

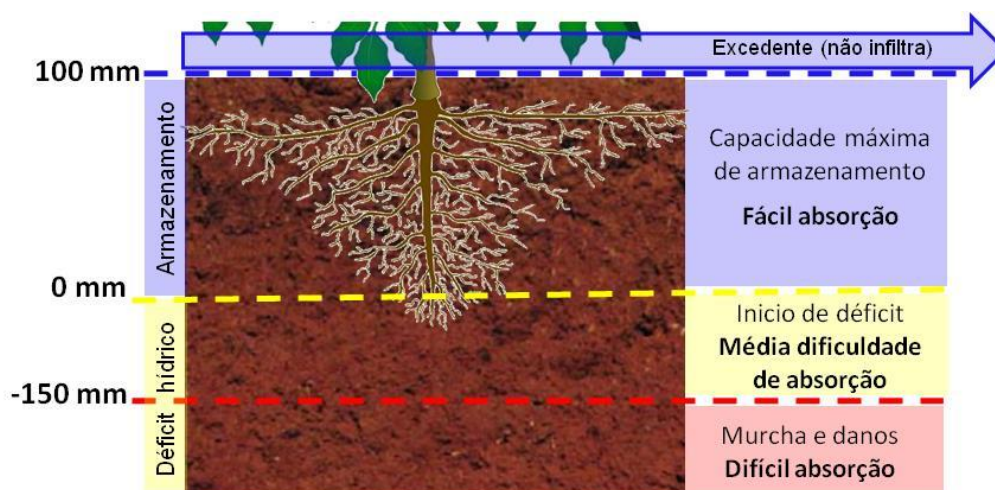
BOLETIM DE AVISOS Nº 55
JULHO/2019
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ³			
		07/18 ¹	2019	95/18 ²	2019	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	19,4	18,1	13,5	10,2	49,9	0,0	0,0	64,3

¹ Média histórica do período entre 2007 a 2018 – Fonte COCAPEC;

² Média histórica do período 1995 a 2018 – Fonte COCAPEC;

