

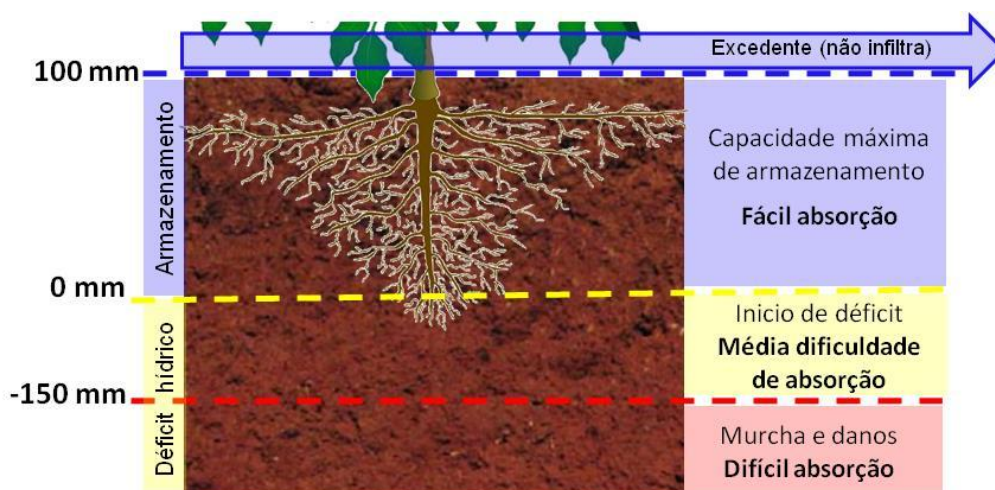
BOLETIM DE AVISOS Nº 36
DEZEMBRO/2017
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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			
		07/15 ¹	2017	95/15 ²	2017	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	23,1	22,5	287,4	350,8	104,4	100,0	184,0	0,0

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

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

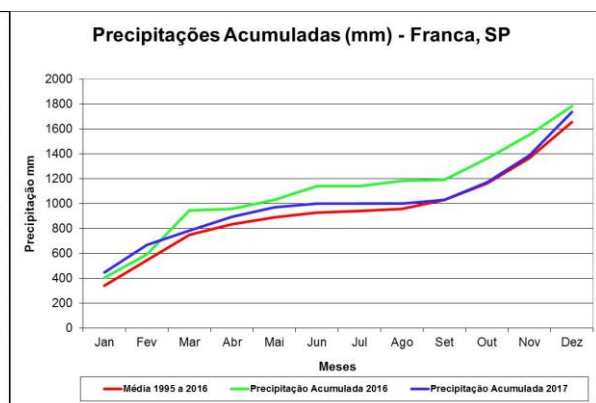
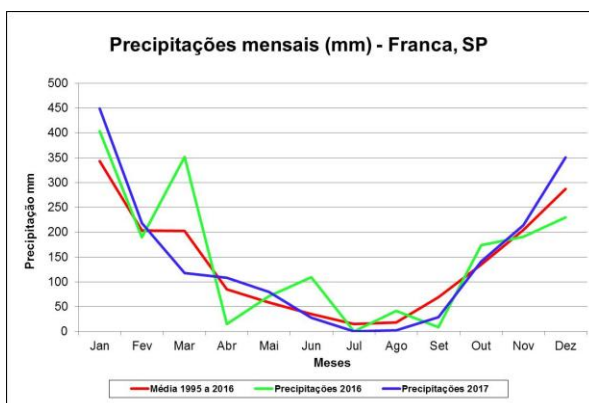
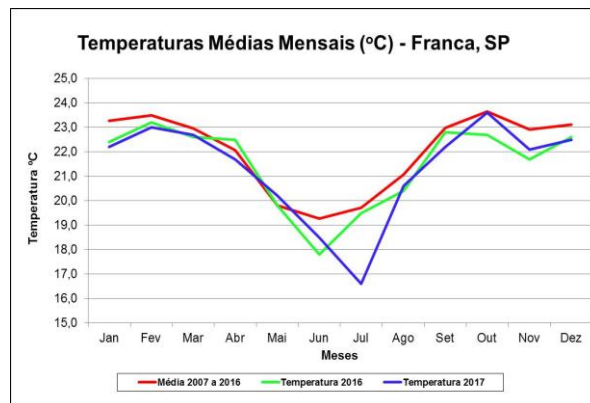
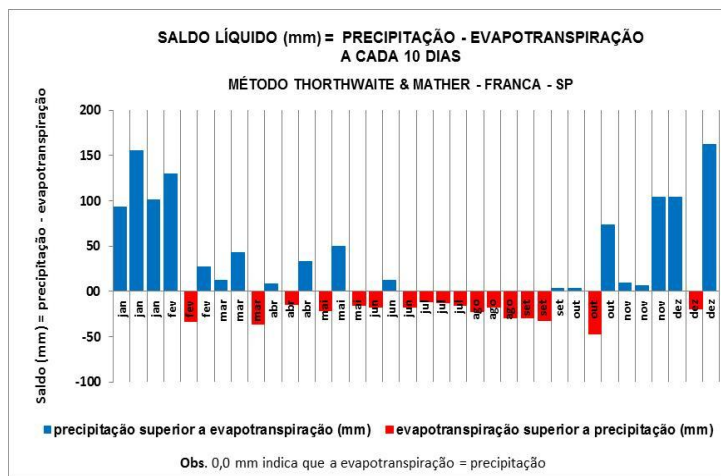
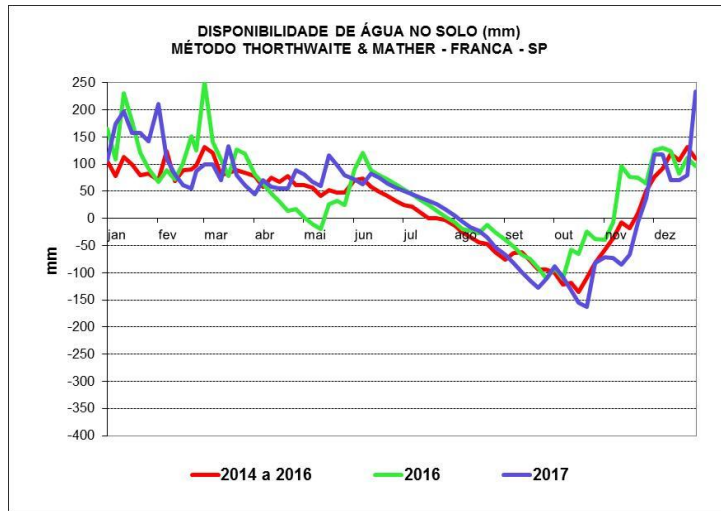
³ Método Thornthwaite & Mather.

