

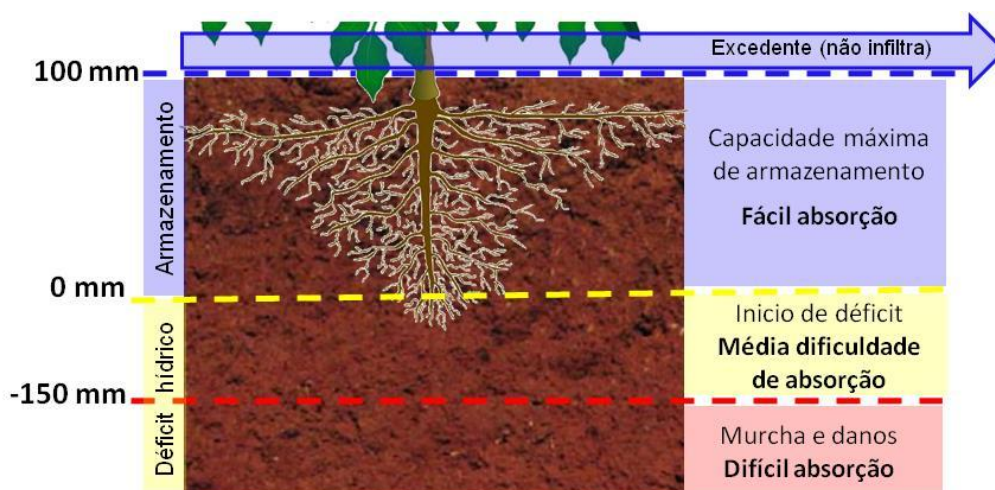
BOLETIM DE AVISOS Nº 46
OUTUBRO/2018
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ³				
	07/17 ¹ 2018		95/17 ² 2018		ETP	ARM	EXC	DEF	
	Franca		23,7	22,8	135,2	203,8	101,7	0,0	0,0

¹ Média histórica do período entre 2007 a 2017 – Fonte COCAPEC;

² Média histórica do período 1995 a 2017 – Fonte COCAPEC;