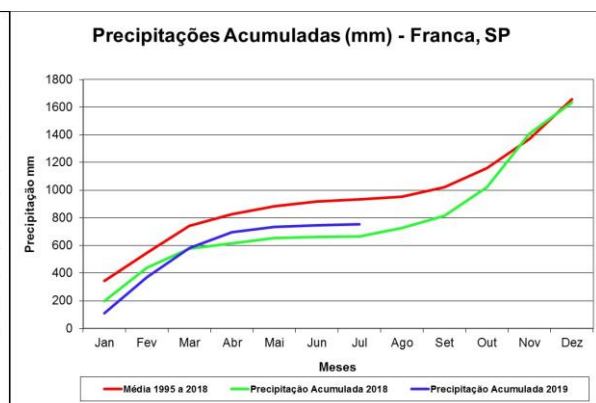
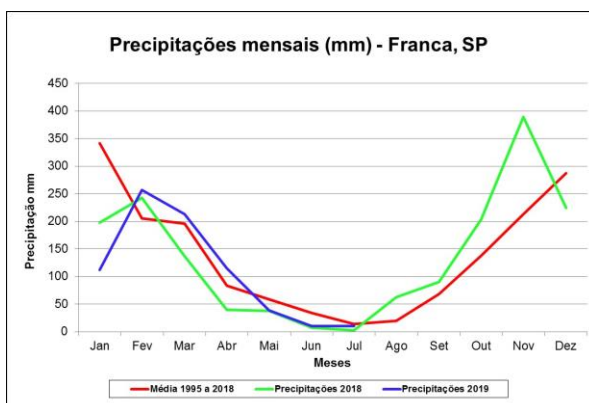
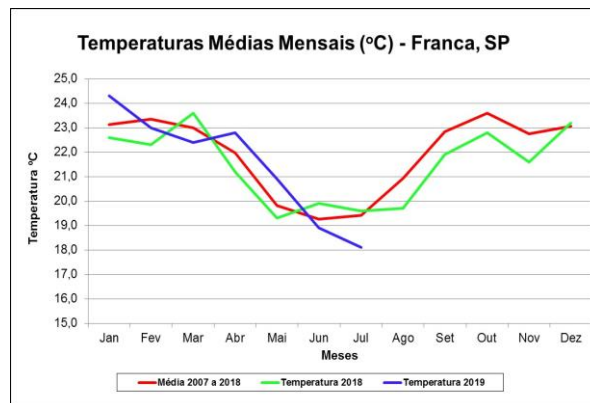
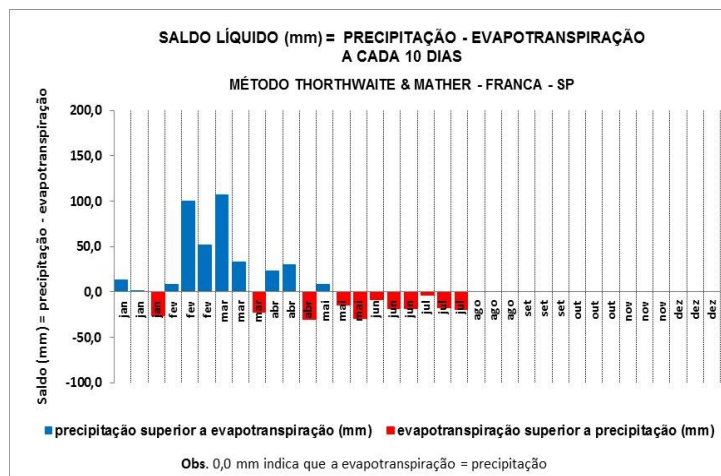
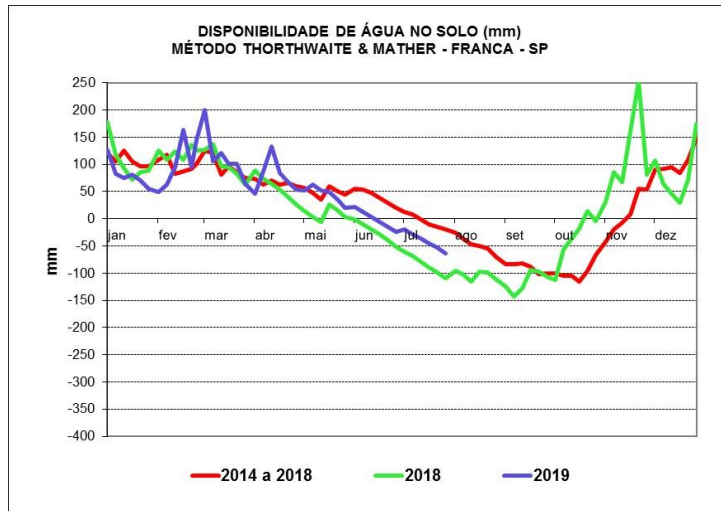
³ Método Thornthwaite & Mather.

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	8,0	18,0	12,2

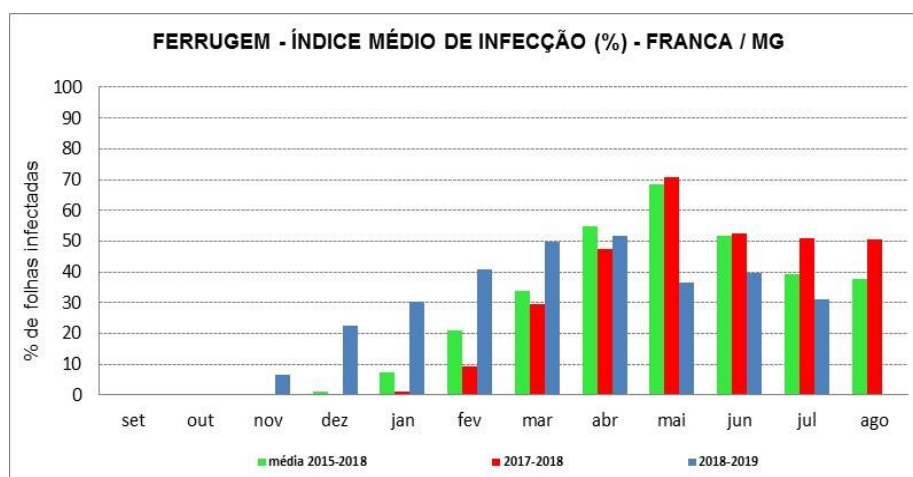
(Início em setembro de 2018)

