

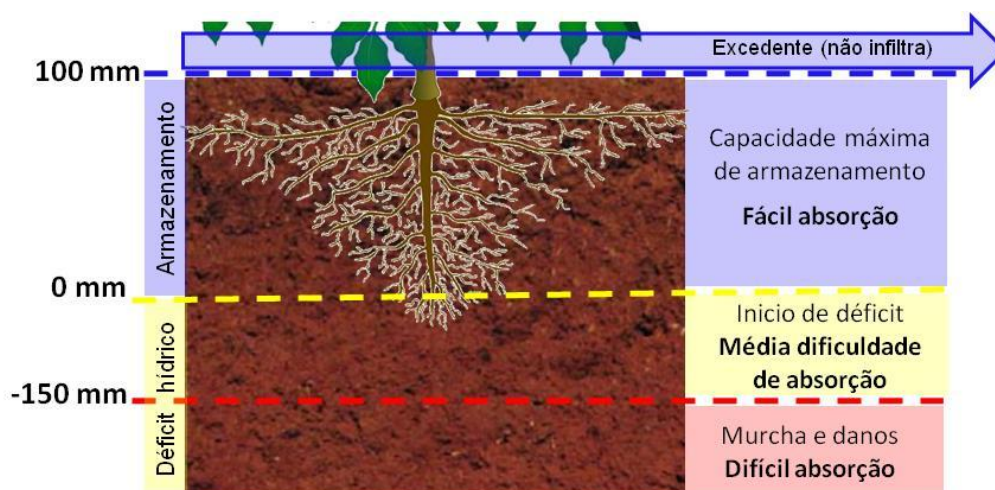
**BOLETIM DE AVISOS Nº 65**
**MAIO/2020**
**1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO**

<b>FRANCA</b> Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	<b>Local</b>	<b>Temperatura Média (°C)</b>		<b>Precipitação (mm)</b>		<b>Balanco Hídrico (mm) T&amp;M<sup>3</sup></b>			
		<b>07/19<sup>1</sup></b>	<b>2020</b>	<b>95/19<sup>2</sup></b>	<b>2020</b>	<b>ETP</b>	<b>ARM</b>	<b>EXC</b>	<b>DEF</b>
	Franca	19,9	18,3	57,6	31,2	53,7	28,9	0,0	0,0

<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;

