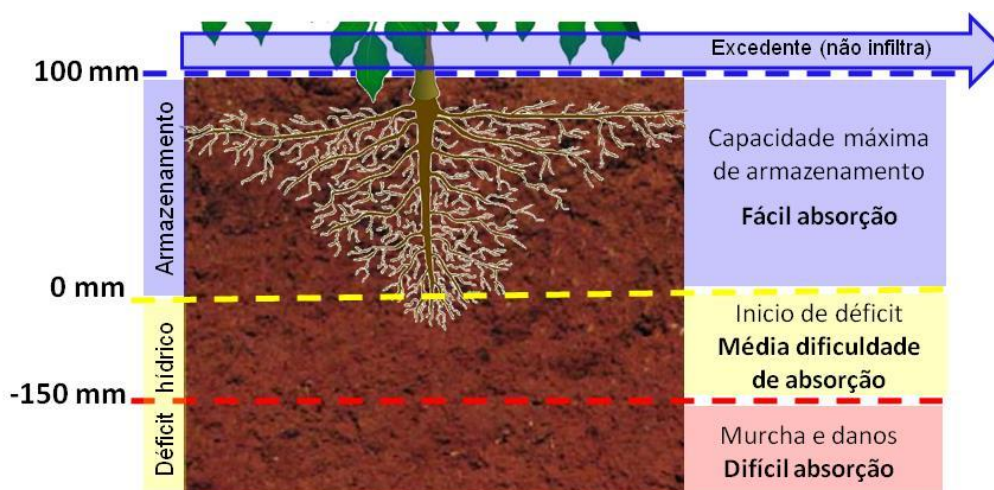
**BOLETIM DE AVISOS Nº 70**
**OUTUBRO/2020**
**1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO**

<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>			
		07/19 <sup>1</sup>	2020	95/19 <sup>2</sup>	2020	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	23,6	24,4	135,9	97,4	121,5	0,0	0,0	285,4

<sup>1</sup> Média histórica do período entre 2007 a 2019 – Fonte COCAPEC;

<sup>2</sup> Média histórica do período 1995 a 2019 – Fonte COCAPEC;

