

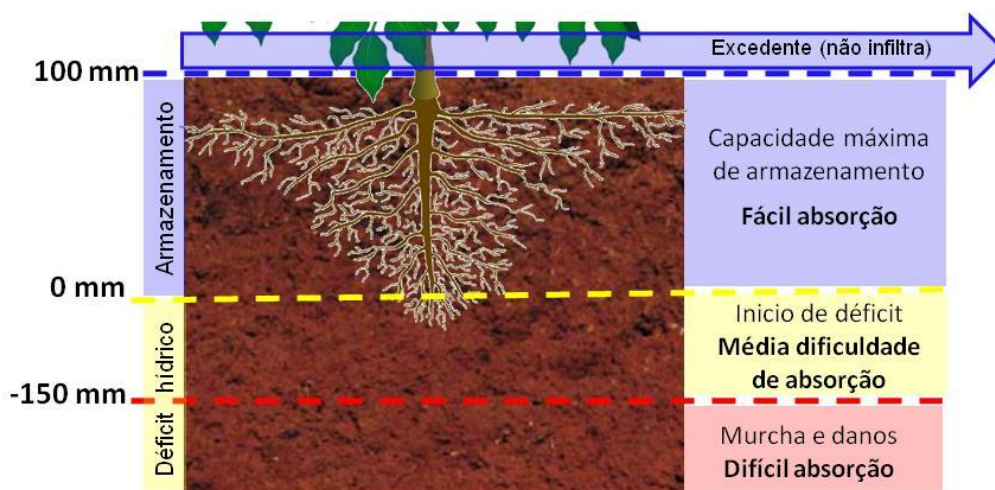
**BOLETIM DE AVISOS Nº 28**
**ABRIL/2017**
**1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO**

<b>FRANCA</b> Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	<b>Local</b>	<b>Temperatura Média (°C)</b>		<b>Precipitação (mm)</b>		<b>Balanco Hídrico (mm) T&amp;M<sup>3</sup></b>			
		<b>07/15<sup>1</sup> 2017</b>	<b>2017</b>	<b>95/15<sup>2</sup> 2017</b>	<b>2017</b>	<b>ETP</b>	<b>ARM</b>	<b>EXC</b>	<b>DEF</b>
	Franca	22,1	21,7	84,5	107,8	81,0	88,6	0,0	0,0

<sup>1</sup> Média histórica do período entre 2007 a 2015 – Fonte COCAPEC;

<sup>2</sup> Média histórica do período 1995 a 2015 – Fonte COCAPEC;

