

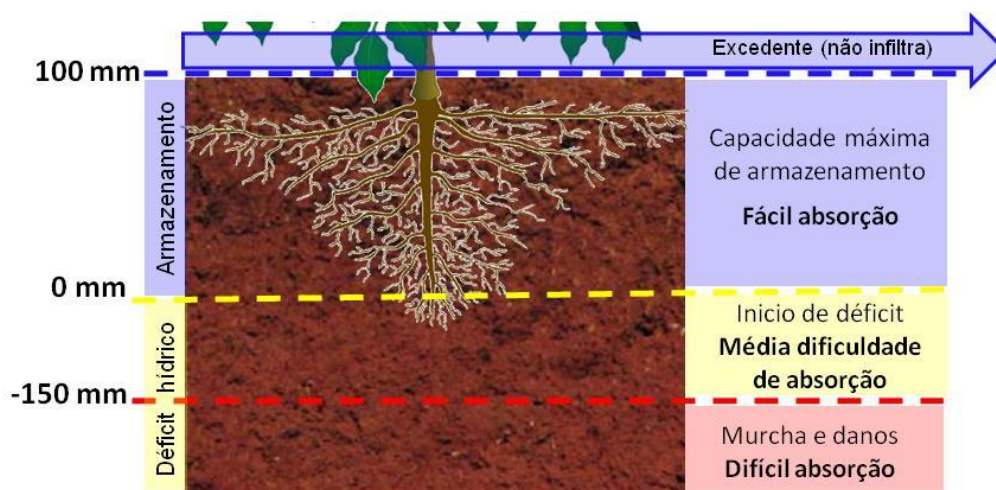
**BOLETIM DE AVISOS Nº 79**
**JULHO/2021**
**1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO**

| <b>FRANCA</b><br>Latitude 20° 28' 19"S<br>Longitude 47° 24' 33"O<br>Altitude: 1025 m | Local  | Temperatura Média (°C) |      | Precipitação (mm)  |      | Balanço Hídrico (mm) T&M <sup>3</sup> |     |     |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|------|--------------------|------|---------------------------------------|-----|-----|-------|
|                                                                                      |        | 07/20 <sup>1</sup>     | 2021 | 95/20 <sup>2</sup> | 2021 | ETP                                   | ARM | EXC | DEF   |
|                                                                                      | Franca | 19,4                   | 17,4 | 12,8               | 0,2  | 45,9                                  | 0,0 | 0,0 | 157,2 |

<sup>1</sup> Média histórica do período entre 2007 a 2020 – Fonte COCAPEC;

<sup>2</sup> Média histórica do período 1995 a 2020 – Fonte COCAPEC;