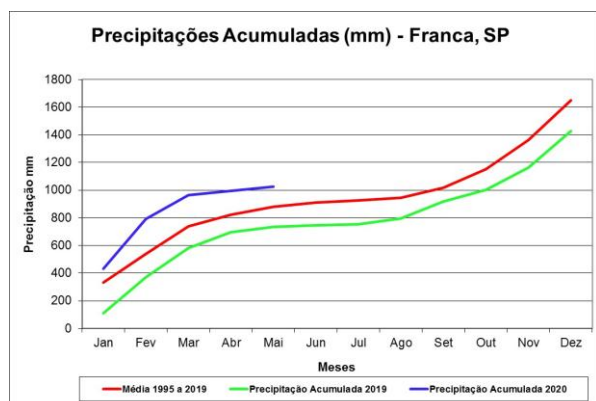
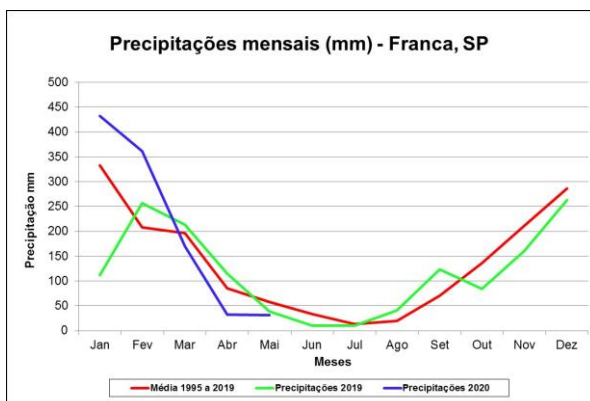
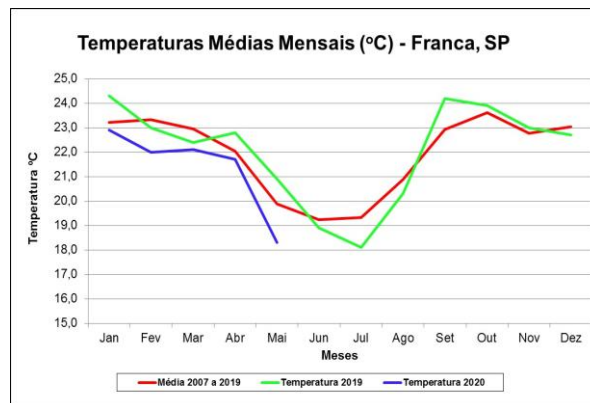
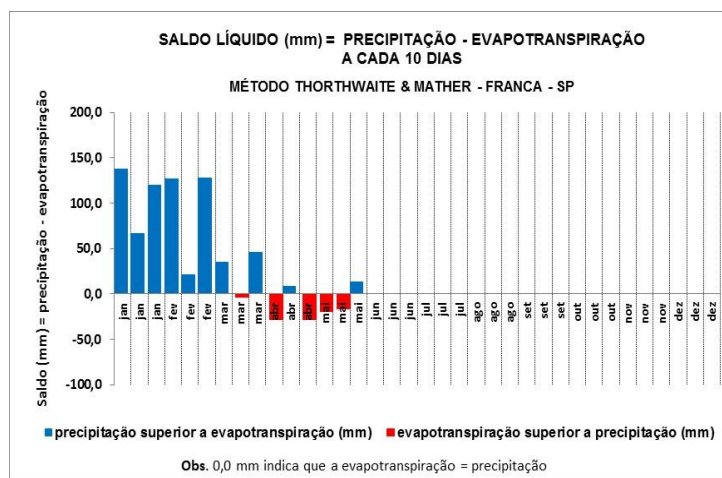
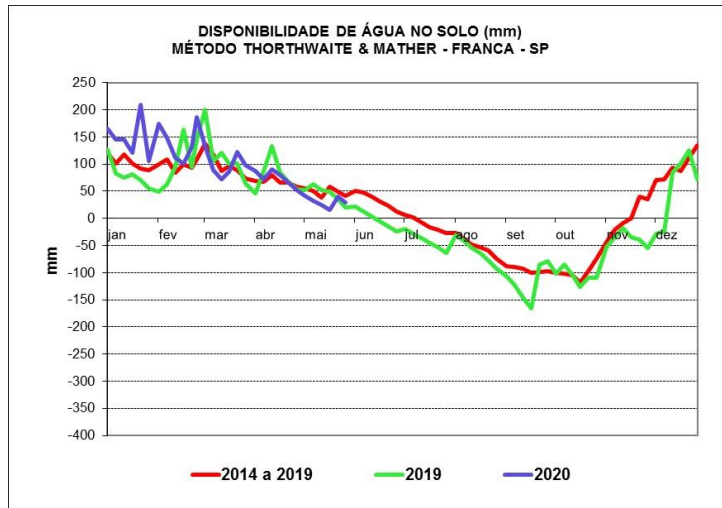
<sup>3</sup> Método Thornthwaite & Mather.

**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	7,6	37,7	10,6

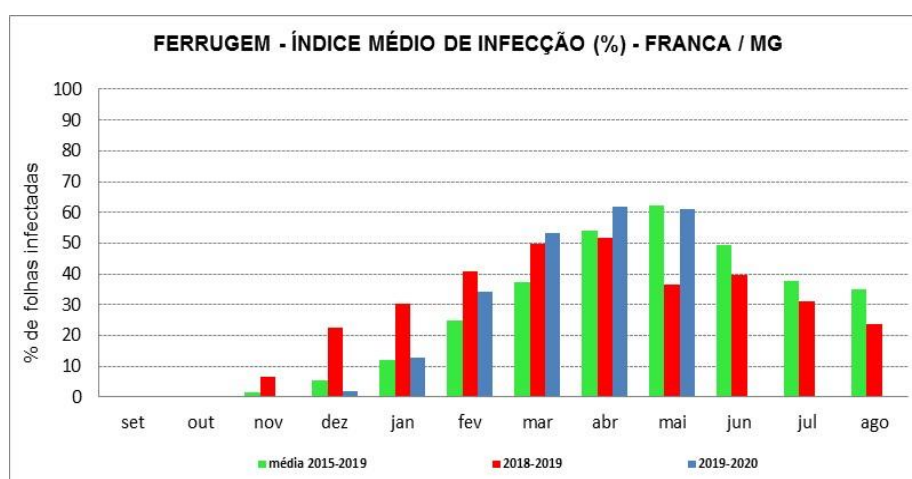
**(Início em setembro de 2019)**

## 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	69,6	17,9	5,4	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	52,3	10,8	6,2	0,0	0,0	0,0
Esqueletado		53,7	12,2	2,4	1,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		61,0	14,3	5,8	4,0	0,0	0,0



