

BOLETIM DE AVISOS Nº 14

FEVEREIRO/2016

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

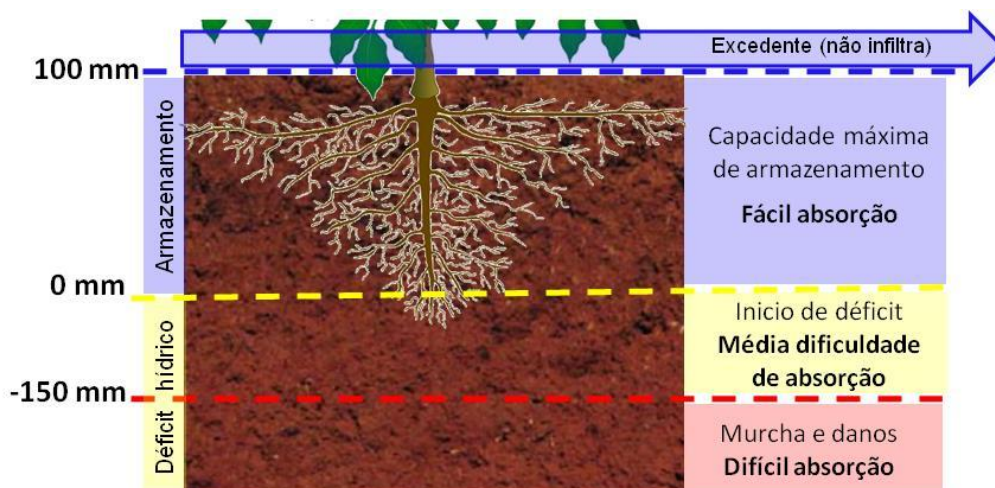
| FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m | Local | | Temperatura Média (°C) | | Precipitação (mm) | | Balanço Hídrico (mm) T&M ³ | | | |
|--|--------|--|------------------------|------|--------------------|-------|---------------------------------------|-------|------|-----|
| | | | 07/15 ¹ | 2016 | 95/15 ² | 2016 | ETP | ARM | EXC | DEF |
| | Franca | | 23,5 | 23,2 | 203,4 | 189,8 | 98,9 | 100,0 | 79,4 | 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.

