

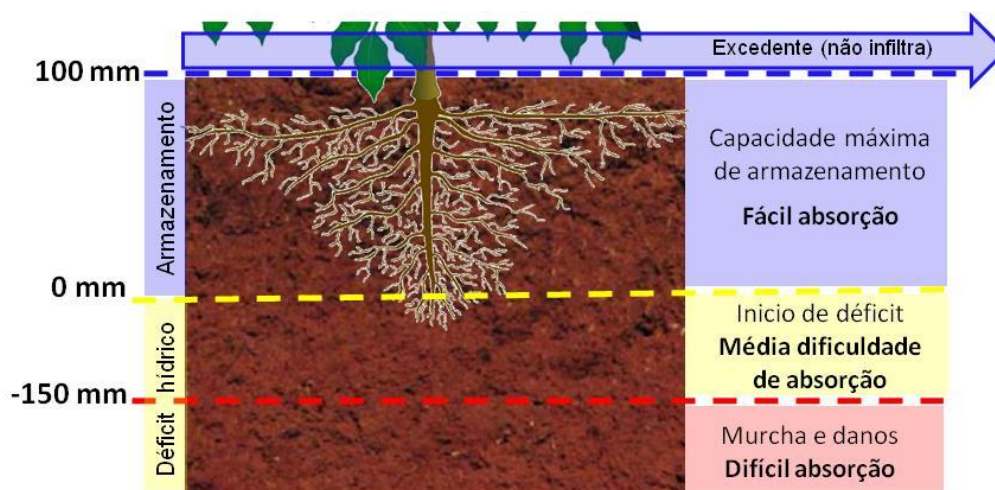
BOLETIM DE AVISOS Nº 47
NOVEMBRO/2018
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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			
		07/17 ¹	2018	95/17 ²	2018	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	22,8	21,6	205,2	388,8	89,7	80,9	213,2	0,0

