

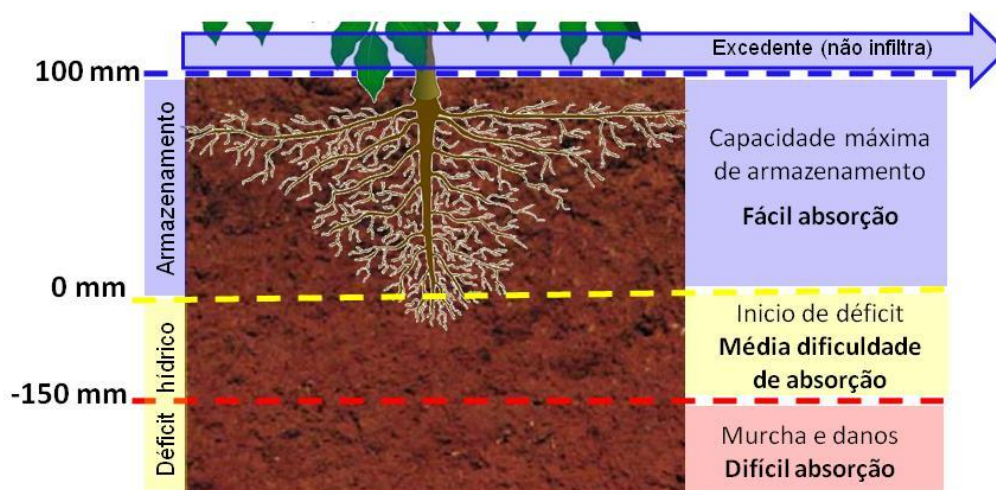
BOLETIM DE AVISOS Nº 59
NOVEMBRO/2019
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	22,7	23,0	212,9	160,0	104,4	0,0	0,0	54,4