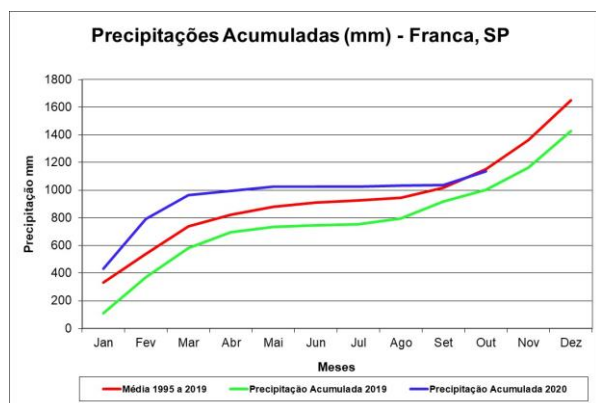
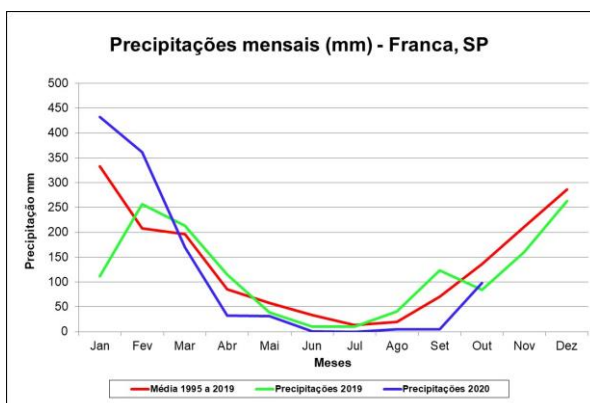
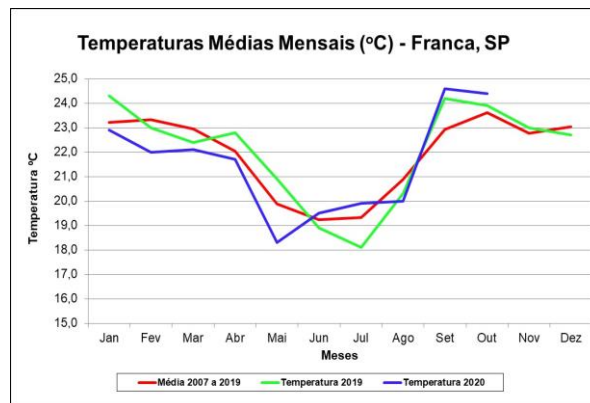
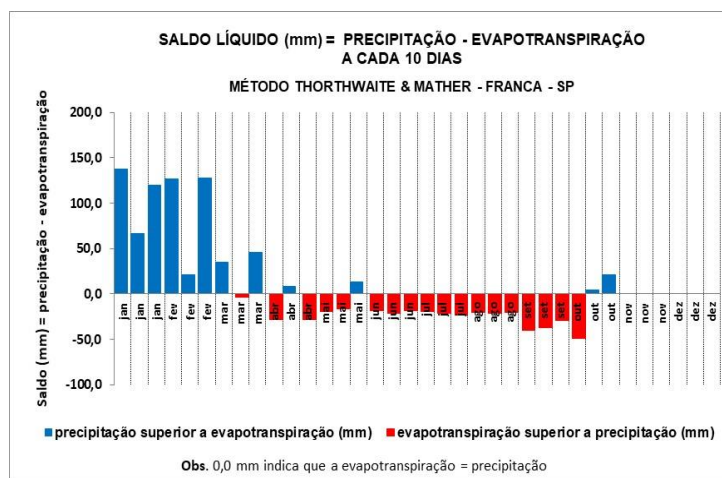
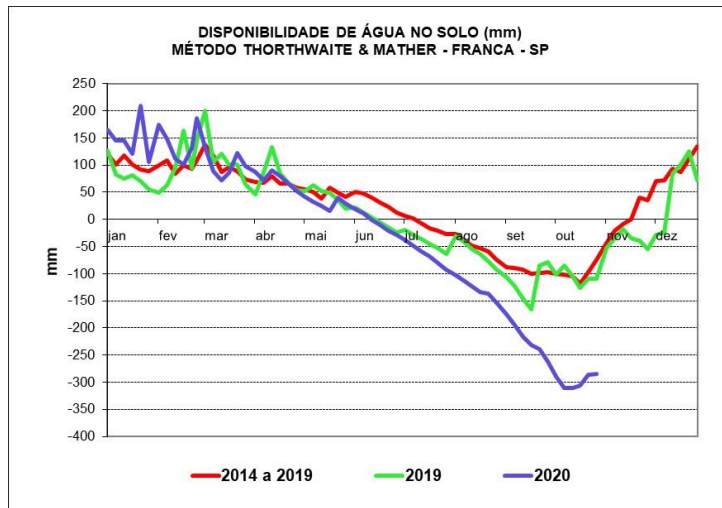
<sup>3</sup> Método Thornthwaite & Mather.

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


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2020	2020	2020
Franca	2,6	100,0	2,8

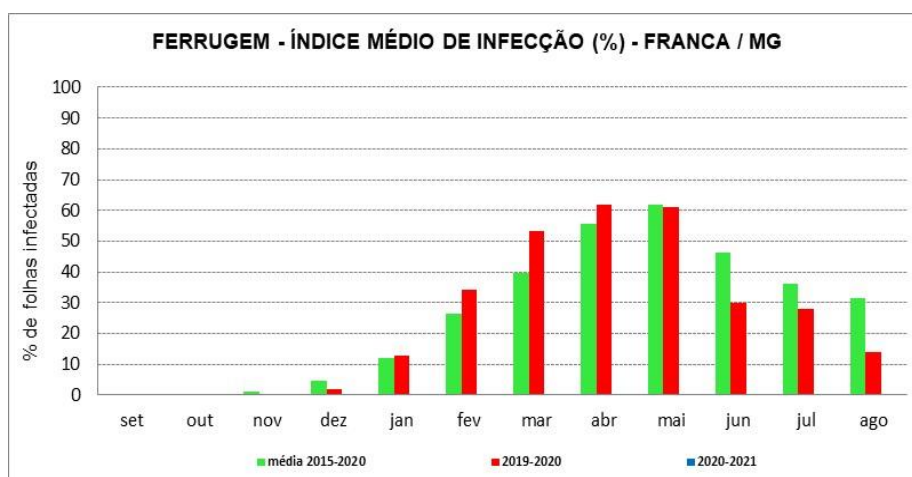
**(Início em setembro de 2020)**

## 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	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
	Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado		0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0

