

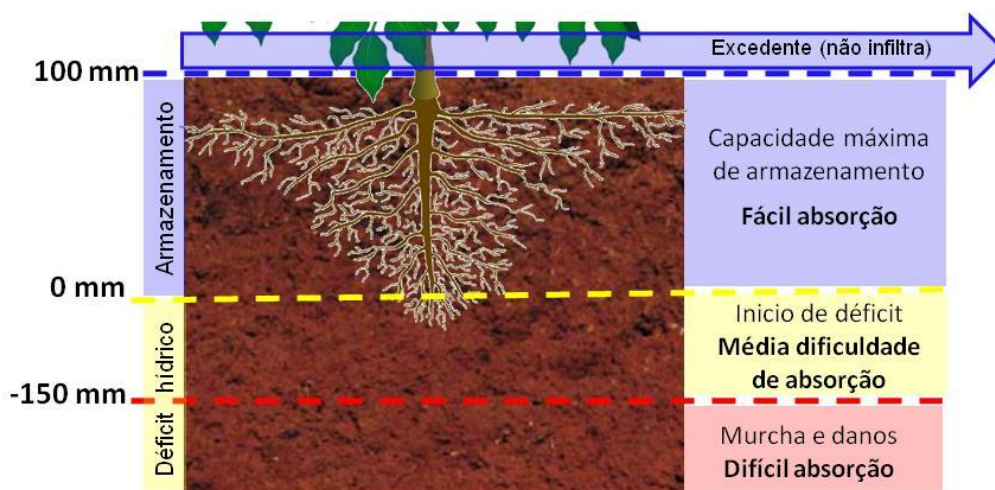
BOLETIM DE AVISOS Nº 32
AGOSTO/2017
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

| | | | | | | | | | |
|--|--------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|---|------------|------------|------------|
| FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m | Local | Temperatura Média (°C) | | Precipitação (mm) | | Balanco Hídrico (mm) T&M³ | | | |
| | | 07/15¹ | 2017 | 95/15² | 2017 | ETP | ARM | EXC | DEF |
| | Franca | 21,1 | 20,6 | 18,0 | 2,6 | 72,2 | 0,0 | 0,0 | 52,7 |

