

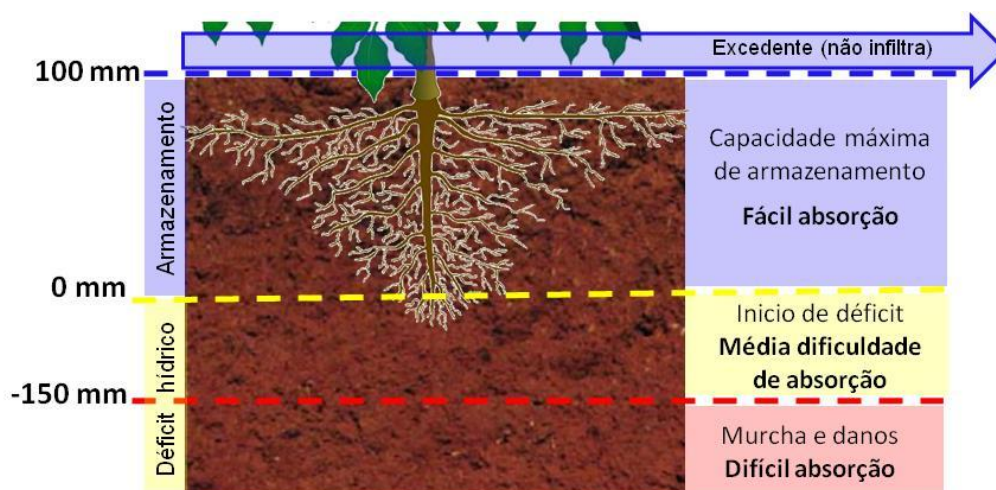
BOLETIM DE AVISOS Nº 40
ABRIL/2018
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

| 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 | | | |
|--|--------|------------------------|------|--------------------|------|---------------------------------------|------|-----|-----|
| | | 07/15 ¹ | 2018 | 95/15 ² | 2018 | ETP | ARM | EXC | DEF |
| | Franca | 22,0 | 21,2 | 85,6 | 40,0 | 77,1 | 26,1 | 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;