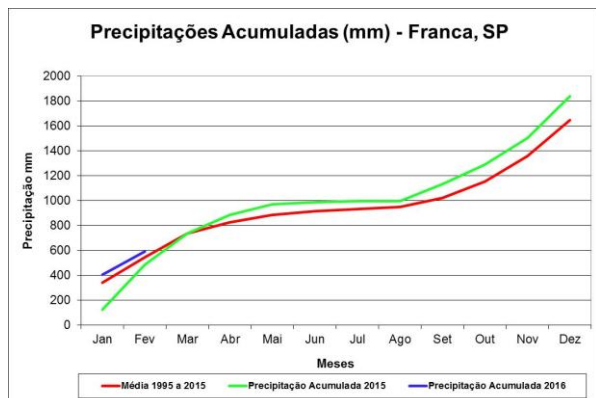
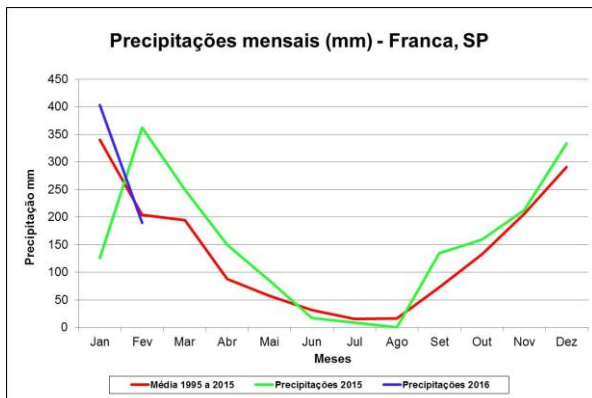
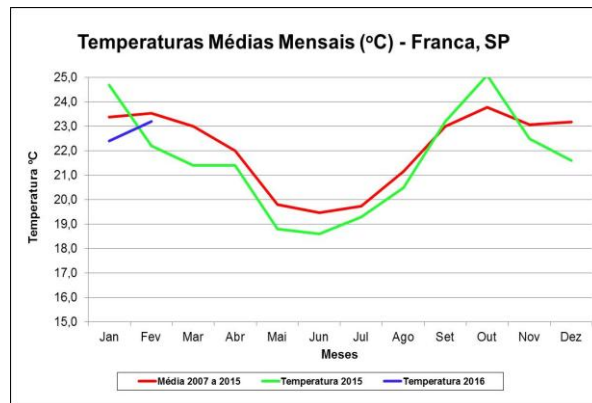
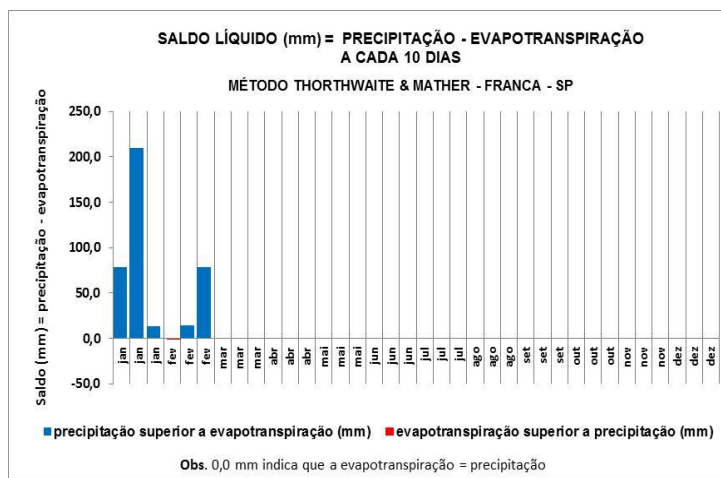
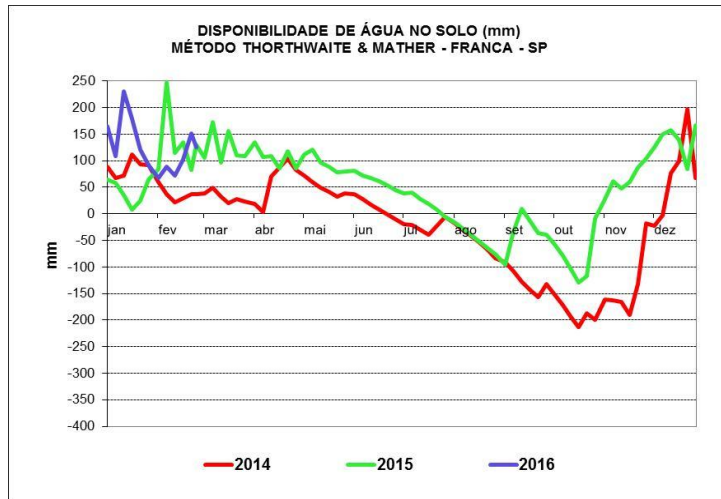
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



| Local | Nº Nós/ Ramo | Enfolhamento (%) | Nº Nós / Ramo Esqueletado |
|--------|-----------------|---------------------|------------------------------|
| | 2016 | 2016 | 2016 |
| Franca | 5,9 | 85,5 | 9,4 |

(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 | 37,8 | 21,6 | 0,0 | 18,0 | 1,0 | 0,0 |
| | Carga Baixa | 40,0 | 7,4 | 0,0 | 11,0 | 1,1 | 0,0 |
| Esqueletado | | 12,8 | 3,2 | 0,0 | 13,0 | --- | 0,0 |
| Médias (carga alta e baixa) | | 38,9 | 14,5 | 0,0 | 14,5 | 1,0 | 0,0 |

3 - ALERTA GERAL

- As chuvas de fevereiro ficaram um pouco abaixo da média histórica. Para a região de Franca a precipitação de 189 mm, e com esta precipitação foi gerado um excedente hídrico de 79,4 mm. O armazenamento de água no solo está completo, não havendo necessidade de irrigação. As temperaturas ficaram próximas da média histórica.