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


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2017	2017	2017
Franca	4,4	95,9	5,6

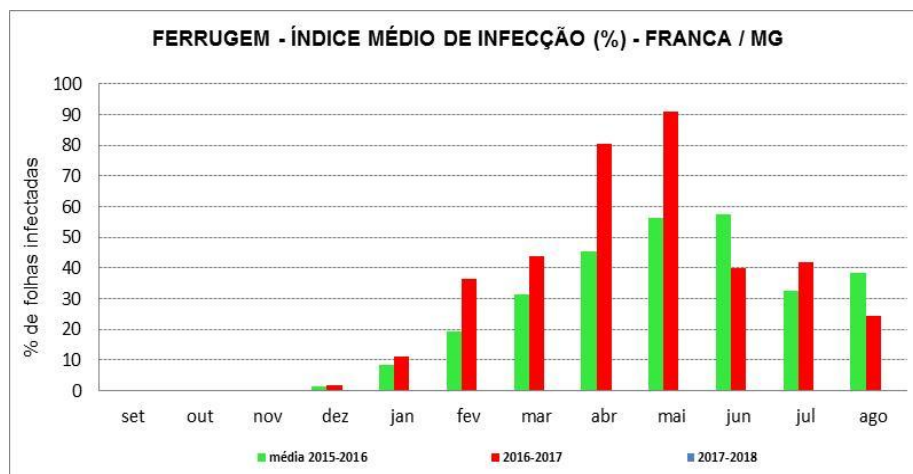
(início em setembro de 2017)

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	0,0	4,7	4,7	1,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	0,0	7,5	4,3	1,0	0,0	0,0
Esqueletado		0,0	17,5	0,0	0,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		0,0	6,1	4,5	1,0	0,0	0,0



3 - ALERTA GERAL

- As precipitações de dezembro ficaram acima da média para a região, onde foi gerado um excedente hídrico na ordem de 184 mm, e a temperatura ficou um pouco abaixo da média histórica. A região de Franca está com armazenamento na ordem de 100 mm.

