

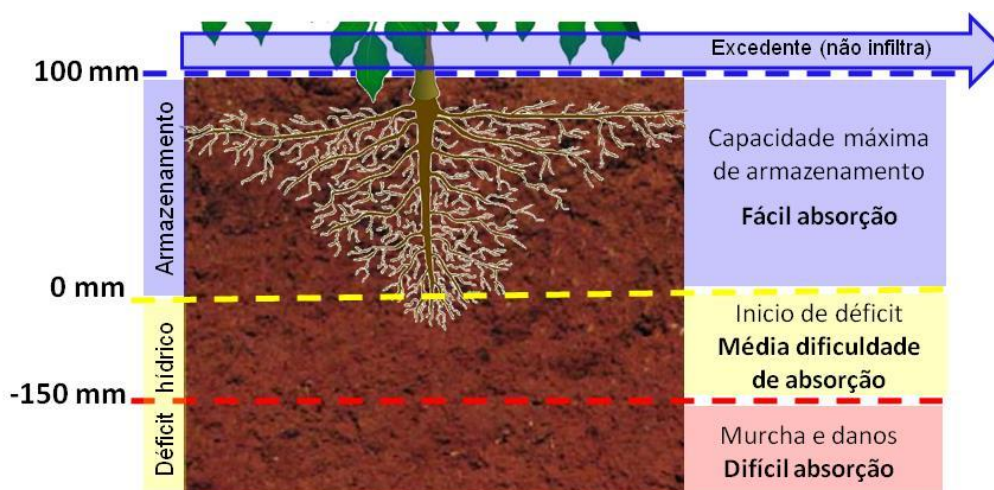
**BOLETIM DE AVISOS Nº 84**
**JANEIRO/2022**
**1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO**

| <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> |       |       |     |
|--|--------|------------------------|------|--------------------|-------|---------------------------------------|-------|-------|-----|
|  |        | 07/21 <sup>1</sup>     | 2022 | 95/21 <sup>2</sup> | 2022  | ETP                                   | ARM   | EXC   | DEF |
|  | Franca | 23,2                   | 22,0 | 327,4              | 407,6 | 98,5                                  | 100,0 | 269,8 | 0,0 |

<sup>1</sup> Média histórica do período entre 2007 a 2021 – Fonte COCAPEC;

<sup>2</sup> Média histórica do período 1995 a 2021 – Fonte COCAPEC;

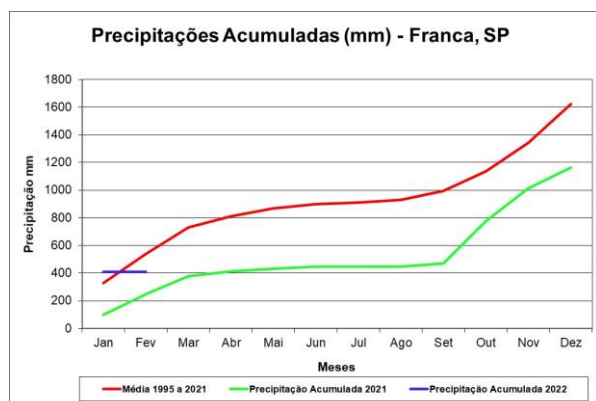
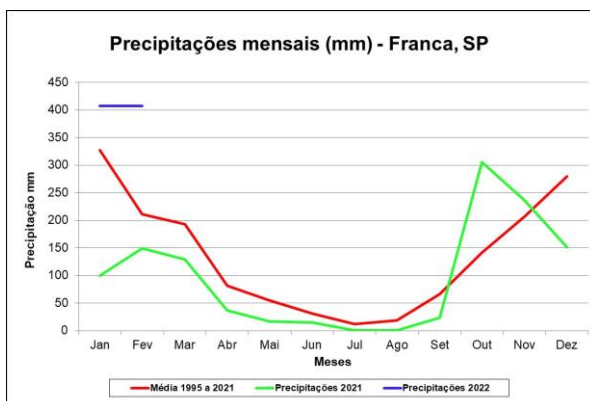
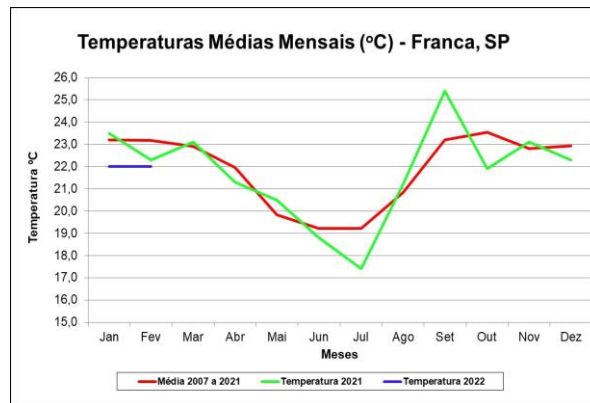
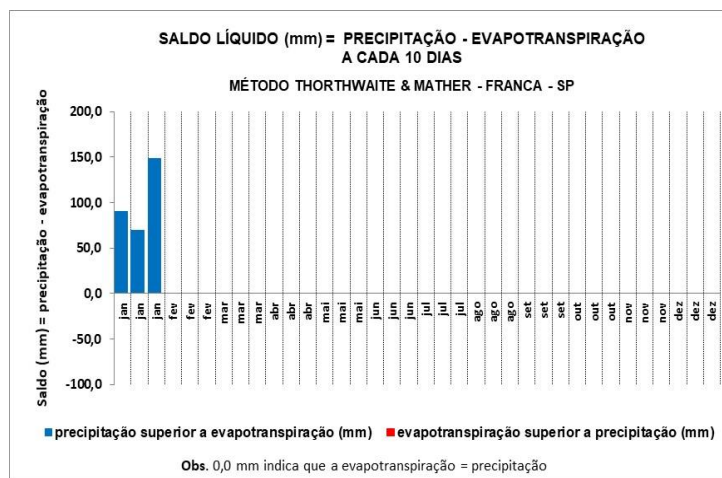
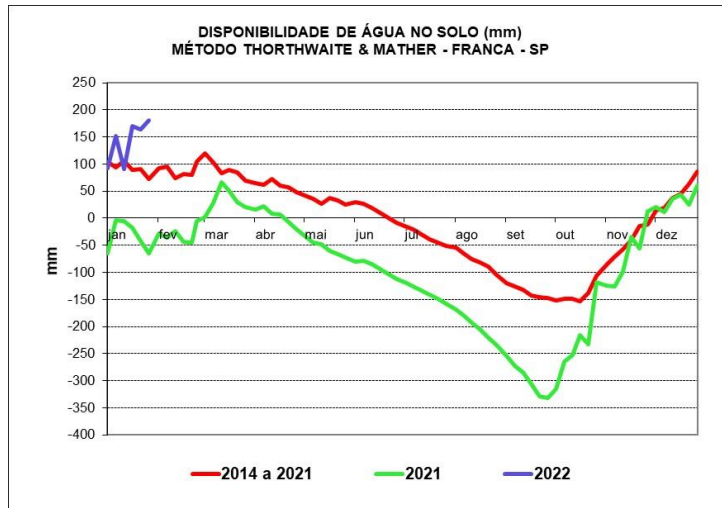
<sup>3</sup> Método Thornthwaite & Mather.