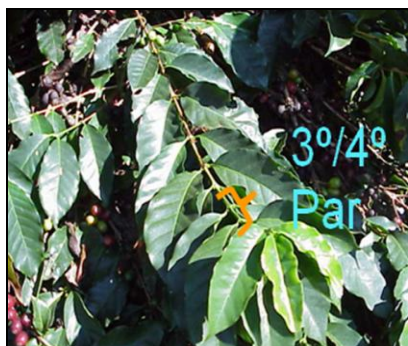
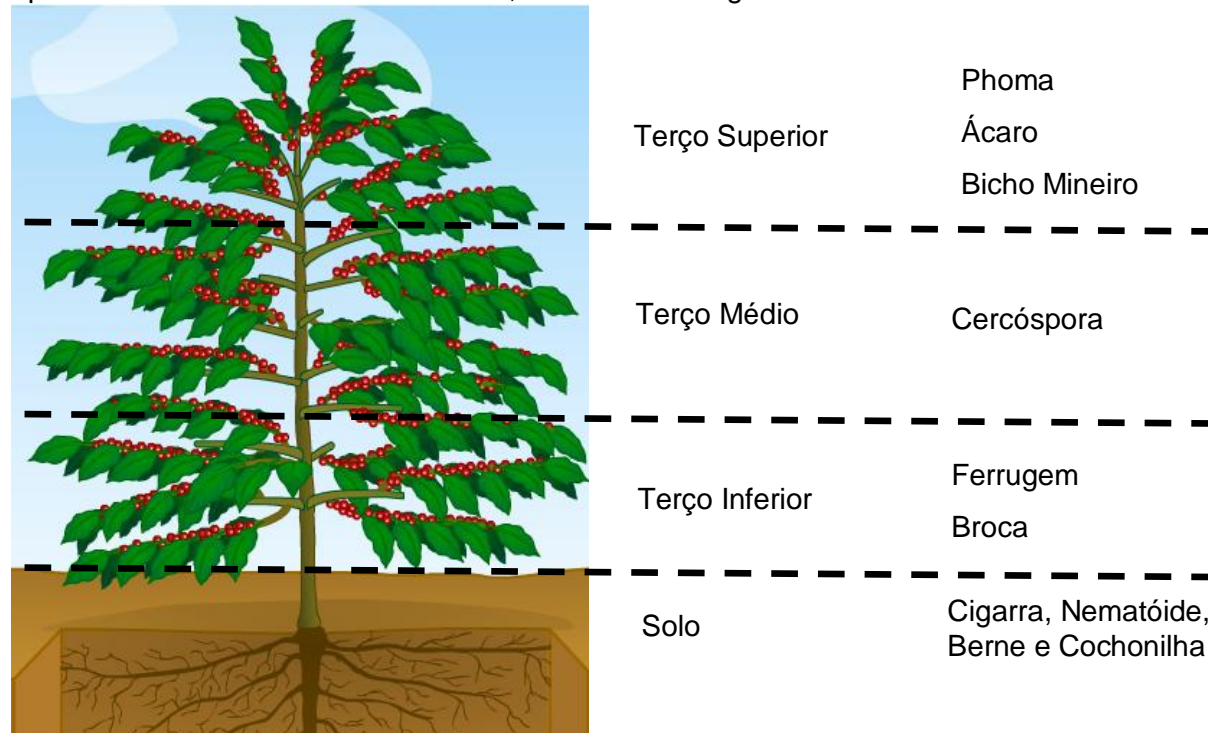
- Os índices médios de ferrugem aumentaram de 17,1 e estão em 38,9% de folhas infectadas. Atenção as lavouras esqueletadas que estão com índices na ordem de 12,8% de infecção. Os índices médios de infecção de cercospora estão em 14,5%. Efetuar monitoramento, e aplicação com fungicida de ação sistêmica via pulverização foliar para controle das doenças.

- A infecção média de phoma aumentou e está em 14,5% de folhas infectadas, indicando a necessidade de monitoramento em áreas com histórico de ocorrência. Se necessário, realizar o controle com fungicida químico, para proteção dos ramos e das brotações novas.

- Apesar dos índices de grãos brocados estarem baixos nos talhões de amostragem, em algumas lavouras particulares os índices estão maiores sendo necessário monitoramento, e caso constatado (2-3%) realizar aplicação de inseticida.

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, 07 de março 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