

BOLETIM DE AVISOS Nº 16

ABRIL/2016

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

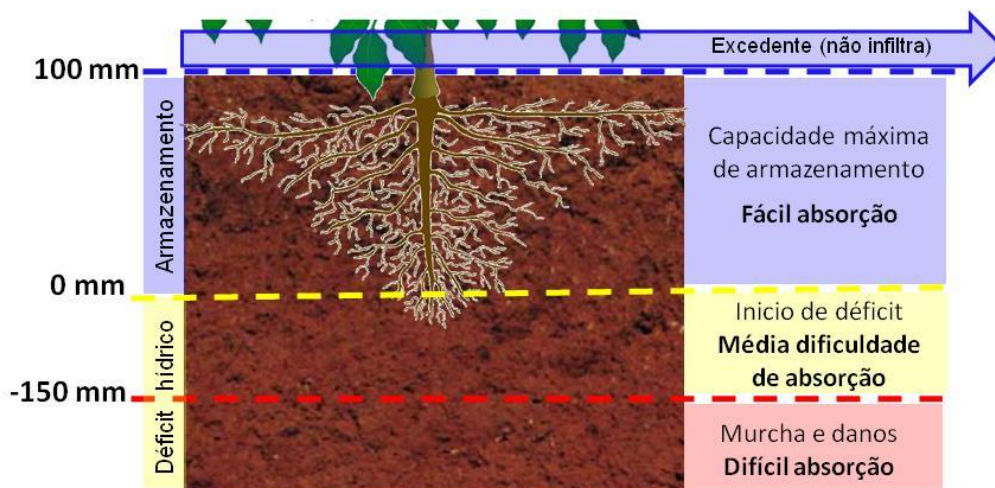
FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ³			
		07/15 ¹	2016	95/15 ²	2016	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	22,0	22,5	88,0	15,2	90,4	16,3	0,0	0,0

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.