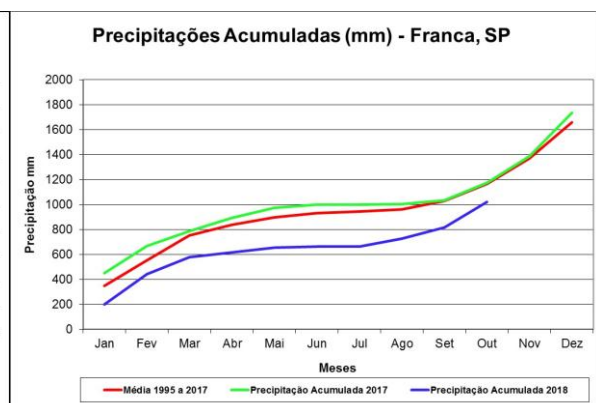
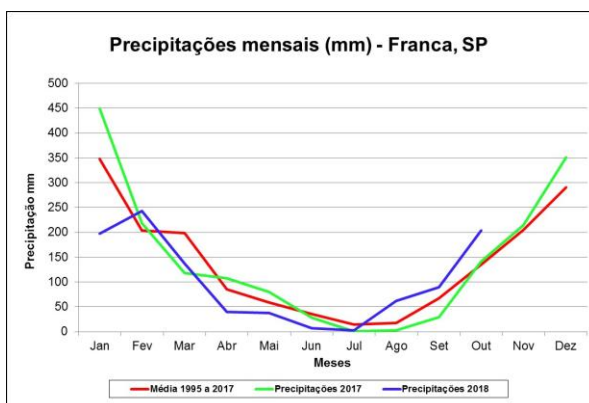
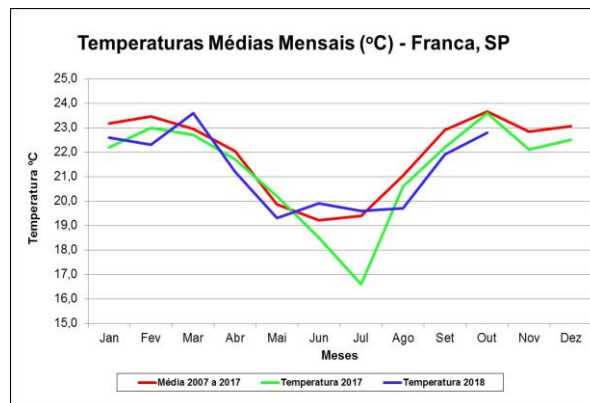
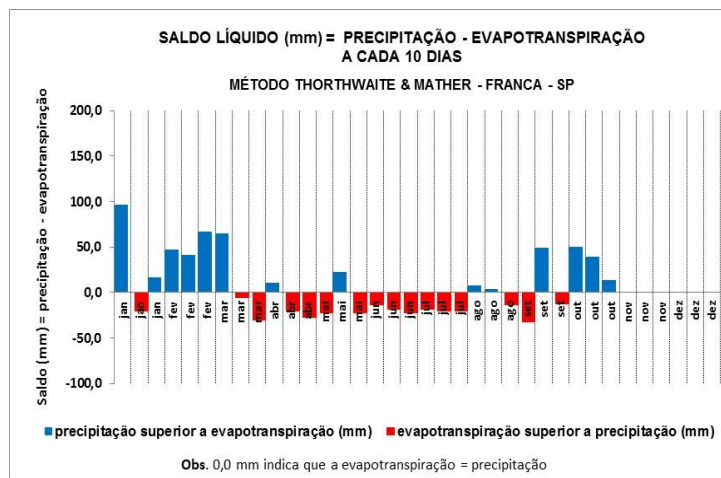
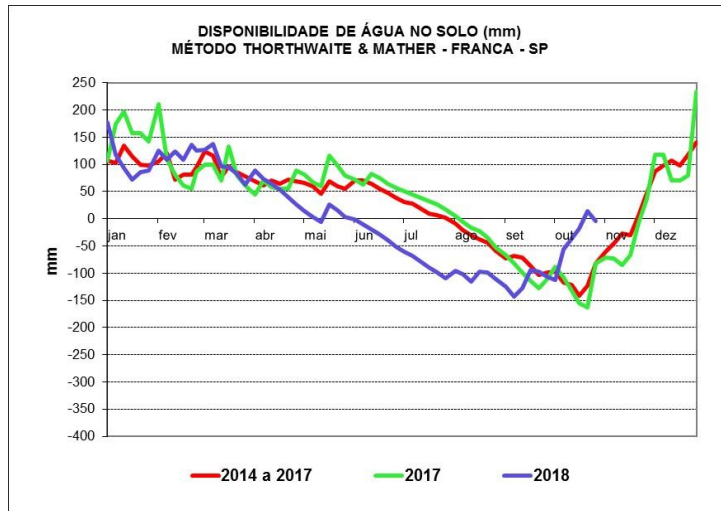
³ Método Thornthwaite & Mather.

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


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2018	2018	2018
Franca	2,8	100,0	2,5

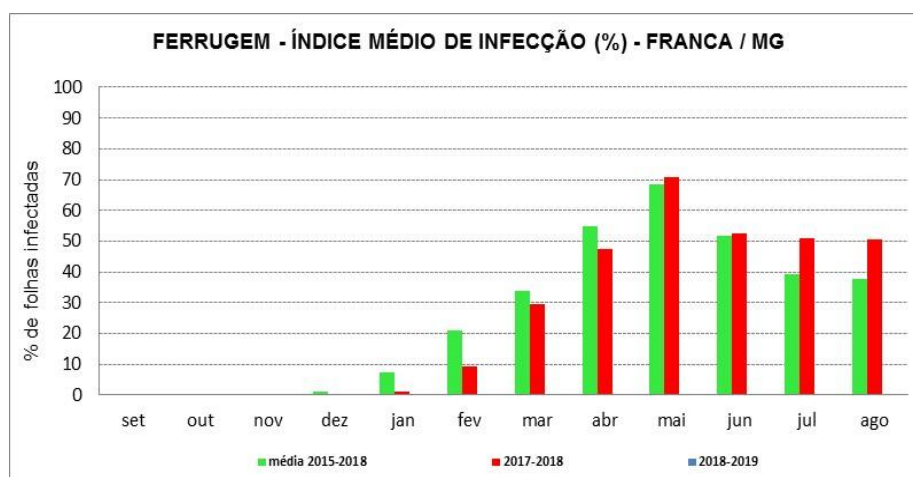
(Início em setembro de 2018)

