

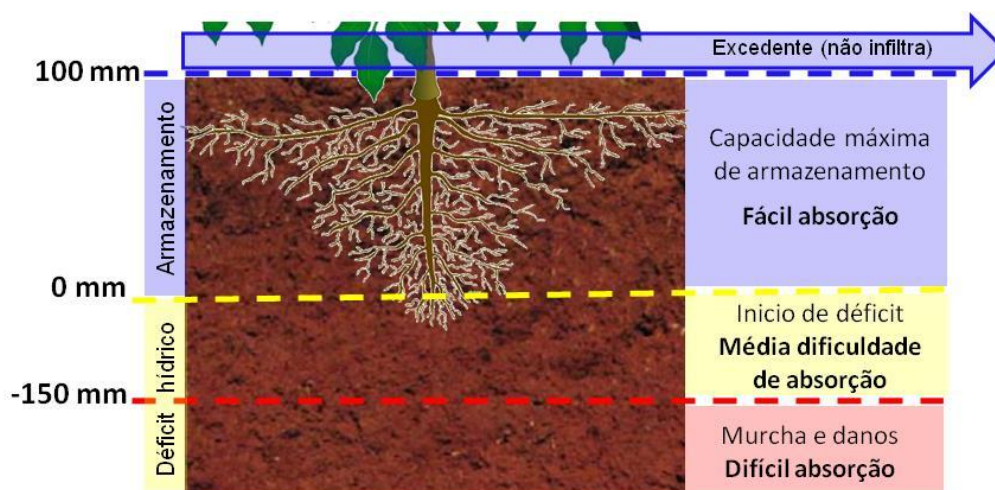
**BOLETIM DE AVISOS Nº 53**
**MAIO/2019**
**1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO**

<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>			
		07/17 <sup>1</sup>	2018	95/17 <sup>2</sup>	2018	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	19,8	20,9	58,3	38,8	73,2	19,7	0,0	0,0

<sup>1</sup> Média histórica do período entre 2007 a 2017 – Fonte COCAPEC;

<sup>2</sup> Média histórica do período 1995 a 2017 – Fonte COCAPEC;