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

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

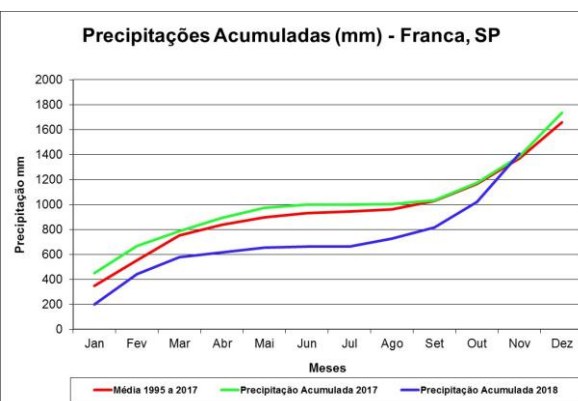
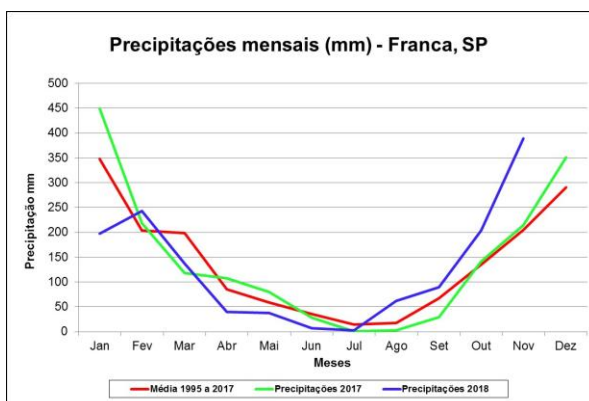
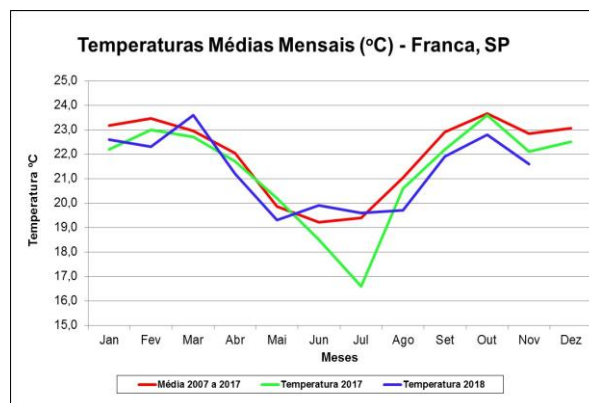
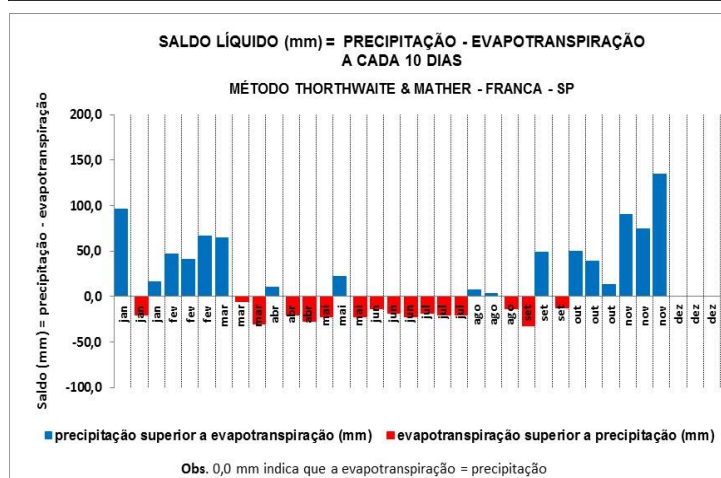
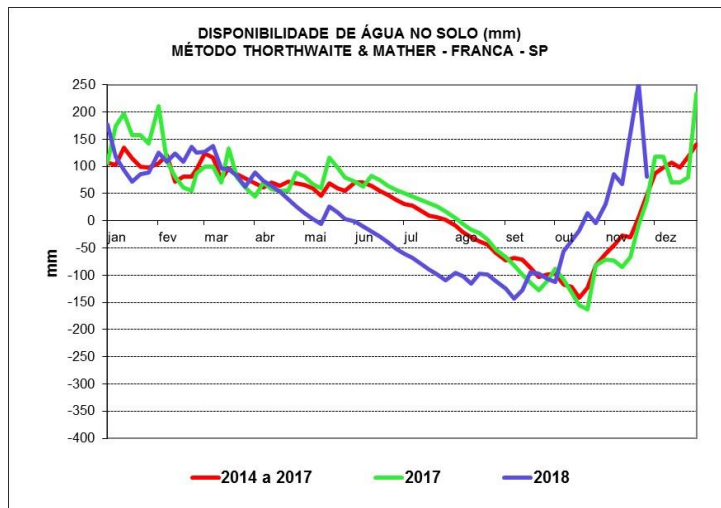
³ Método Thornthwaite & Mather.

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	4,1	100,0	3,8

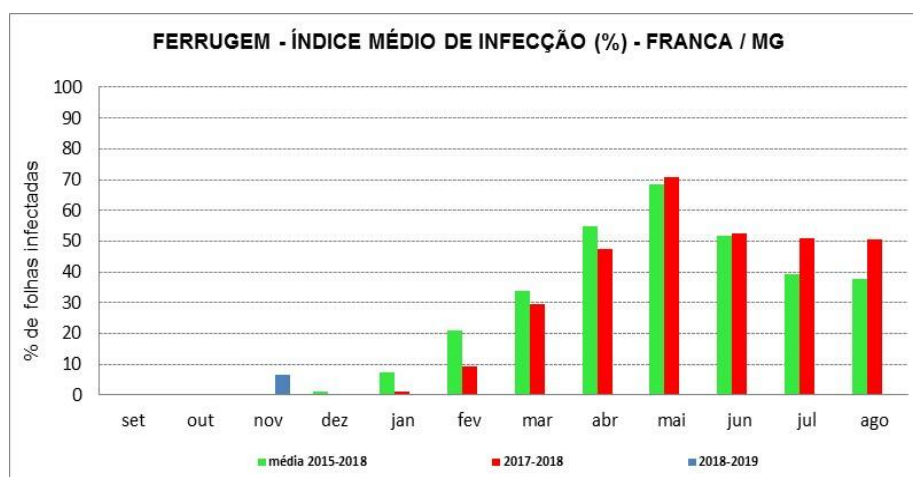
(Início em setembro de 2018)