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

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

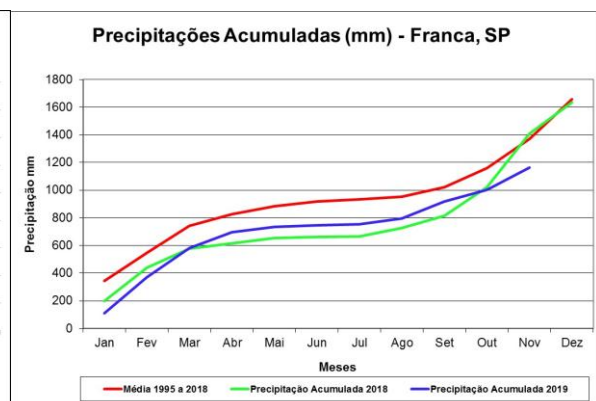
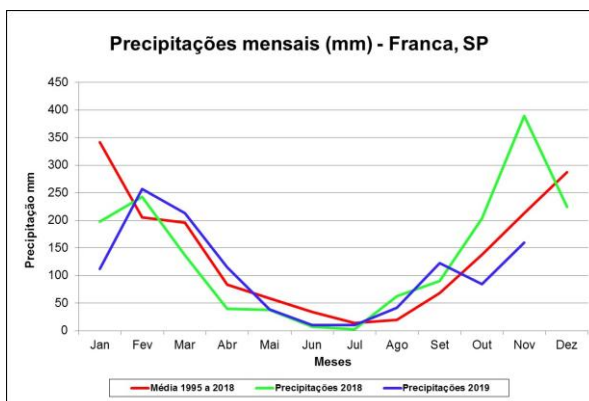
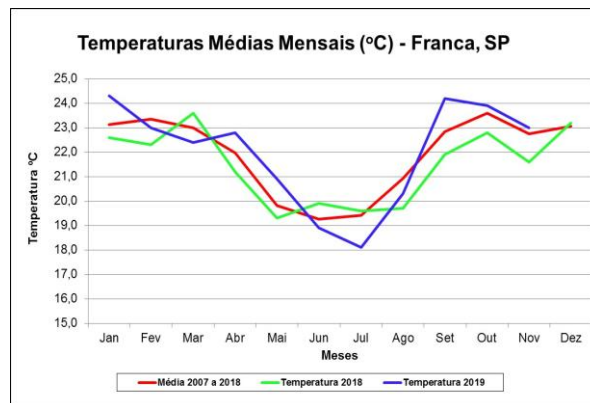
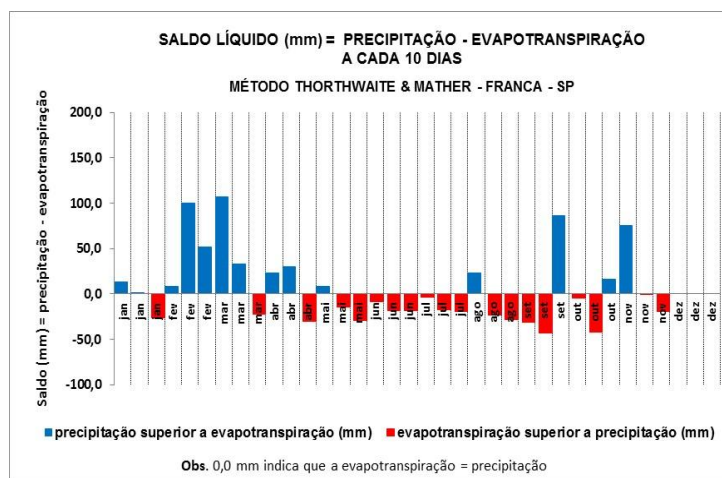
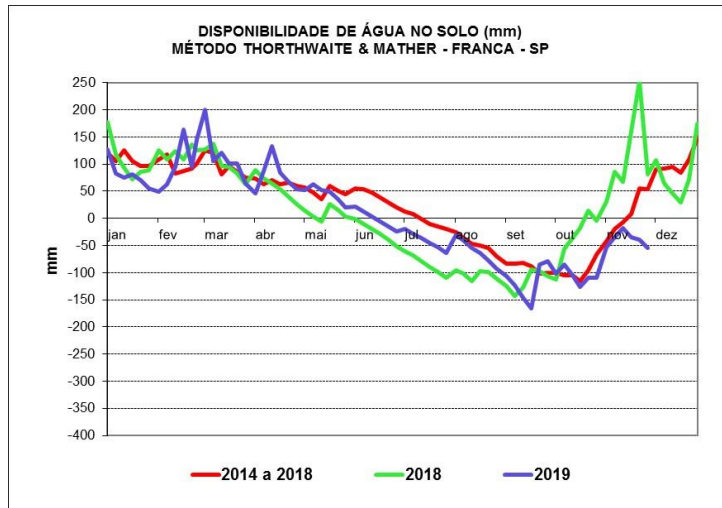
³ Método Thornthwaite & Mather.

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	3,1	98,3	4,9

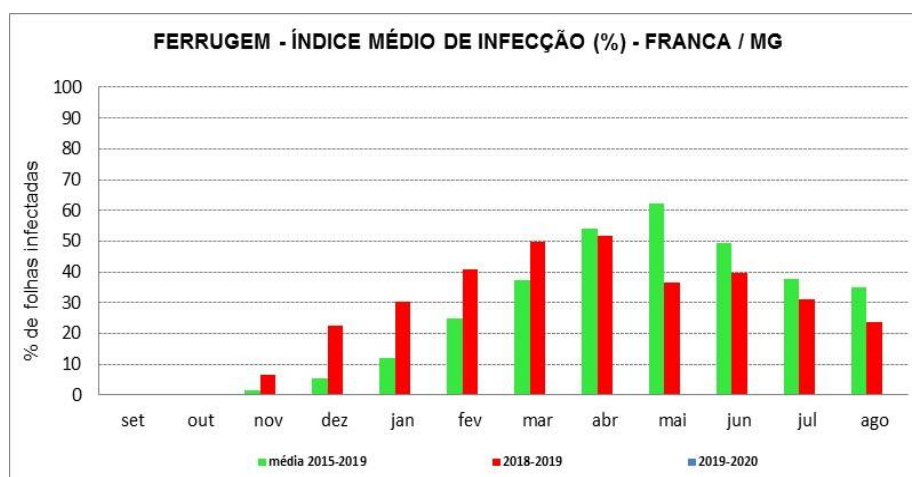
(Início em setembro de 2019)

