

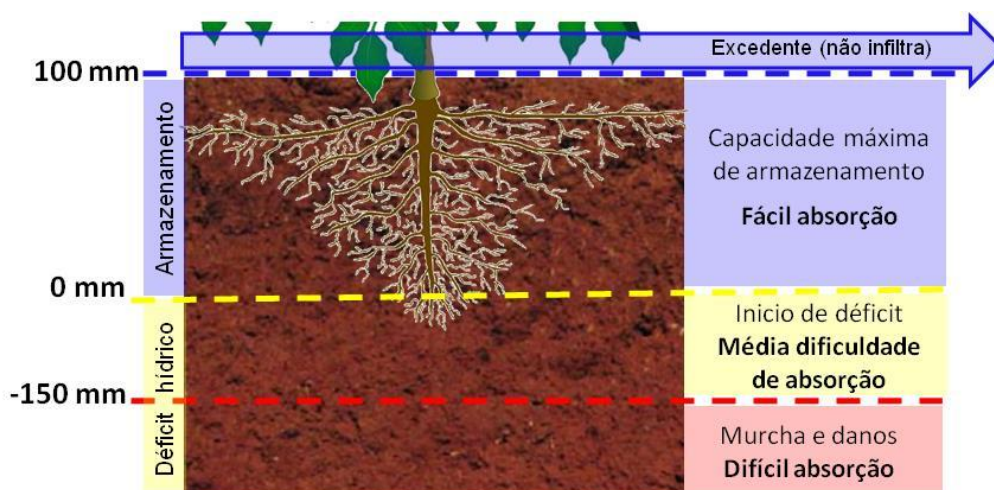
**BOLETIM DE AVISOS Nº 64**
**ABRIL/2020**
**1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO**

<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	22,0	21,7	84,9	32,6	81,2	51,4	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;