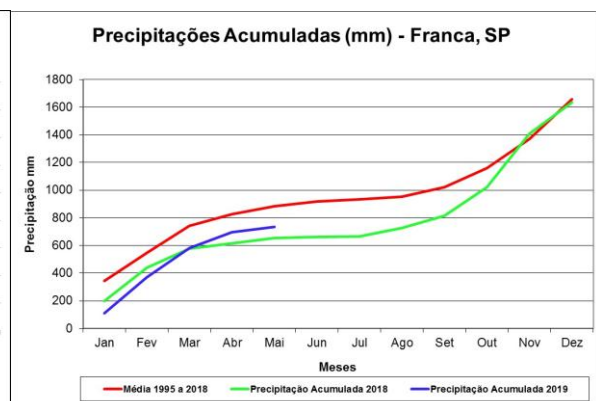
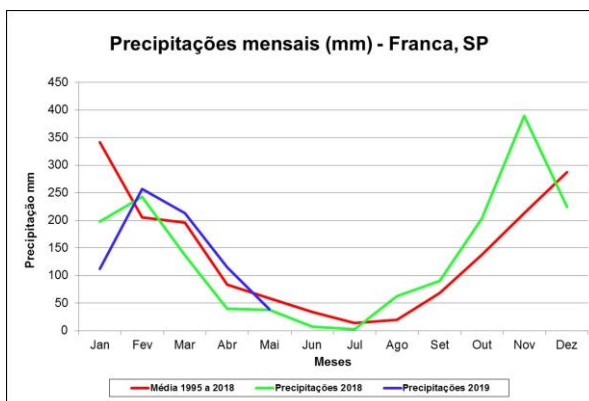
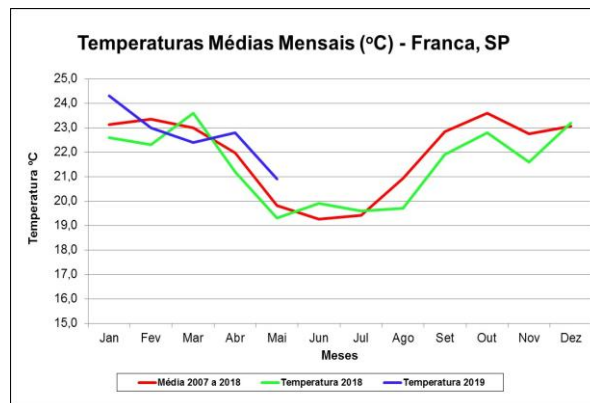
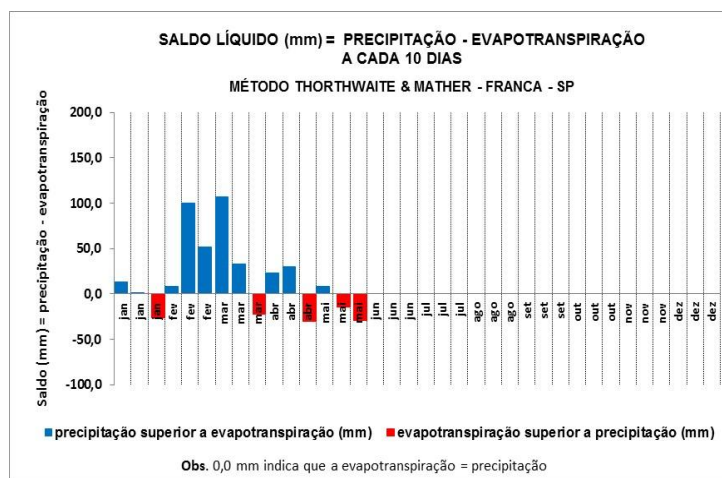
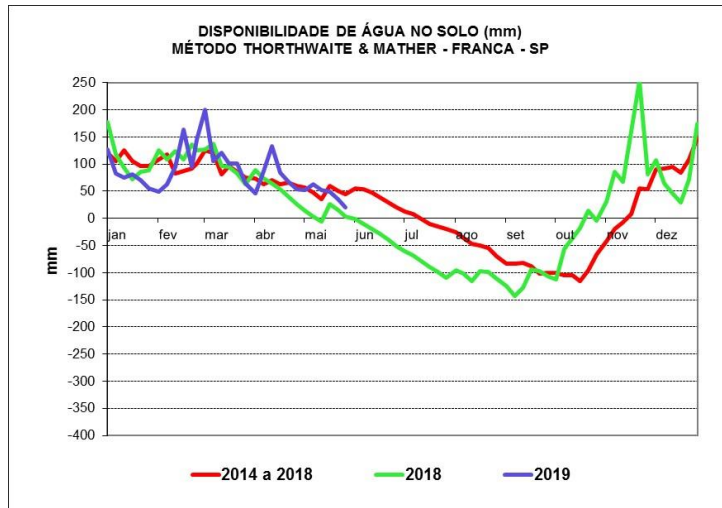
<sup>3</sup> Método Thornthwaite & Mather.

**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	29,7	11,2

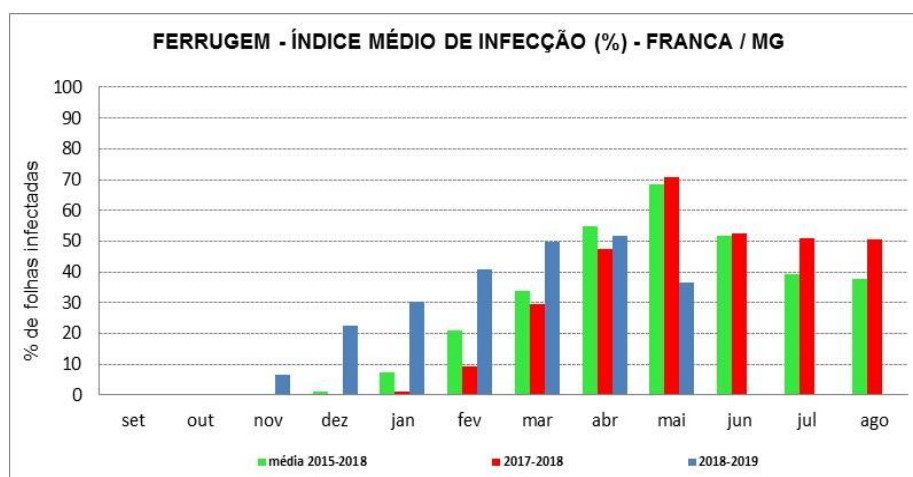
**(Início em setembro de 2018)**

## 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	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	36,4	5,2	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado		70,0	6,7	0,0	1,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		36,4	5,2	0,0	0,0	---	0,0