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



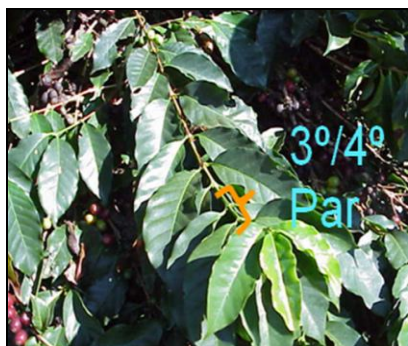
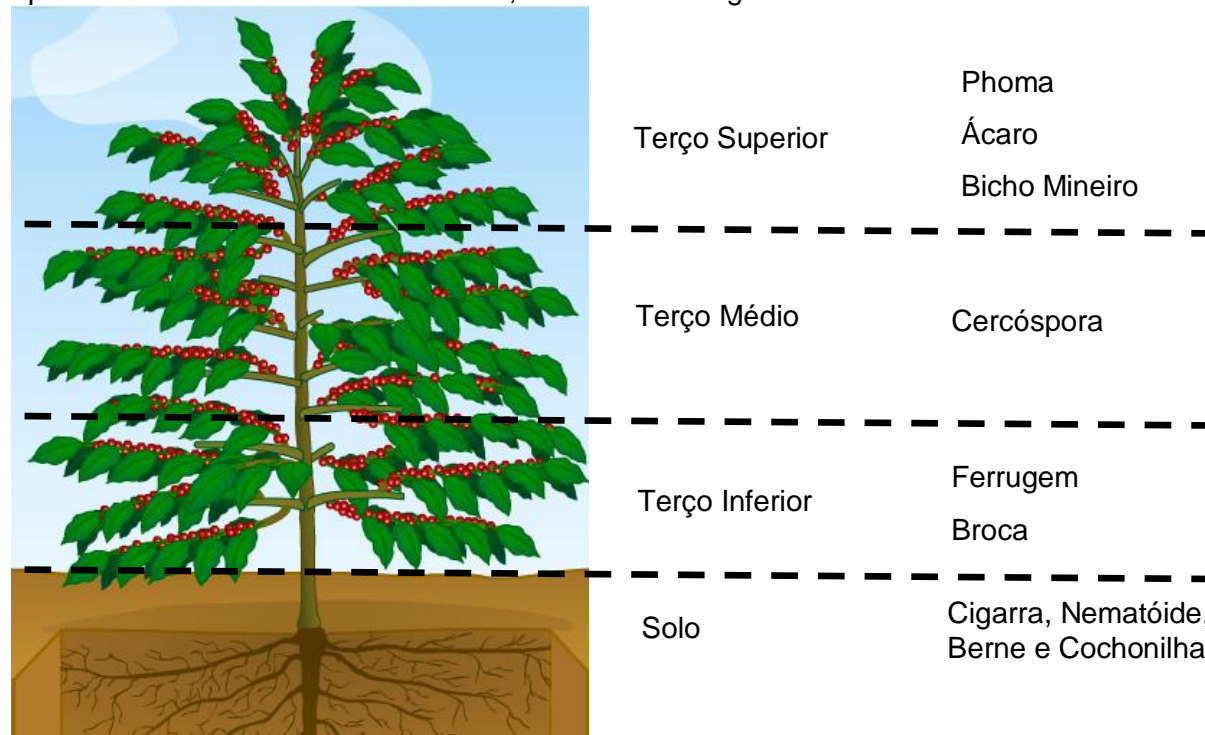
3 - ALERTA GERAL

- As precipitações de outubro foram acima da média para a região. A temperatura ficou abaixo da média. Na região de Franca o déficit hídrico diminuiu em relação ao mês anterior e está na ordem de 5 mm. Para os produtores irrigantes, caso as chuvas não se regularizem devem-se manter as irrigações para garantir o pegamento florada, dos chumbinhos e expansão dos frutos.

- Atenção especial ao monitoramento e controle da ferrugem, recomenda-se aplicar os produtos de solo (fungicida/inseticida) e posterior aplicação do controle foliar com fungicida (triazól/estrobilurina).

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 novembro de 2018.

Equipe responsável

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

COCAPEC – FUNDAÇÃO DO CAFÉ DA ALTA MOGIANA