

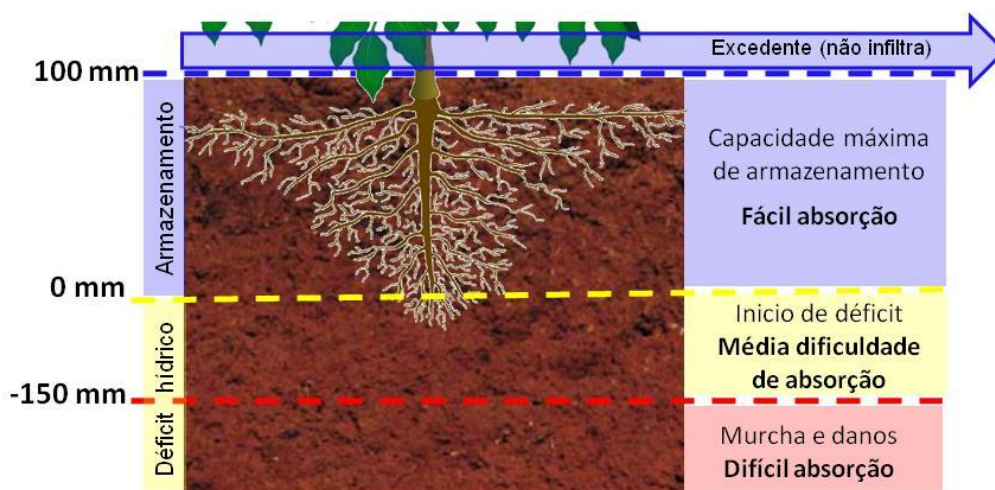
BOLETIM DE AVISOS Nº 39
MARÇO/2018
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanco Hídrico (mm) T&M³			
		07/15¹ 2018	2018	95/15² 2018	2018	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	22,9	23,6	198,3	137,0	108,2	63,2	65,6	0,0

¹ Média histórica do período entre 2007 a 2015 – Fonte COCAPEC;

² Média histórica do período 1995 a 2015 – Fonte COCAPEC;