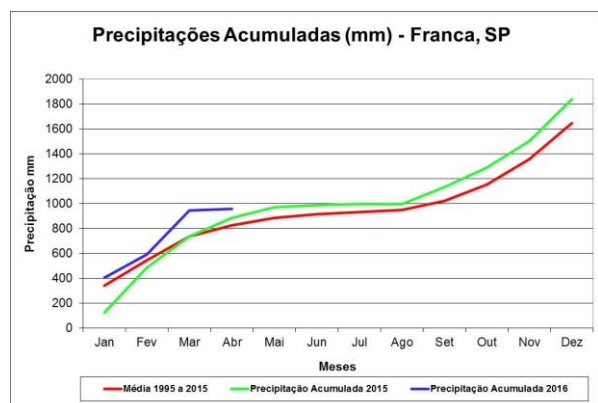
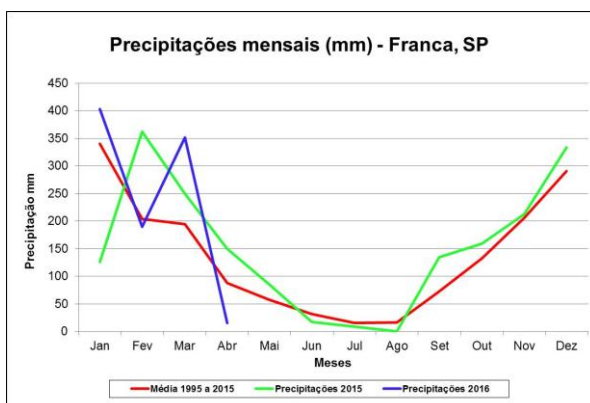
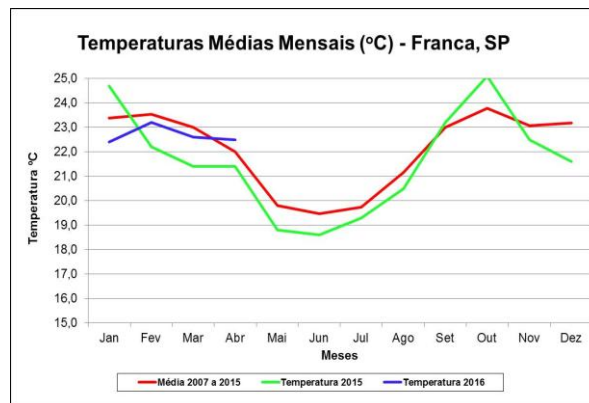
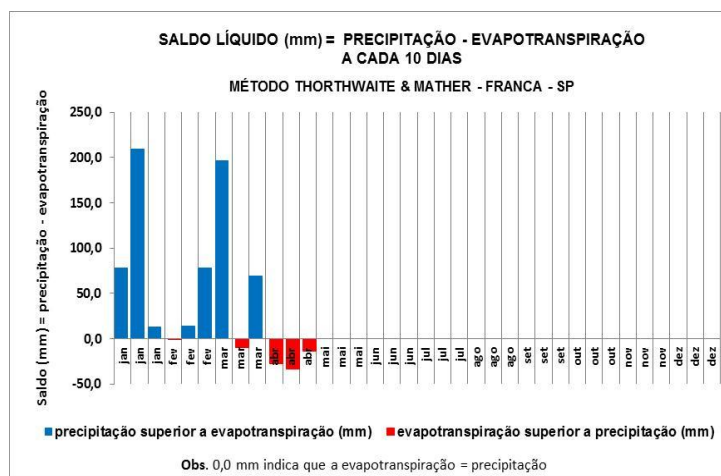
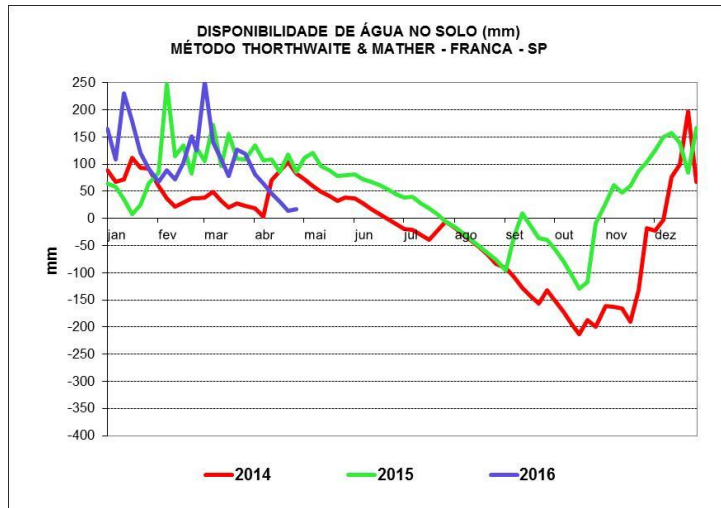
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2016	2016	2016
Franca	6,3	55,8	11,5

(início em setembro de 2015)

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	80,0	44,0	14,0	24,0	---	0,0
	Carga Baixa	78,0	20,3	18,6	9,0	---	0,0
Esqueletado		60,3	1,3	23,1	4,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		79,0	32,2	16,3	16,5	---	0,0

3 - ALERTA GERAL

- As chuvas de abril ficaram abaixo da média histórica. Para a região de Franca a precipitação foi de apenas 15,2 mm, e a temperatura ficou acima da média histórica. O armazenamento de água no solo que estava em 91,5 mm reduziu para 16,3 mm. A falta de água no momento é muito prejudicial, deve-se irrigar para evitar prejuízos futuros de queda de produtividade. O armazenamento no final de maio deve ficar próximo a 100 mm.

- Os índices médios de ferrugem aumentaram de 59,9 e estão em 79,0% de folhas infectadas. Atenção as lavouras esqueletadas que estão com índices na ordem de 60,3% de infecção. Efetuar monitoramento, e aplicação com fungicida de ação sistêmica via pulverização foliar para controle das doenças.