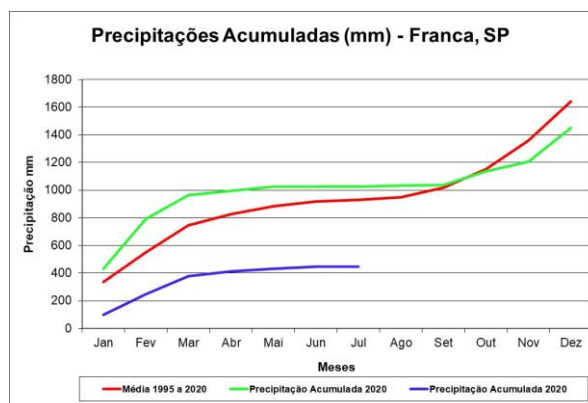
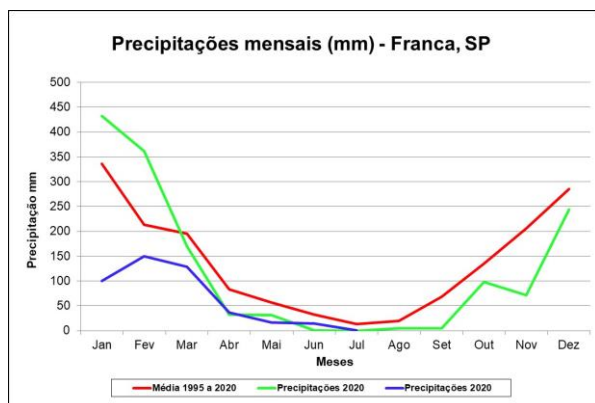
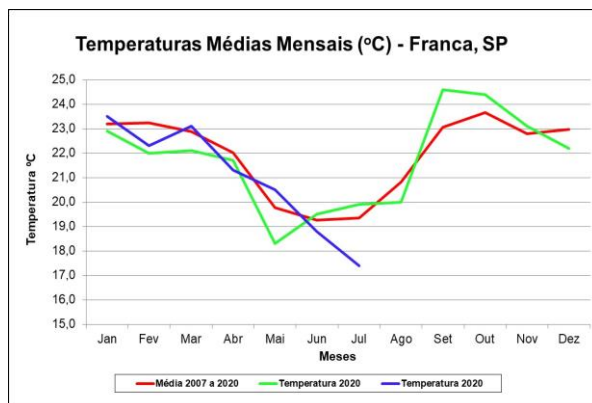
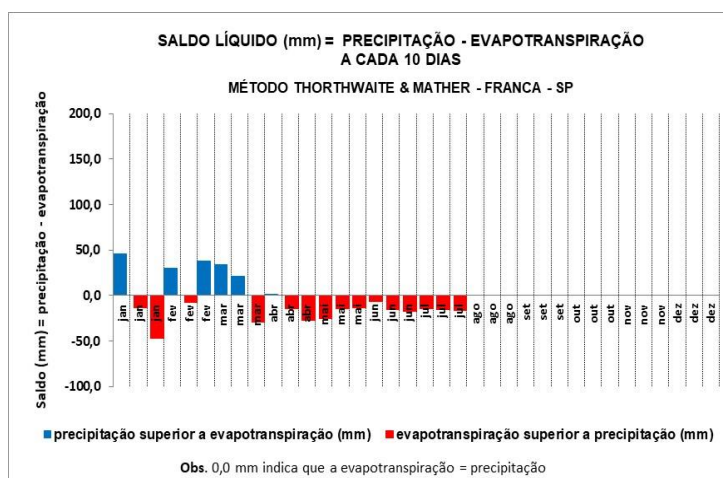
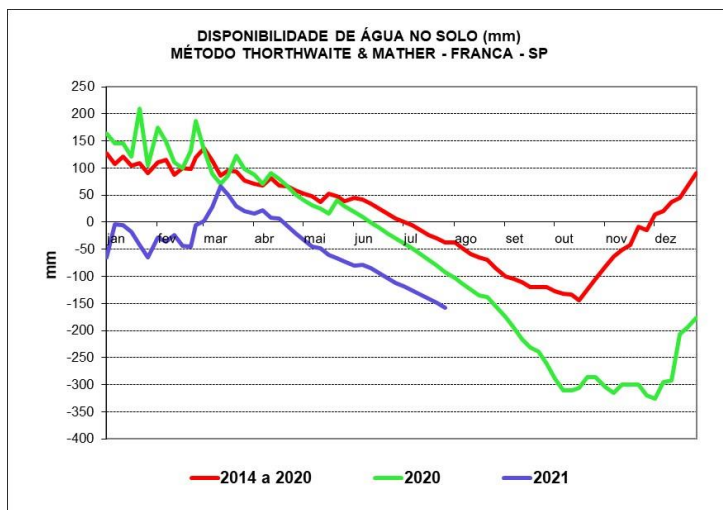
<sup>3</sup> Método Thornthwaite & Mather.

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


| Local  | Nº Nós/<br>Ramo | Enfolhamento<br>(%) | Nº Nós / Ramo<br>Esqueletado |
|--------|-----------------|---------------------|------------------------------|
|        | 2021            | 2021                | 2021                         |
| Franca | 10,6            | 40,1                | 11,9                         |

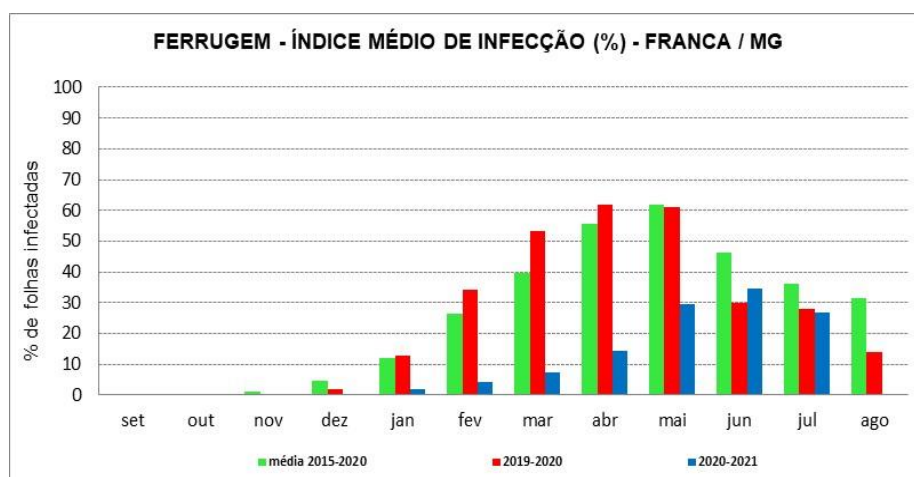
**(Início em setembro de 2020)**

## 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               | 34,1                       | 17,6       | 3,3           | 0,0   | ---   | 0,0   |
|                             | Carga Baixa              | 19,1                       | 13,8       | 3,2           | 0,0   | ---   | 0,0   |
| Esqueletado                 |                          | 12,1                       | 6,1        | 2,0           | 0,0   | ---   | 0,0   |
| Médias (carga alta e baixa) |                          | 26,6                       | 15,7       | 3,2           | 2,0   | ---   | 0,0   |



