

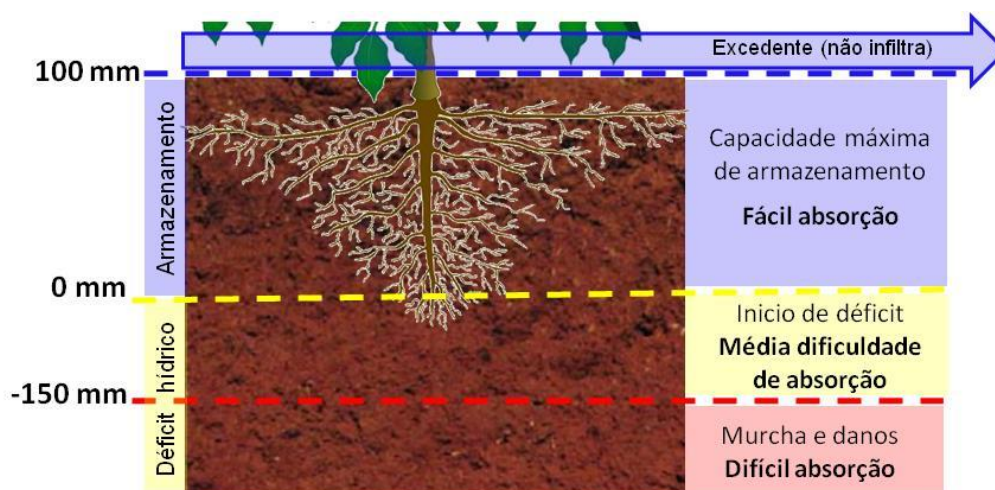
**BOLETIM DE AVISOS Nº 52**
**ABRIL/2019**
**1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO**

<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>			
		07/18 <sup>1</sup>	2019	95/18 <sup>2</sup>	2019	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	22,0	22,8	83,7	114,8	91,3	54,1	33,1	0,0

<sup>1</sup> Média histórica do período entre 2007 a 2018 – Fonte COCAPEC;

<sup>2</sup> Média histórica do período 1995 a 2018 – Fonte COCAPEC;