## 3 - ALERTA GERAL

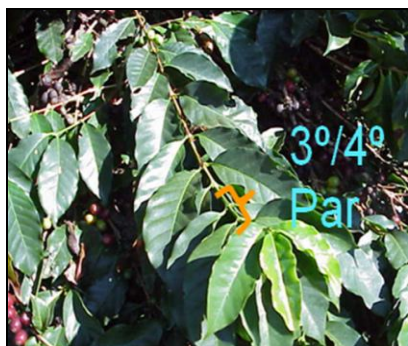
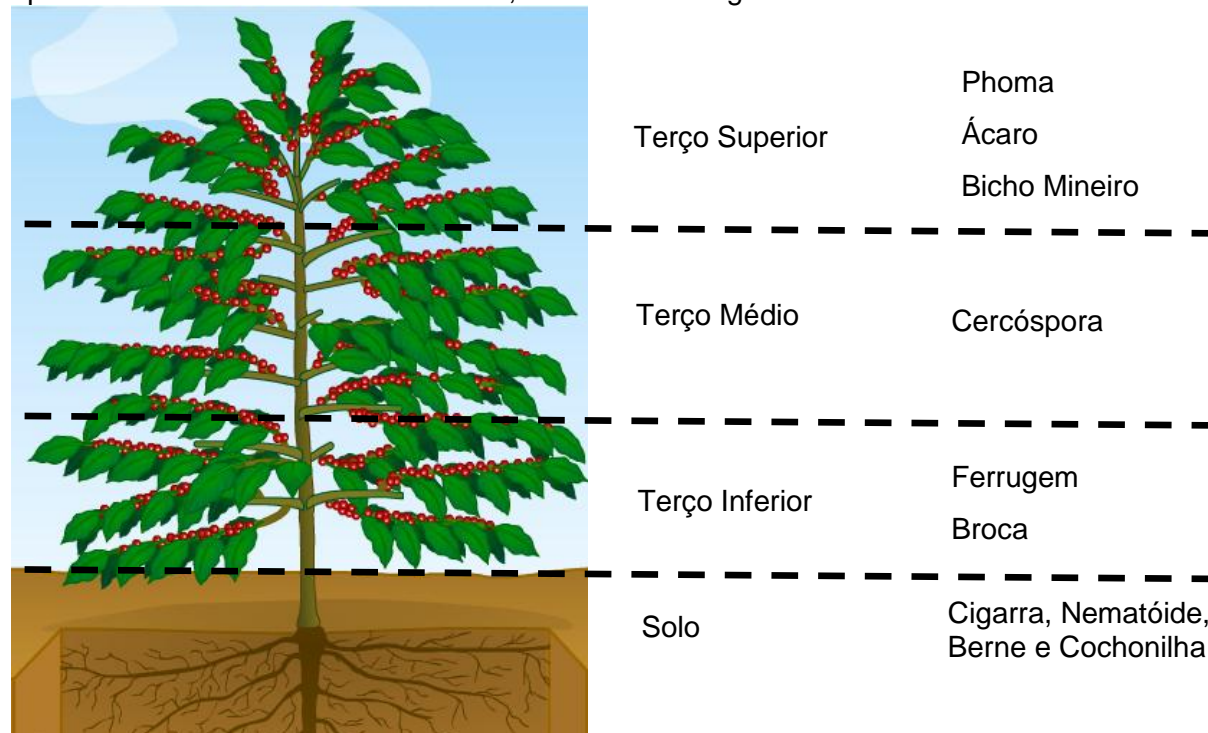
- As chuvas ficaram abaixo da média histórica e a temperatura ficou 1,6°C abaixo da média para região de Franca. O armazenamento reduziu e está em 28,9 mm.

- Os índices de infecção com ferrugem se mantiveram em 61,0% de folhas infectadas. O índice de enfolhamento em Franca reduziu bastante devido a intensa desfolha provocada pela ferrugem e está em 37,7%. Nas lavouras esqueletadas os índices de ferrugem também estão elevados, em média estão com 53,7% de folhas infectadas.

- 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, 10 de junho 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**