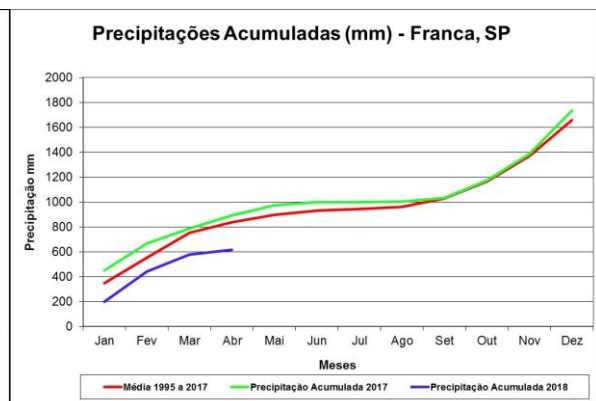
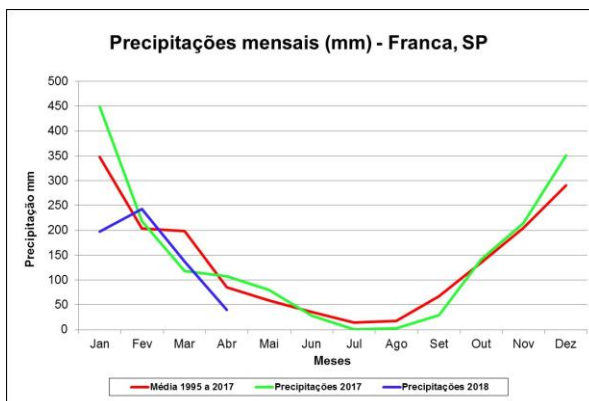
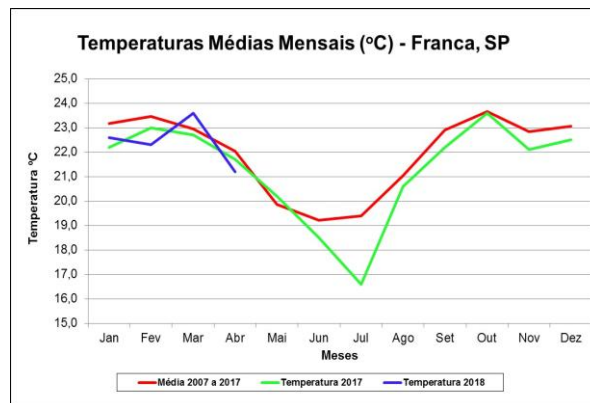
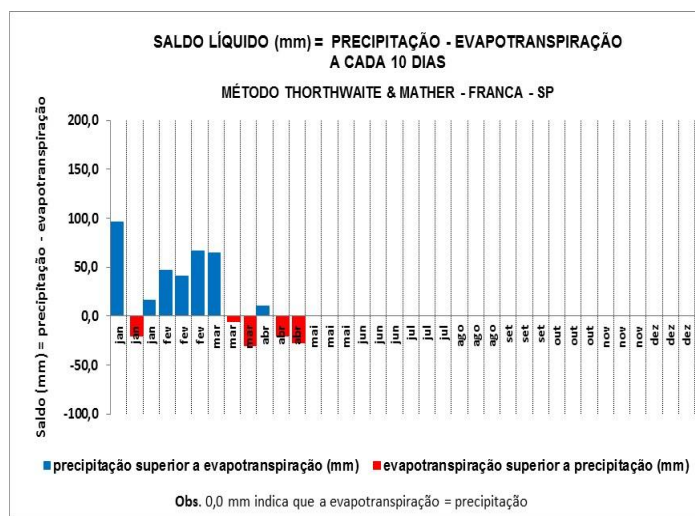
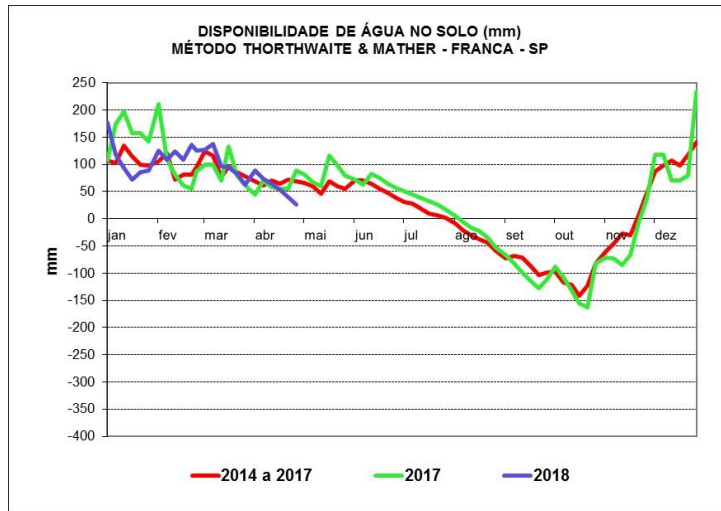
³ Método Thornthwaite & Mather.

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


| Local | Nº Nós/ Ramo | Enfolhamento (%) | Nº Nós / Ramo Esqueletado |
|--------|-----------------|---------------------|------------------------------|
| | 2018 | 2018 | 2018 |
| Franca | 7,1 | 61,3 | 10,1 |

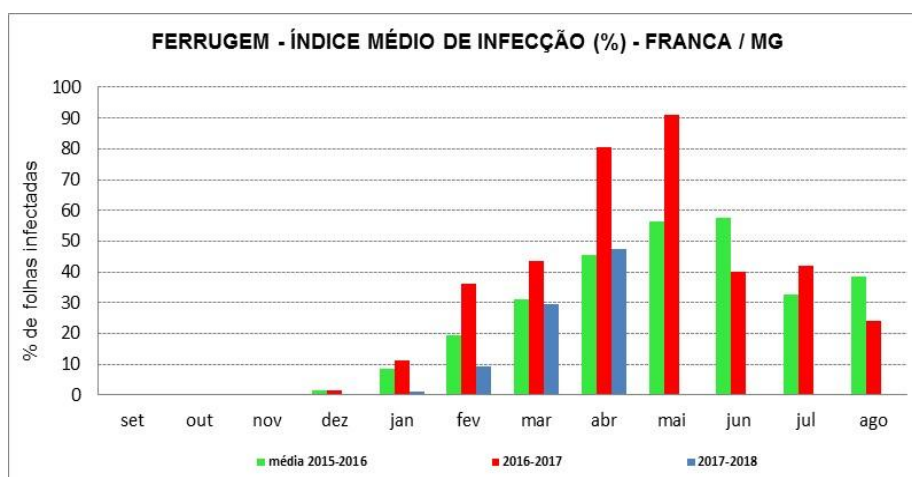
(início em setembro de 2017)