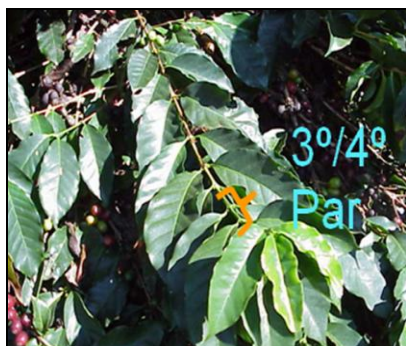
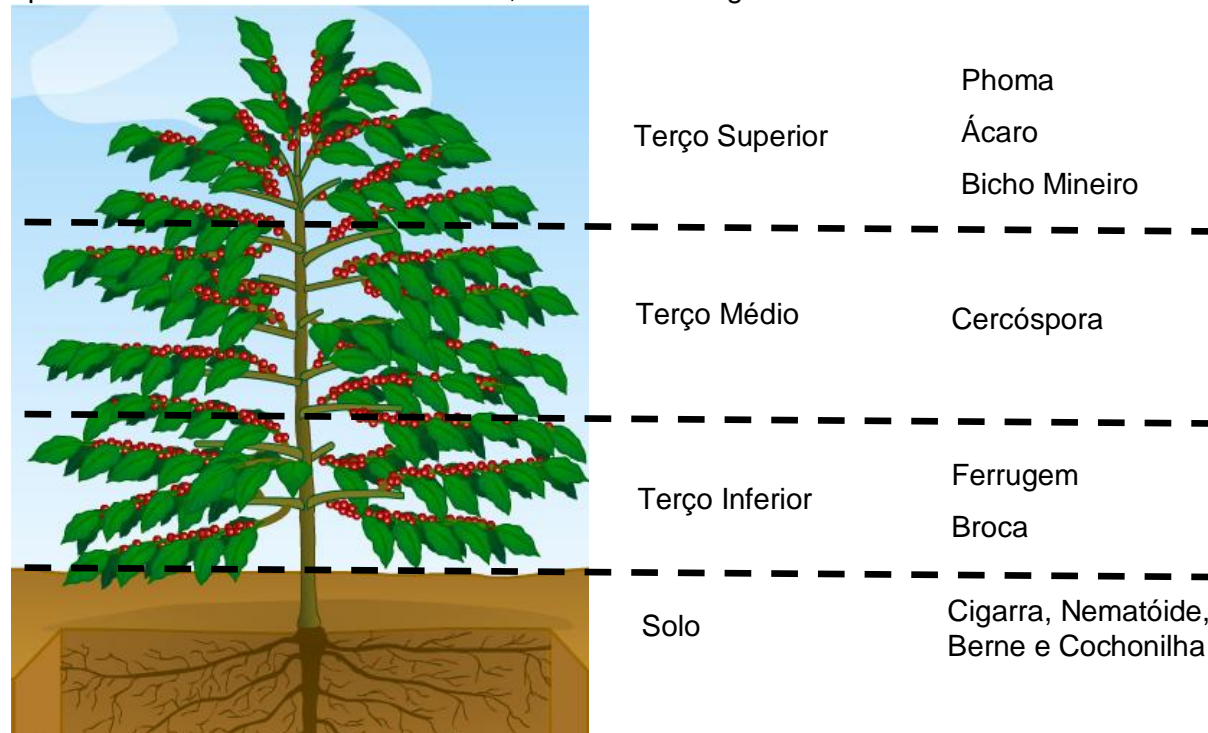
- A infecção média de phoma se manteve em 16,5% de folhas infectadas, indicando a necessidade de monitoramento em áreas com histórico de ocorrência.

- Os índices de bicho mineiro estavam em 11,1% no mês anterior e estão em 16,3% de folhas com minas vivas, indicando necessidade de monitoramento.

- 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, 06 de maio de 2016.

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