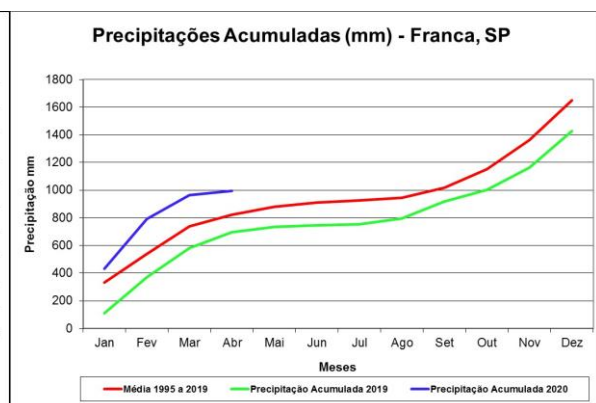
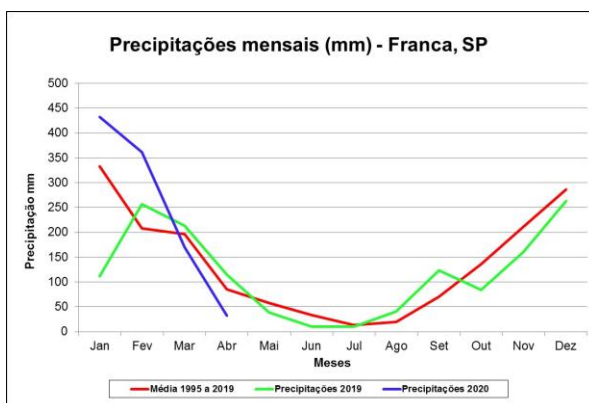
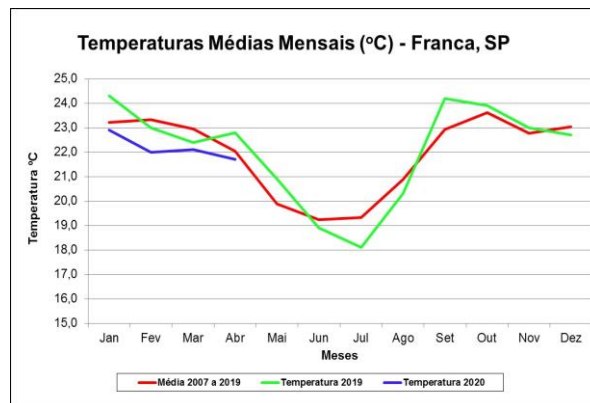
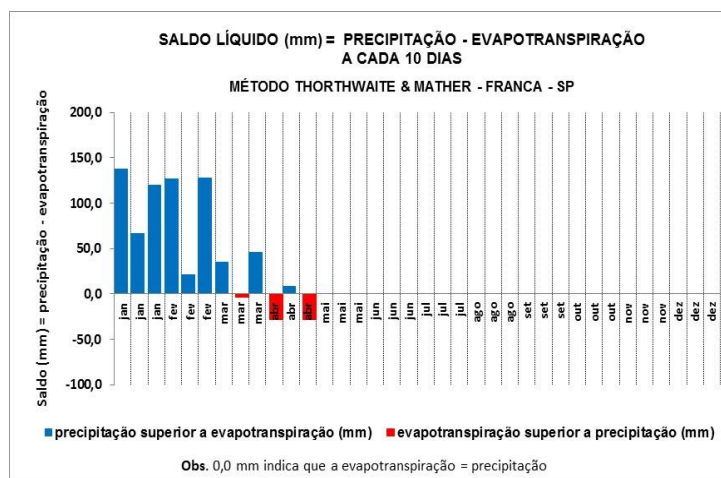
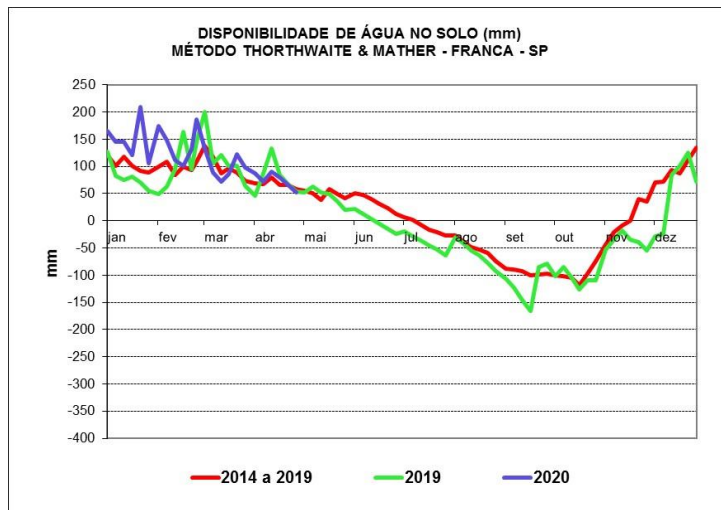
<sup>3</sup> Método Thornthwaite & Mather.

**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	7,5	66,2	10,2

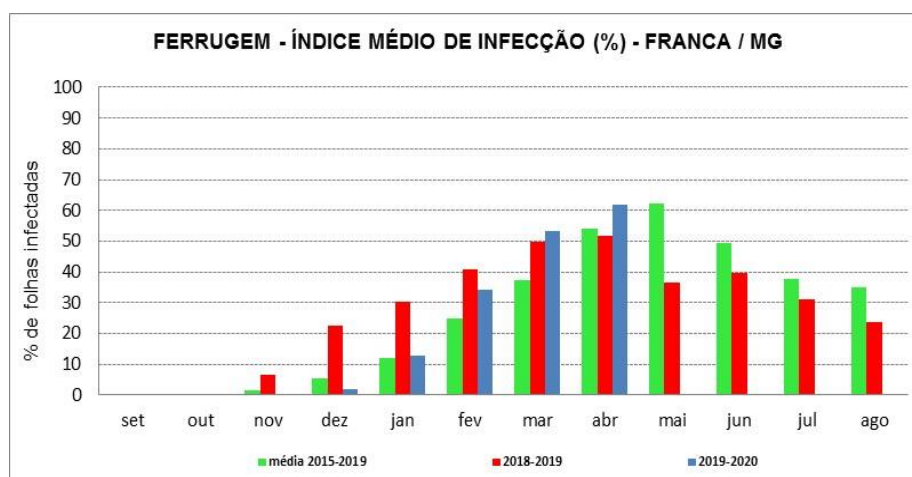
**(Início em setembro de 2019)**

## 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	65,4	15,4	7,7	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	58,3	11,1	6,9	0,0	0,0	0,0
Esqueletado		34,0	19,1	3,2	1,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		61,8	13,2	7,3	0,0	0,0	0,0