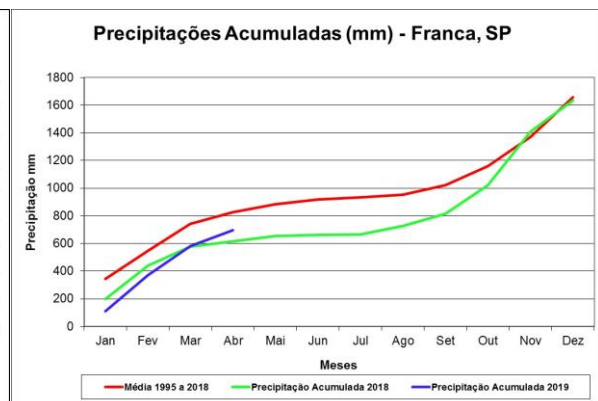
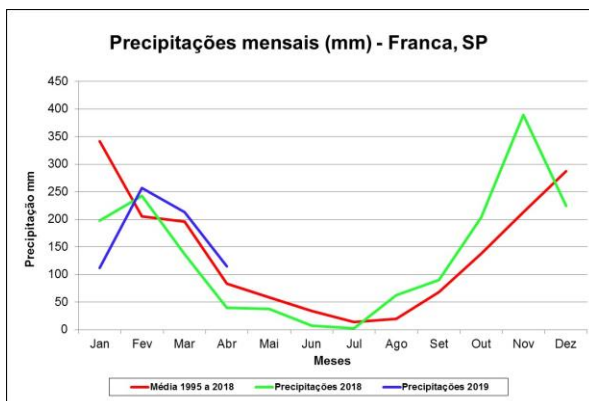
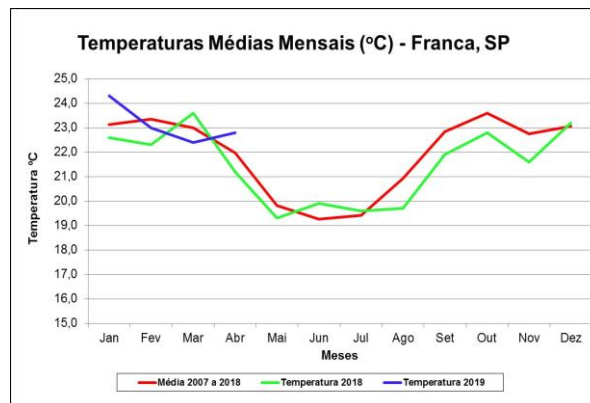
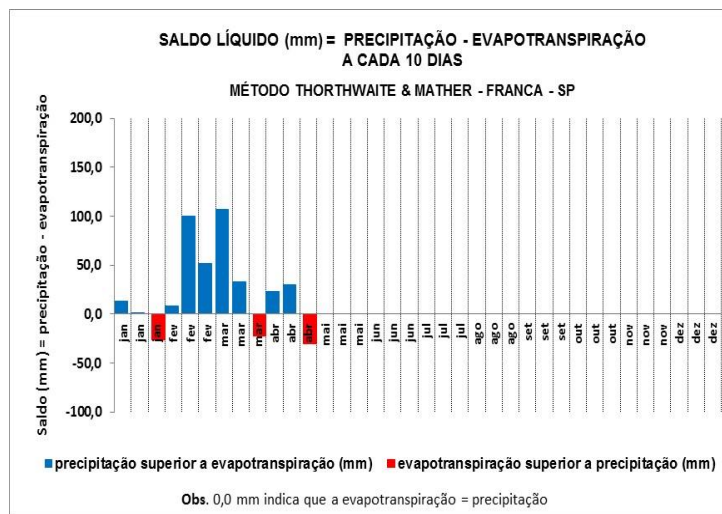
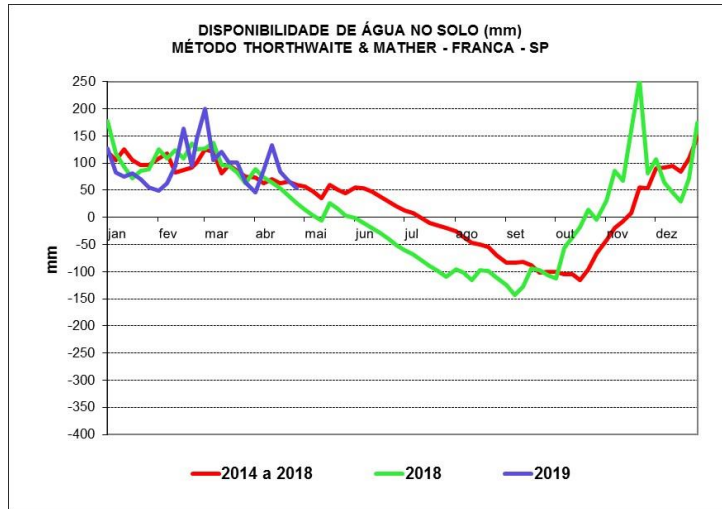
<sup>3</sup> Método Thornthwaite & Mather.

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


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2019	2019	2019
Franca	7,7	50,5	9,9

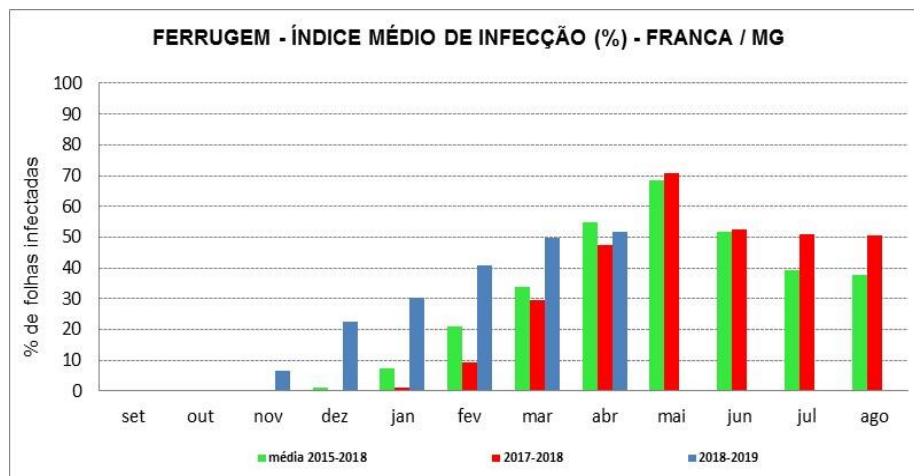
**(Início em setembro de 2018)**

## 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	54,2	15,3	5,6	0,0	---	0,0
	Carga Baixa	49,4	11,8	5,9	0,0	---	0,0
Esqueletado		46,8	5,3	5,3	0,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		51,8	13,5	5,7	0,0	---	0,0