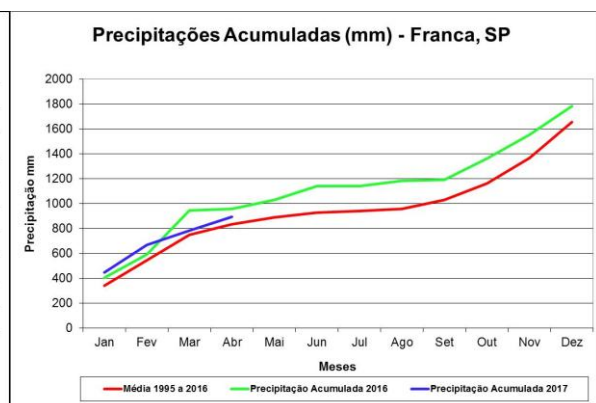
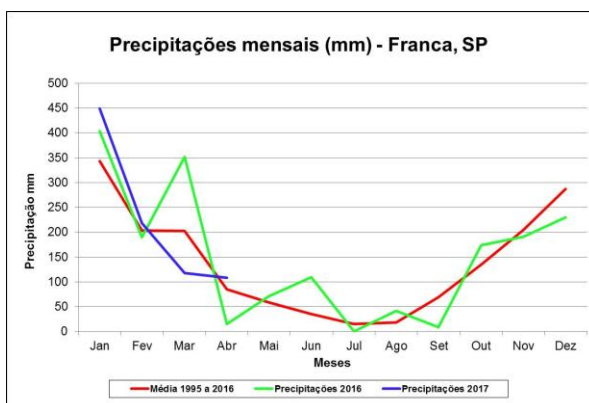
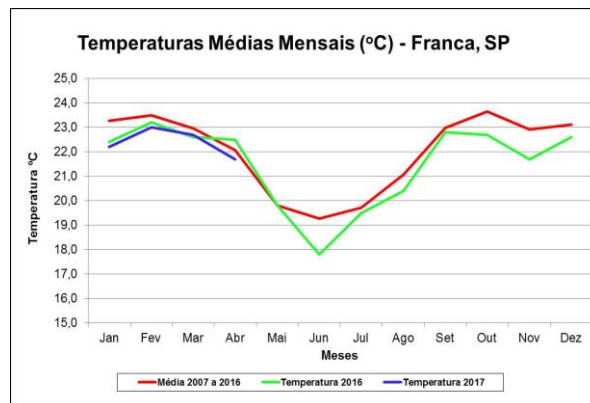
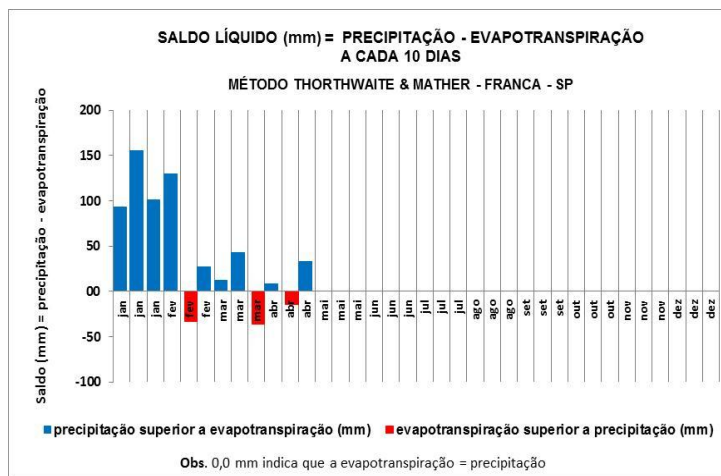
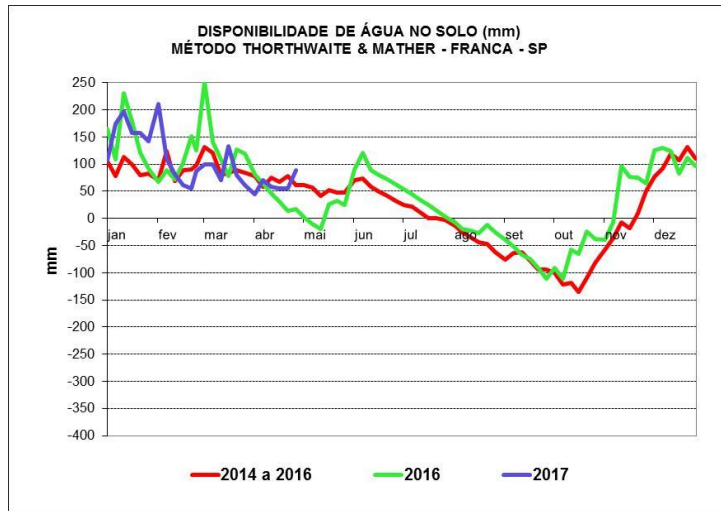
<sup>3</sup> Método Thornthwaite & Mather.

**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	7,2	76,8	10,6

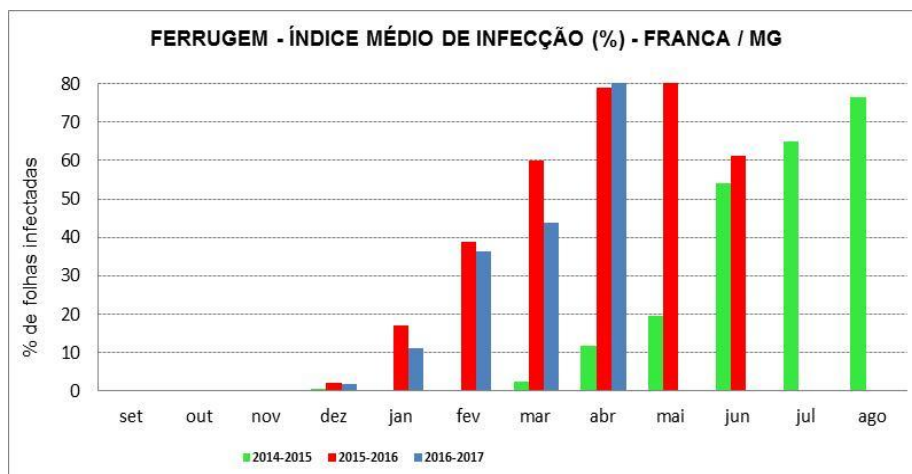
(início em setembro de 2016)

## 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	87,0	5,8	5,8	2,0	5,0	0,0
	Carga Baixa	74,2	6,5	6,5	2,0	6,0	0,0
Esqueletado		38,4	1,0	4,0	2,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		80,6	6,2	6,2	2,0	5,5	0,0



## 3 - ALERTA GERAL

- As precipitações de abril foram acima da média para a região, e a temperatura ficou abaixo da média. A região de Franca encontra-se com um armazenamento de 88,6 mm. Não há necessidade de irrigação para a região, já que as chuvas suprimam as perdas normais de evapotranspiração, que ficaram na média de 81,0 mm.