## 3 - ALERTA GERAL

- Em julho, novamente as precipitações ficaram abaixo da média histórica para a região de Franca, com isso a região aumentou e está com um déficit hídrico na ordem de 157 mm. Para os produtores irrigantes pode-se trabalhar com sublâminas de irrigação, deixando as lavouras levemente hidratadas, mas sem promover floradas antecipadas. Em Franca a temperatura média ficou (2,0°C) abaixo da média histórica.

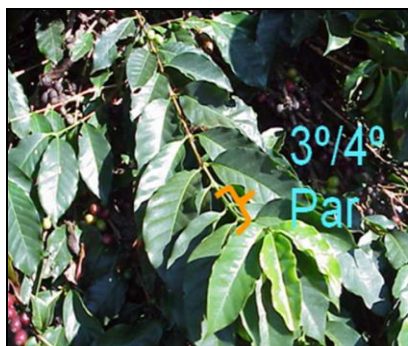
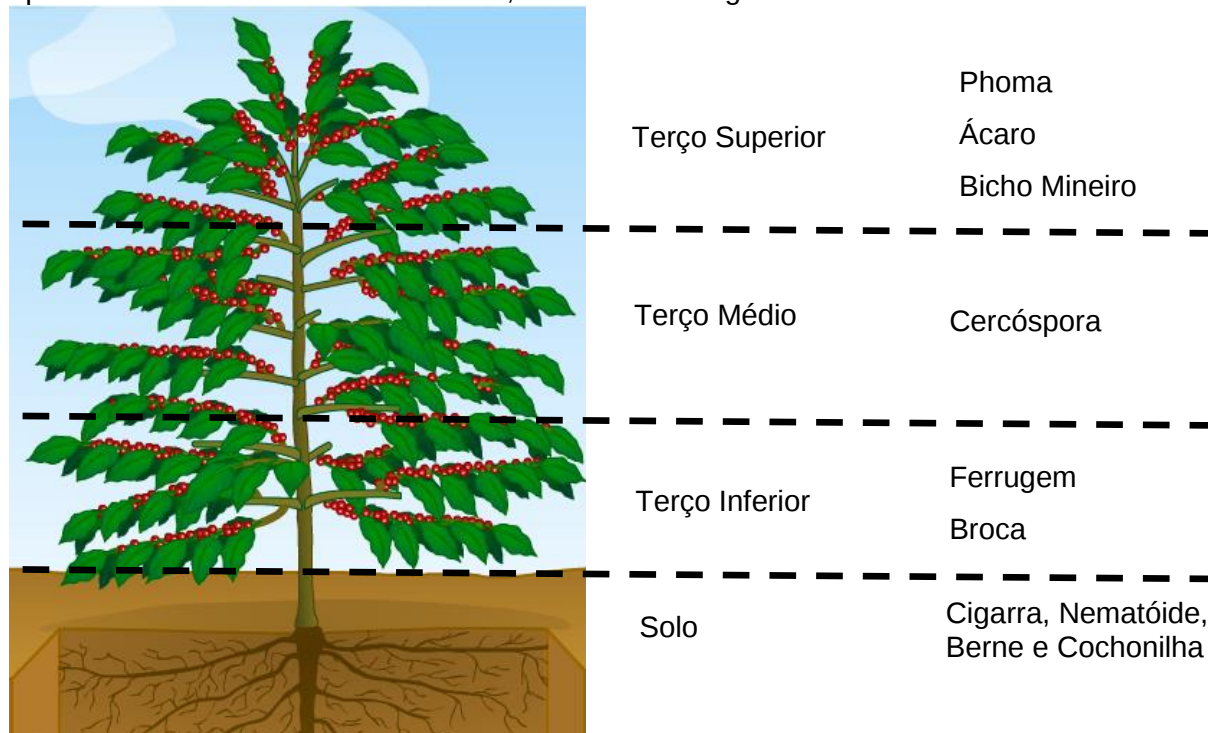
- A ferrugem diminuiu devido a desfolha e está com média de 26,6% de folhas infectadas.

- Na região de Franca o índice de bicho-mineiro diminuiu e está em 3,2% de folhas minadas.

- 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, 10 de agosto de 2021.**

**Equipe responsável**

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

**COCAPEC – FUNDAÇÃO DO CAFÉ DA ALTA MOGIANA**