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	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Esqueletado		0,0	0,0	0,5	0,5	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0

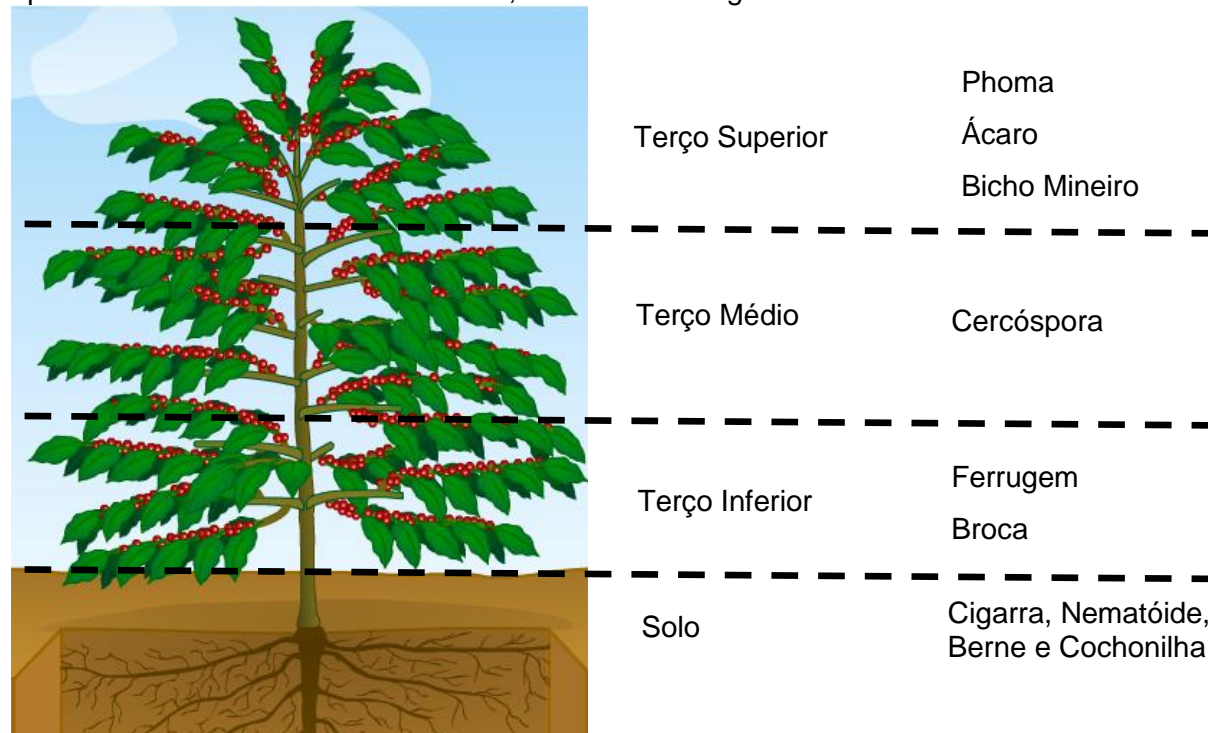


3 - ALERTA GERAL

- As precipitações ficaram abaixo da média para região de Franca. A temperatura em novembro ficou um pouco acima da média histórica. O déficit hídrico reduziu mas continua em 54 mm. Para os produtores que possuem sistema de irrigação recomenda-se irrigar complementando as chuvas (balanço hídrico climatológico) para não ocorram prejuízos para a próxima produção.

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 dezembro 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