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

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

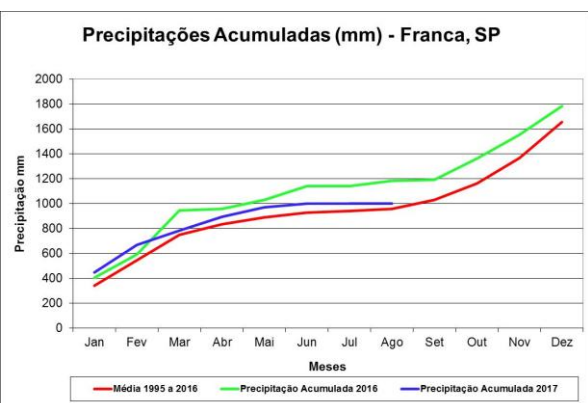
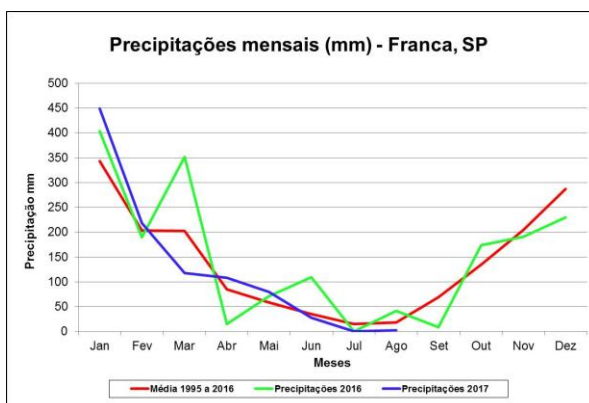
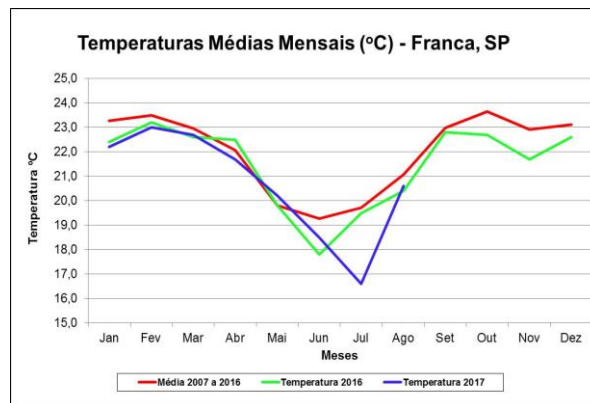
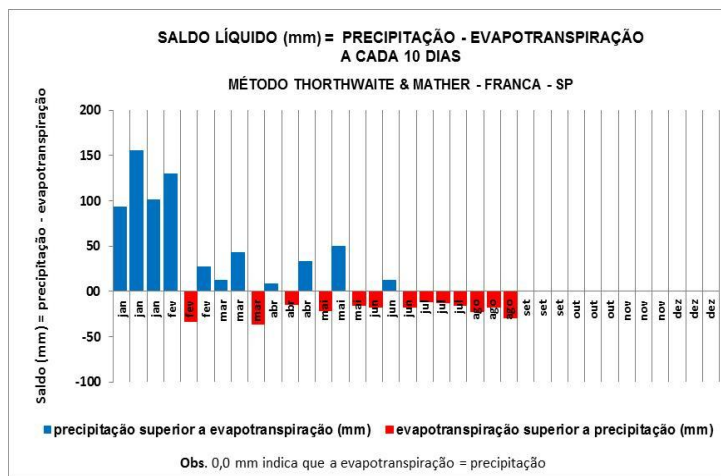
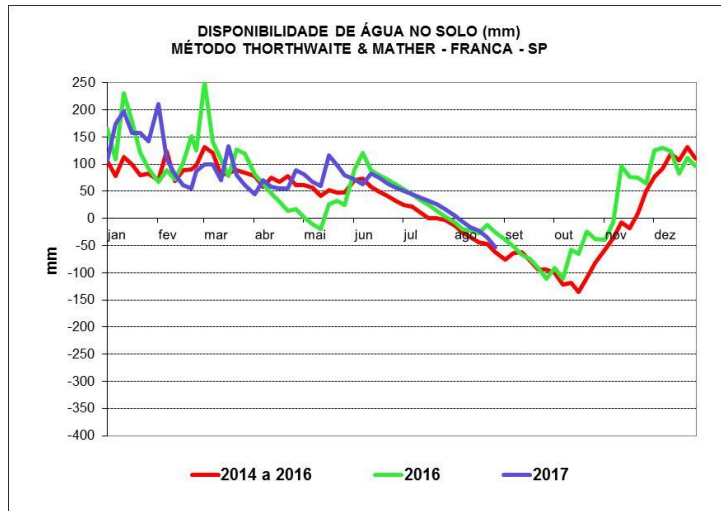
³ Método Thornthwaite & Mather.

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 | 7,9 | 11,0 | 13,0 |

(início em setembro de 2016)

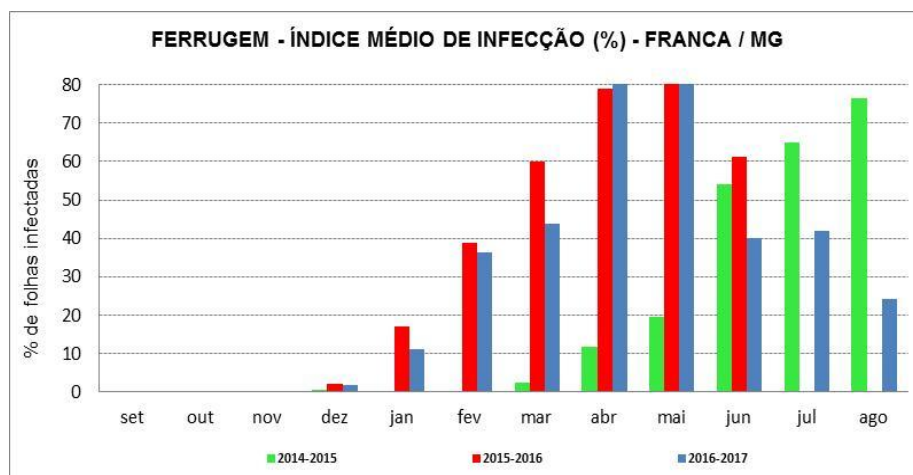
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

| Local | Produtividade da Lavoura | FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%) | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------|---------------|-------|-------|-------|
| | | Ferrugem | Cercospora | Bicho Mineiro | Phoma | Broca | Ácaro |
| Franca | Carga Alta** | --- | --- | --- | --- | --- | 0,0 |
| | Carga Baixa | 48,4 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | --- | 0,0 |
| Esqueletado | | 52,8 | 3,8 | 0,0 | 1,0 | --- | 0,0 |
| Médias (carga alta e baixa) | | 24,2 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | --- | 0,0 |