## 3 - ALERTA GERAL

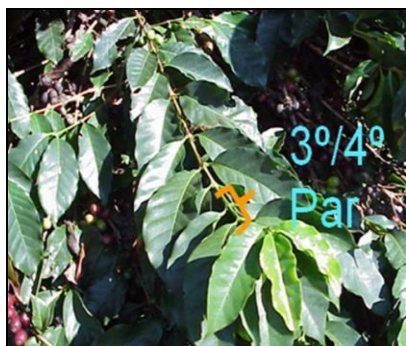
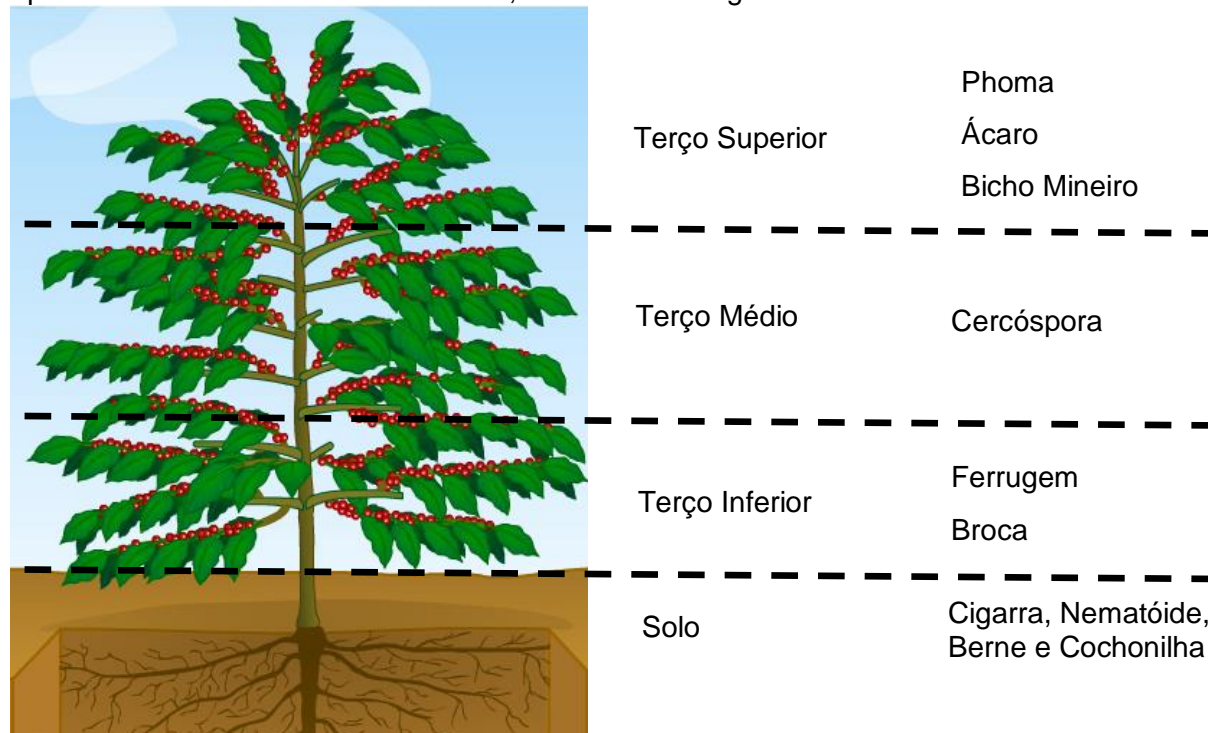
- As chuvas ficaram abaixo da média histórica e a temperatura ficou 0,3°C abaixo da média para região de Franca. O armazenamento reduziu e está em (51,4 mm), não havendo necessidade de irrigação, mas é preciso acompanhar as chuvas no mês de maio. Portanto, deve-se acompanhar as chuvas e a evapotranspiração, procedendo-se à irrigação quando necessário, para evitar prejuízos futuros de queda de produtividade.

- Os índices de infecção com ferrugem estavam em 53%, devido as condições favoráveis para a sua evolução aumentaram para 61,8% de folhas infectadas. Considerando estes altos índices de infecção da ferrugem recomenda-se o monitoramento, e que se realize uma pulverização com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

- 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 maio 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**