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 | 66,0 | 26,4 | 1,9 | 1,0 | 1,0 | 0,0 |
| | Carga Baixa | 29,1 | 7,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 |
| Esqueletado | | 19,6 | 0,0 | 2,1 | 3,0 | --- | 0,0 |
| Médias (carga alta e baixa) | | 47,6 | 16,7 | 0,9 | 1,5 | 1,5 | 0,0 |



3 - ALERTA GERAL

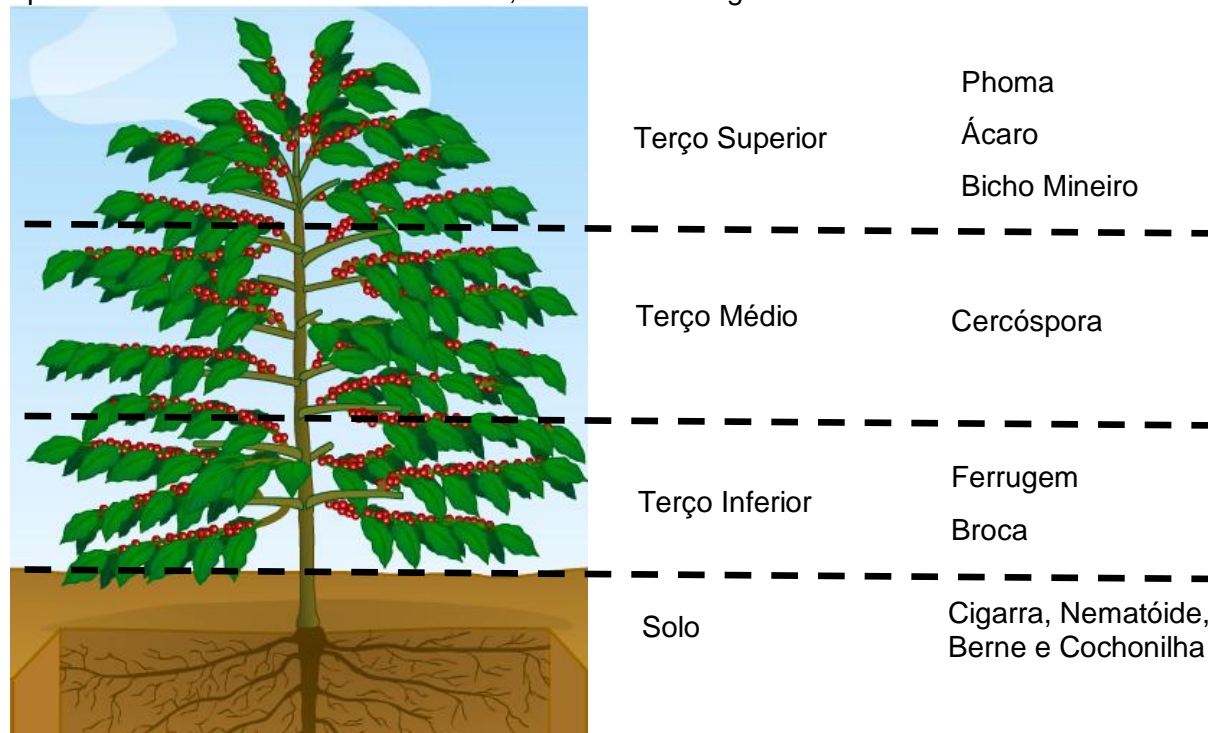
- As precipitações e a temperatura de abril foram abaixo da média para a região. Com esta menor precipitação a região de Franca diminuiu seu armazenamento que está na ordem de 26,1 mm. Os cafeicultores irrigantes devem suplementar uma lâmina de irrigação na ordem de 40 mm para não ocorrer o déficit hídrico e evitar prejuízos futuros de queda de produtividade.

- Os índices de infecção de ferrugem aumentaram de 29,7% para 47,6% de folhas infectadas. É recomendável o monitoramento, e se necessário a pulverização com fungicida sistêmico curativo específico agora no mês de maio curando e/ou realizando uma prevenção da ferrugem da tardia.

- Atenção (período de carência) entre a data 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 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