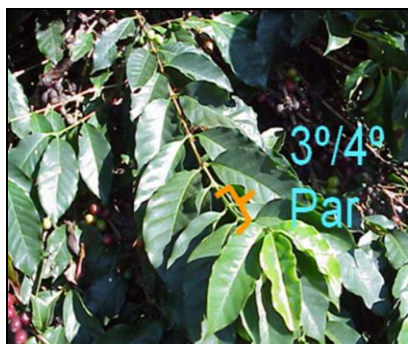
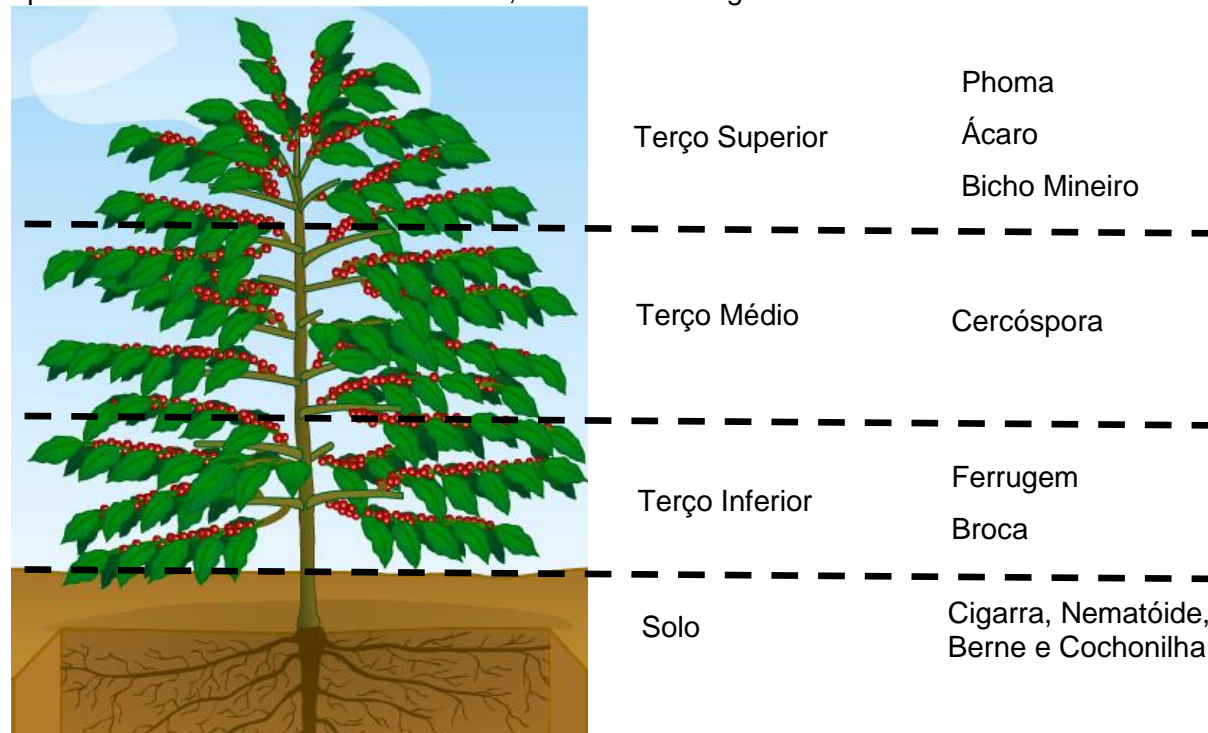


## 3 - ALERTA GERAL

- Novamente as chuvas ficaram abaixo da média histórica para a região de Franca no mês de outubro, intensificando ainda mais o déficit hídrico, que totaliza 285 mm. Para os produtores irrigantes é extremamente importante repor o déficit (evapotranspiração mensal), para a hidratação das plantas, e para que as lavouras suportem por mais tempo o excesso de calor causado pelo longo período sem chuvas, pois o armazenamento de água no solo em toda a região está zerado. A temperatura ficou acima da média histórica. Em Franca a temperatura média em outubro (24,4°C) ficou 0,8°C acima da média histórica (23,6°C), e em alguns dias com máximas acima de 37°C.

#### 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, 10 de novembro de 2020.**

**Equipe responsável**

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

**COCAPEC – FUNDAÇÃO DO CAFÉ DA ALTA MOGIANA**