- Apesar dos talhões avaliados estarem zerados quanto à infecção de ferrugem, existe em algumas regiões a presença de folhas infectadas com ferrugem, demonstrando o início de ciclo evolutivo da doença. Considerando as condições favoráveis para a evolução da ferrugem e o mecanismo de ação dos fungicidas é recomendável o monitoramento, e se necessário a pulverização com fungicida sistêmico protetivo/curativo específico para esta doença.

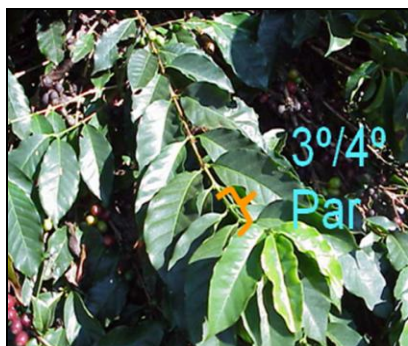
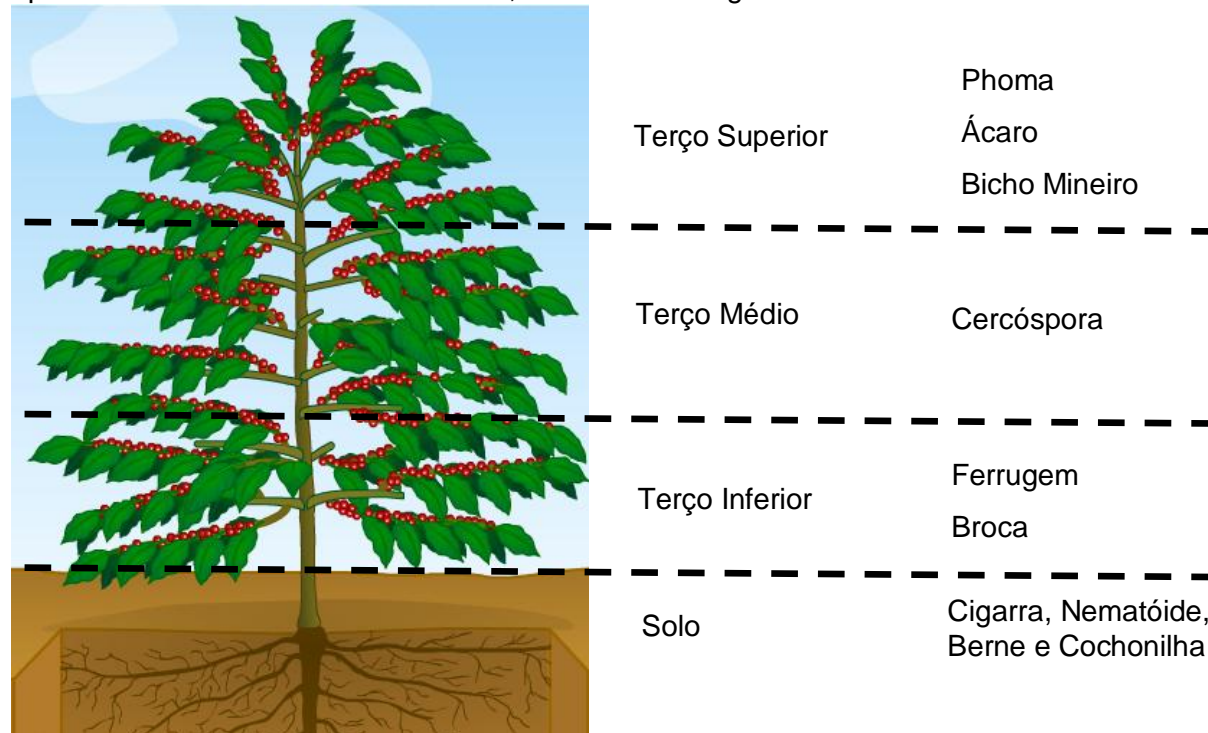
- Os índices de bicho-mineiro reduziram de 7,0% para 4,5% de folhas com minas vivas. É recomendável monitoramento dos talhões, caso constatado efetuar controle com inseticida específico.

- Atenção para o monitoramento da broca, algumas áreas já estão apresentando frutos brocados.

- O acumulado de chuvas registrado em Franca em 2017 foi de 1.737,2 mm, superior a média histórica que é de 1.656,2 mm. Esse volume de chuvas representou 105% da média histórica.

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 janeiro 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