- Os índices médios de ferrugem aumentaram de 43,7% para 80,6% de folhas infectadas. Recomenda-se monitoramento, e caso constatado realizar pulverização com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

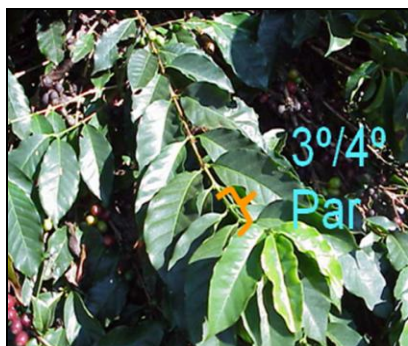
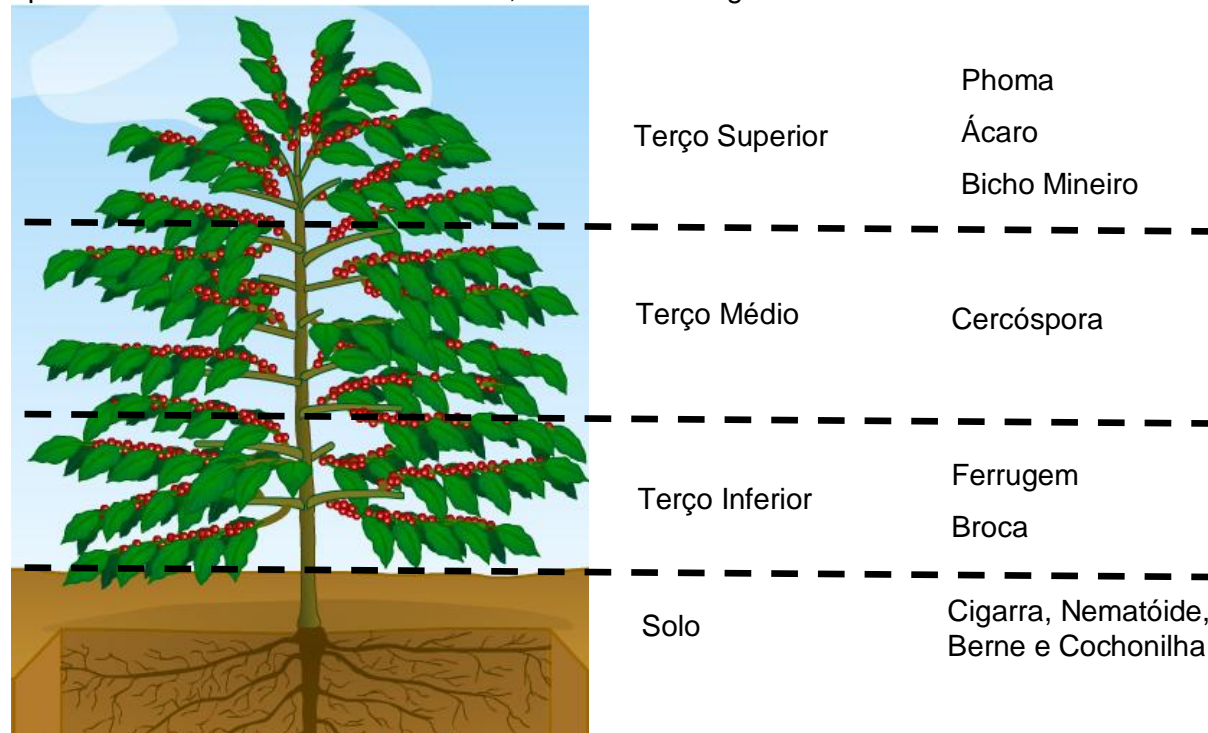
- A incidência de bicho-mineiro aumentou neste mês e está na ordem de 6,2% de minas com larvas vivas.

- Foram detectados índices médios de 5,5% de grãos brocados.

- Atenção (período de carência) entre as datas de aplicação e colheita.

#### 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 maio de 2017.**

#### **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**