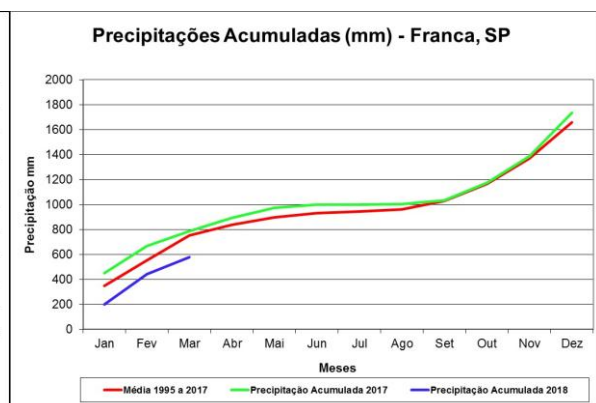
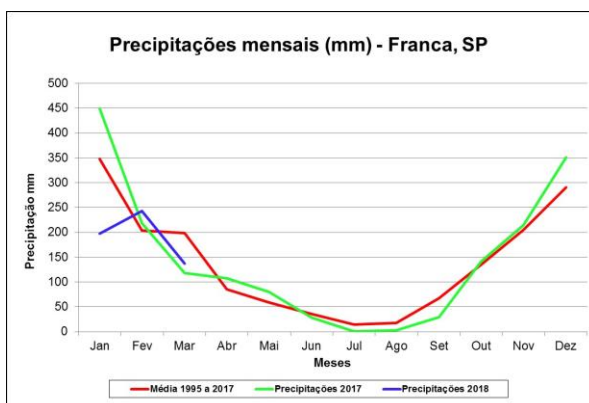
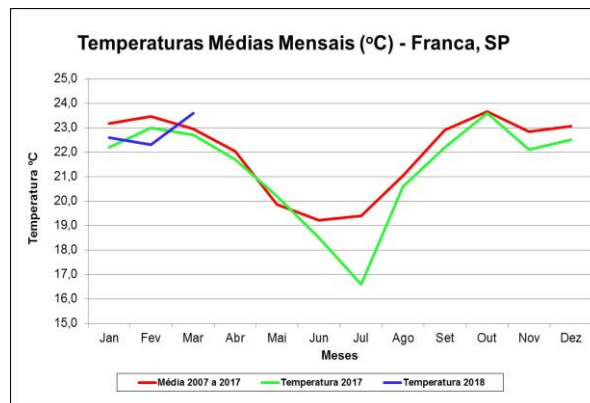
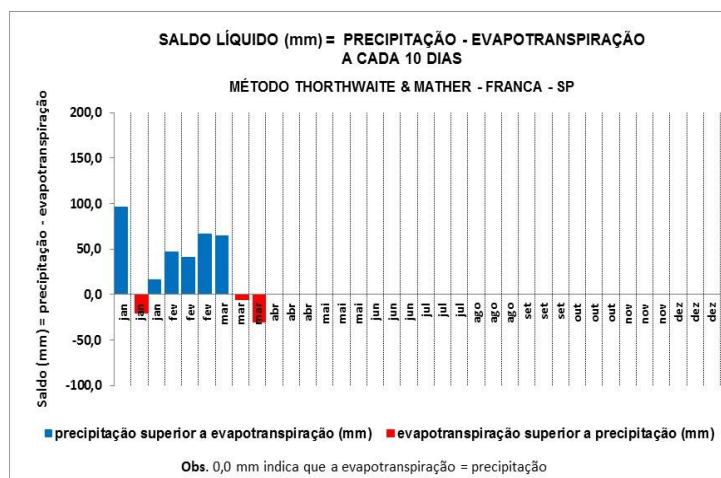
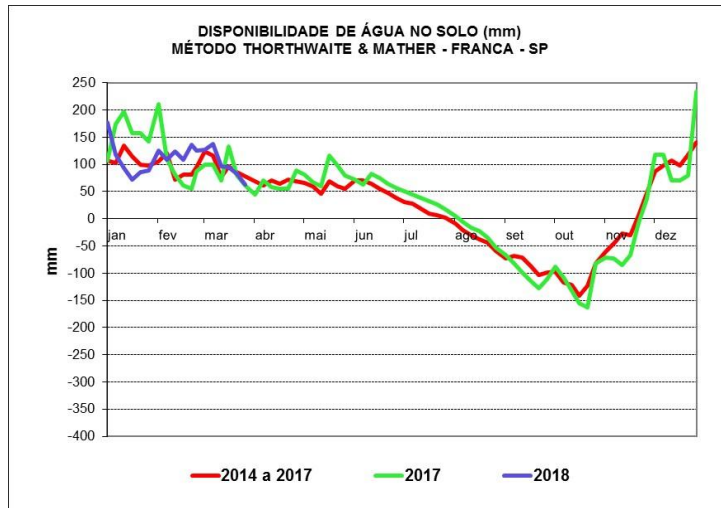
³ Método Thornthwaite & Mather.

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	6,9	76,5	9,6

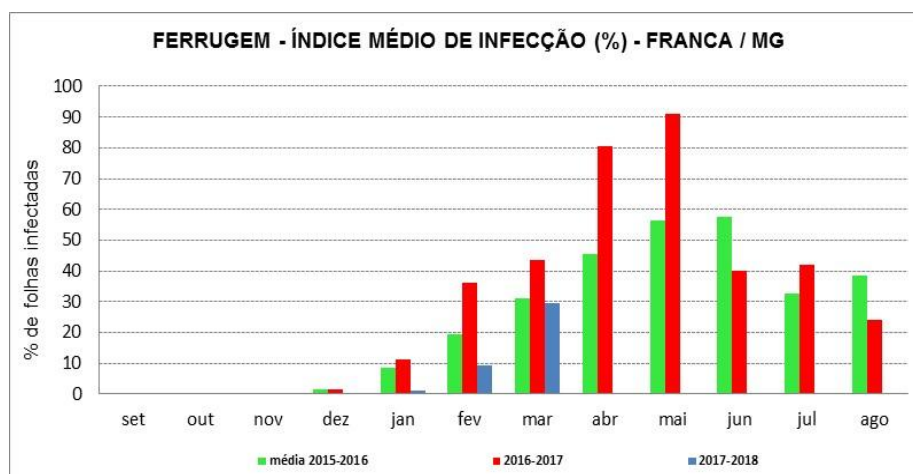
(início em setembro de 2017)

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	44,7	1,3	0,0	1,0	1,0	0,0
	Carga Baixa	14,7	8,4	0,0	0,0	3,0	0,0
Esqueletado		8,2	2,0	0,0	0,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		29,7	4,9	0,0	0,5	2,0	0,0