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	62,5	7,5	0,0	1,0	---	0,0
Esqueletado		71,8	1,3	0,0	4,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		31,2	3,7	0,0	0,5	---	0,0



3 - ALERTA GERAL

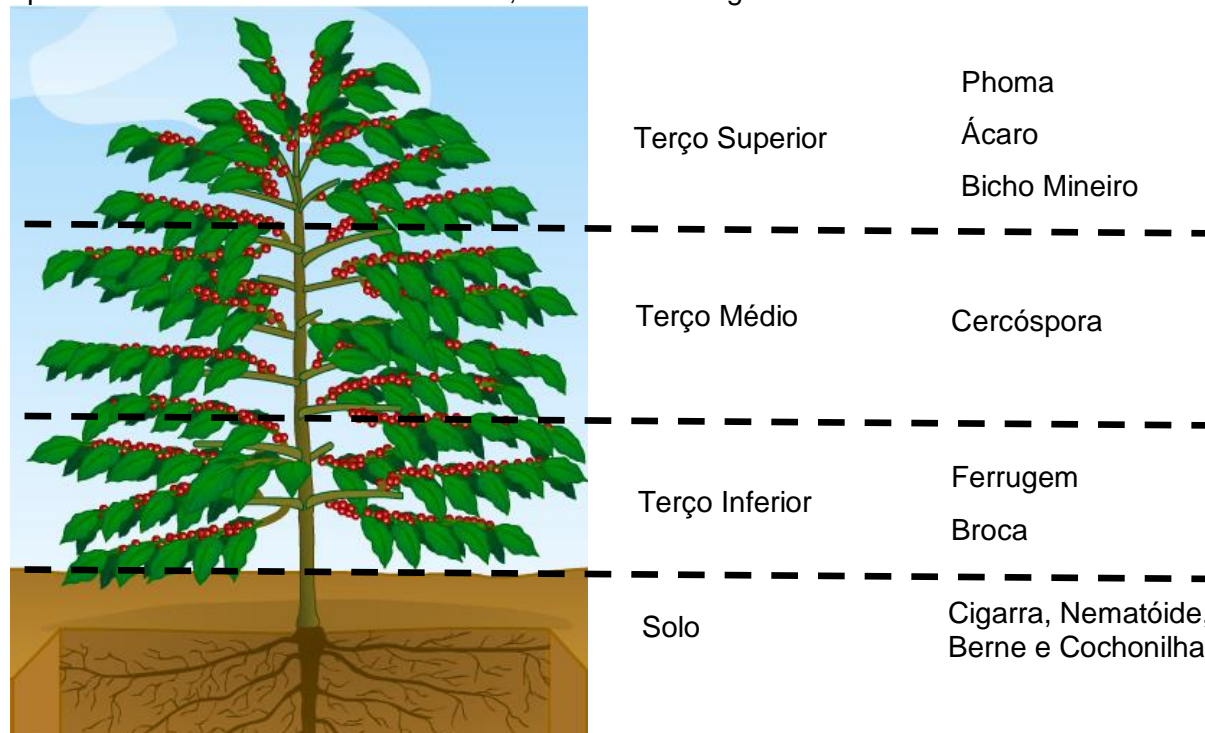
- As precipitações em junho foram próximas da média para a região e a temperatura ficou (1,3°C) abaixo da média. A região de Franca aumentou seu déficit hídrico, que está na ordem de 64,3 mm.

- O índice de infecção de ferrugem diminuiu em relação ao mês anterior e está em 31,2% de folhas infectadas. O talhão de carga foi colhido impossibilitando a continuidade das avaliações devido a intensa desfolha. Na lavoura esqueletada o índice está em 71,8% de folhas infectadas com ferrugem.

- 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 agosto 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