**** Talhão de carga alta em Franca foi colhido, ocorreu intensa desfolha impossibilitando as avaliações; e o cálculo da média refere-se ao talhão de carga baixa.**



3 - ALERTA GERAL

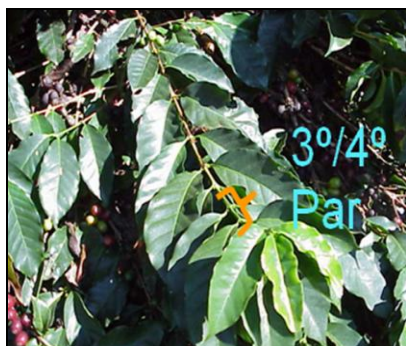
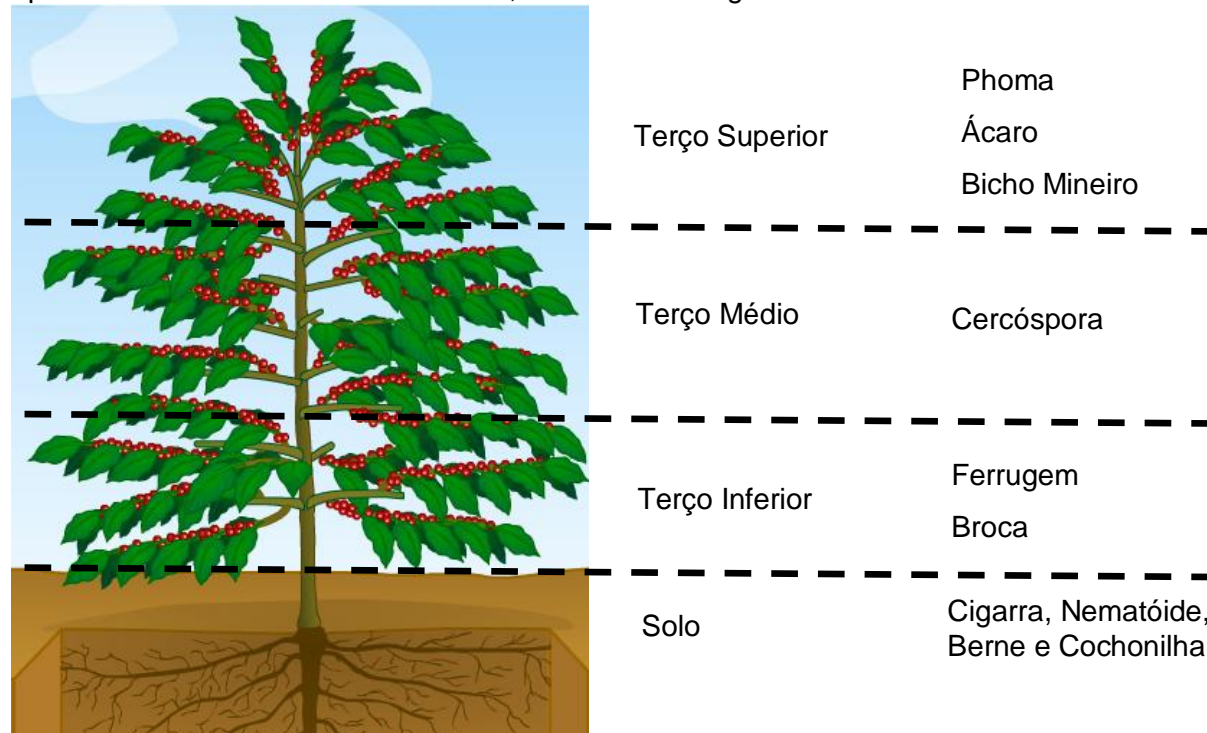
- As precipitações de agosto foram abaixo da média, e a temperatura também ficou abaixo da média histórica para a região. A região de Franca fechou agosto com um déficit hídrico na ordem de 52,7 mm.

- Para os produtores irrigantes, devem-se iniciar as irrigações. É importante salientar que o déficit já está superior a 50 mm, e um erro no retorno das irrigações pode comprometer muito a próxima safra.

- Os índices médios de ferrugem reduziram em relação ao mês anterior e estão em 24,2% de folhas infectadas devido à intensa desfolha.

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 setembro 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