## 3 - ALERTA GERAL

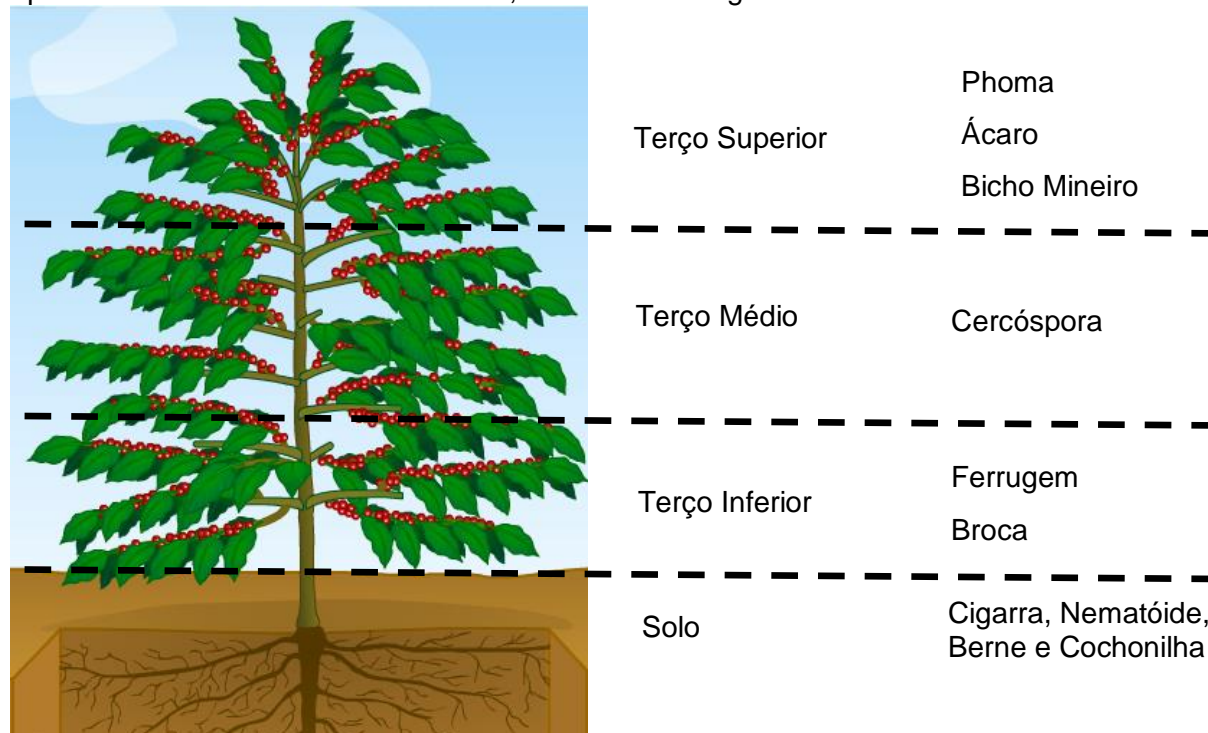
- As precipitações em abril foram acima da média para a região e a temperatura ficou (0,8°C) acima da média. A região de Franca diminuiu o seu armazenamento, que está na ordem de 54,1 mm. Para os cafeicultores irrigantes da região de Franca, recomenda-se uma reposição de 30 mm, caso as chuvas não forem suficientes.

- O índice de infecção de ferrugem praticamente se manteve em relação ao mês anterior e estão em 51,8% de folhas infectadas, e também estão bastante elevados nas lavouras esqueletadas. É recomendável o monitoramento, e pulverização com fungicida sistêmico curativo para esta doença agora no início de maio curando e/ou realizando uma prevenção da ferrugem da tardia.

- 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, 08 de maio de 2019.**

**Equipe responsável**

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

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