3 - ALERTA GERAL

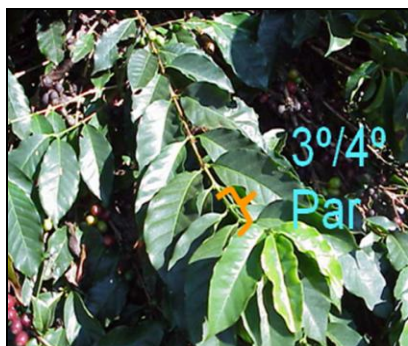
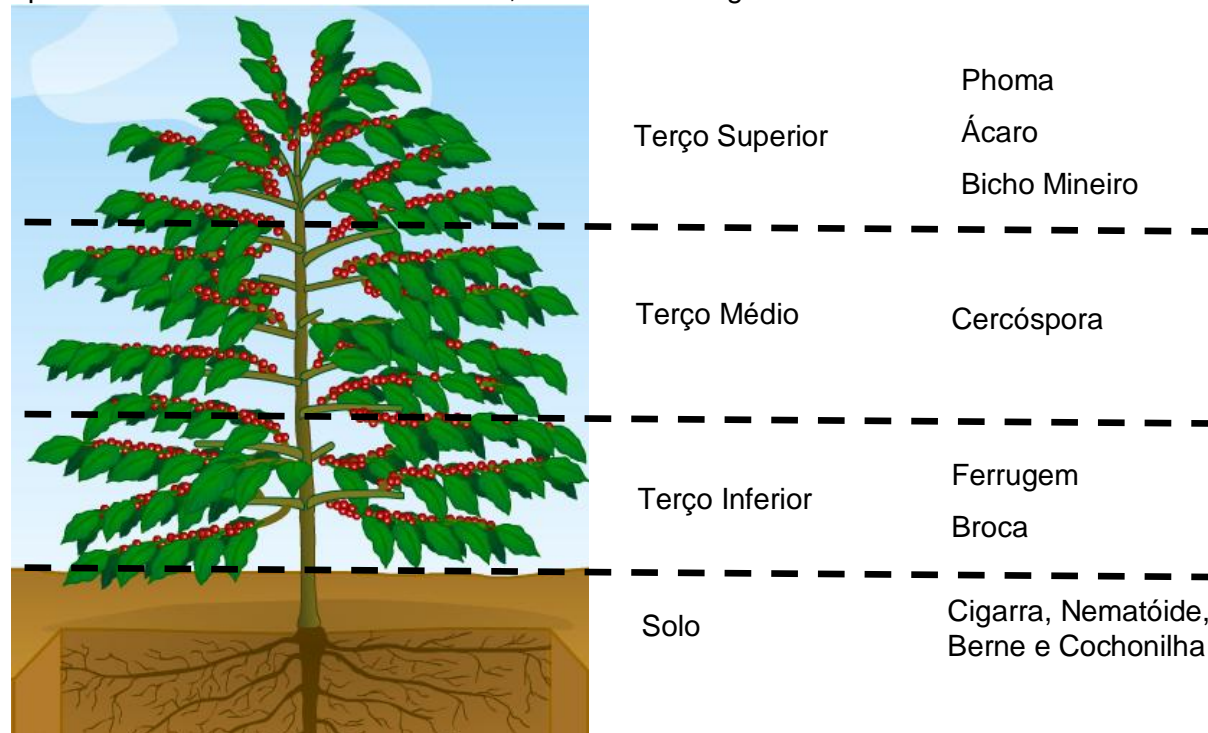
- As precipitações de março foram abaixo da média para a região. Com relação às temperaturas, estas ficaram acima da média aumentando a evapotranspiração no período. Com esta menor precipitação a região de Franca diminuiu seu armazenamento que está na ordem de 63,2 mm.

- Os índices de infecção de ferrugem aumentaram de 9,1% para 29,7% de folhas infectadas. Considerando esta evolução da ferrugem e o mecanismo de ação dos fungicidas é recomendável o monitoramento, e se necessário a pulverização com fungicida sistêmico curativo específico agora no mês de abril curando e/ou realizando uma prevenção da ferrugem da tardia.

- Os índices de broca estão em 2,0% de frutos com brocas vivas. É recomendável monitoramento dos talhões, caso constatado efetuar controle com inseticida específico.

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 abril de 2018.

Equipe responsável

André Luíz Alvarenga Garcia (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

COCAPEC – FUNDAÇÃO DO CAFÉ DA ALTA MOGIANA