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	7,4	1,1	1,1	0,0	---	0,0
	Carga Baixa	6,0	4,8	6,0	2,0	---	0,0
Esqueletado		3,8	3,8	1,3	3,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		6,7	2,9	3,5	1,0	---	0,0



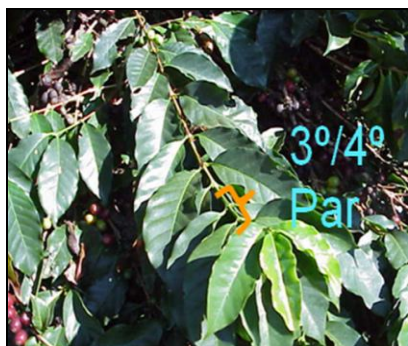
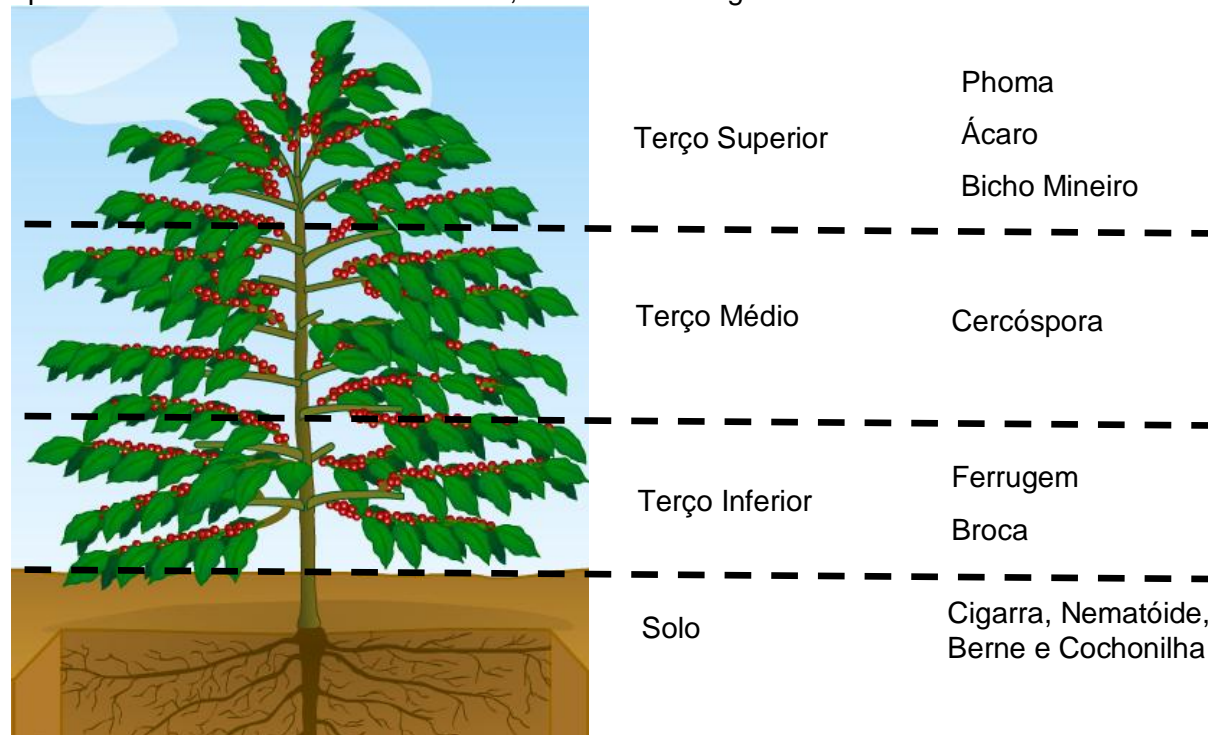
3 - ALERTA GERAL

- As precipitações de novembro foram acima da média para a região. A temperatura ficou abaixo da média. Com estas condições toda a região está com armazenamento, e foi gerado um excedente hídrico na ordem de 213 mm.

- Atenção especial ao controle da ferrugem, recomenda-se monitorar e realizar a aplicação do controle foliar com fungicida (triazól/estrobilurina). O índice de infecção de ferrugem está na ordem de 6,7% de folhas infectadas acima da média conforme ilustração no gráfico.

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 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