## 3 - ALERTA GERAL

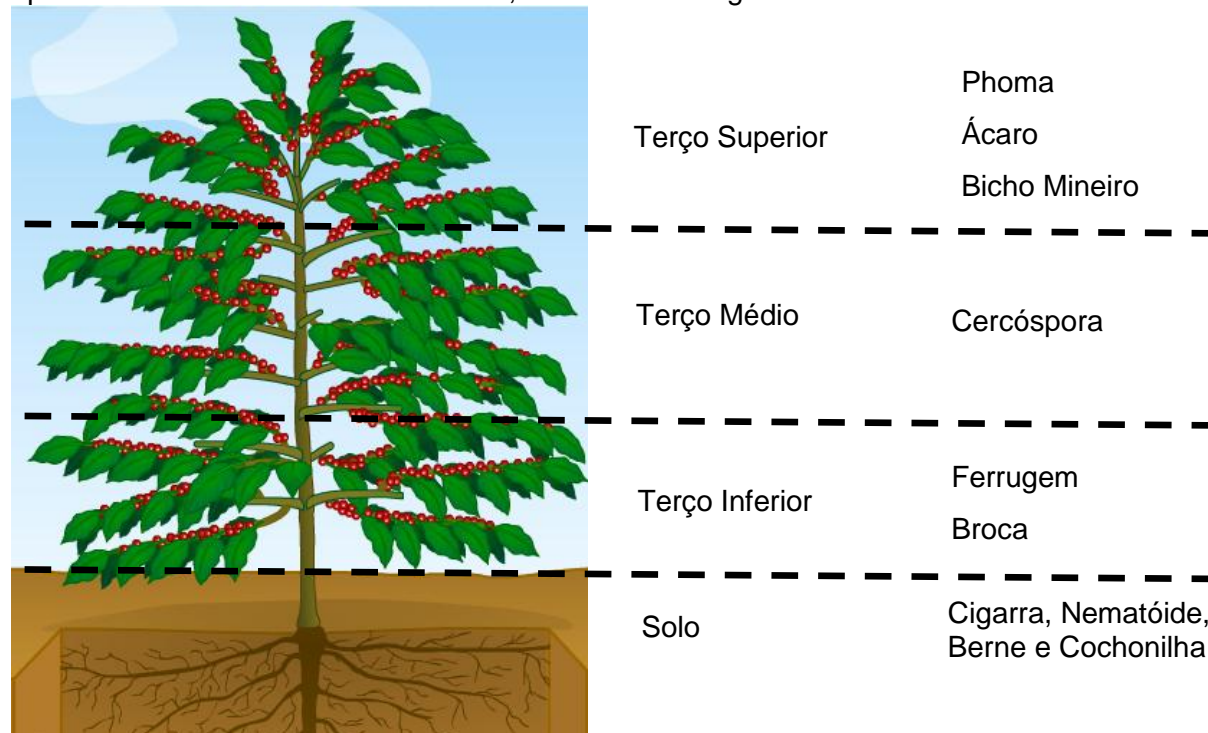
- As precipitações em maio foram abaixo da média para a região e a temperatura ficou (1,1°C) acima da média. A região de Franca diminuiu o seu armazenamento, que está na ordem de 19,7 mm.

- O índice de infecção de ferrugem reduziu em relação ao mês anterior e estão em 36,4% de folhas infectadas. O talhão de carga foi colhido impossibilitando a continuidade das avaliações devido a intensa desfolha. Atenção para as lavouras esqueletadas.

- 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, 06 de junho 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**