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


| Local  | Nº Nós/<br>Ramo | Enfolhamento<br>(%) | Nº Nós / Ramo<br>Esqueletado |
|--------|-----------------|---------------------|------------------------------|
|        | 2022            | 2022                | 2022                         |
| Franca | 6,6             | 78,5                | 6,9                          |

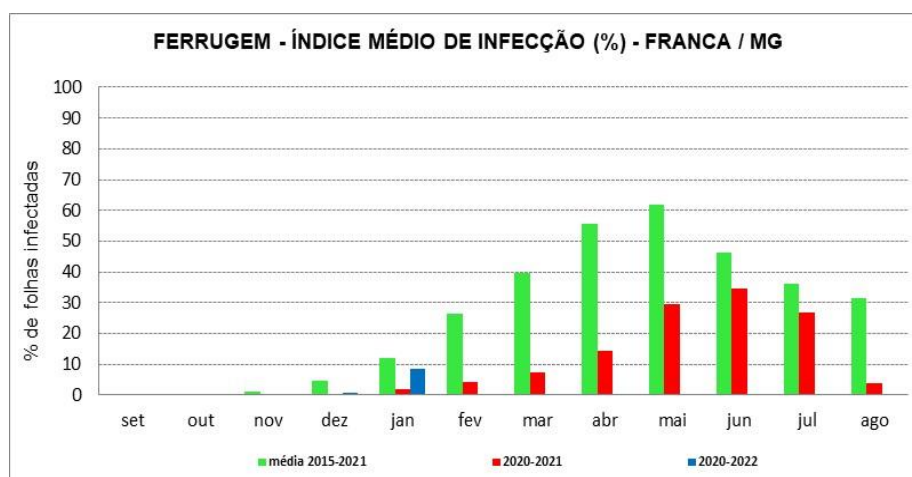
**(Início em setembro de 2021)**

## 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               | 10,8                       | 8,6        | 0,0           | 2,0   | 0,0   | 0,0   |
|                             | Carga Baixa              | 6,0                        | 9,6        | 0,0           | 3,0   | 0,0   | 0,0   |
| Esqueletado                 |                          | 2,5                        | 17,5       | 0,0           | 5,0   | ---   | 0,0   |
| Médias (carga alta e baixa) |                          | 8,4                        | 9,1        | 0,0           | 2,5   | 0,0   | 0,0   |



## 3 - ALERTA GERAL

- Em janeiro, as precipitações ficaram acima da média histórica para a região de Franca, o armazenamento está completo, e foi gerado um excedente hídrico na ordem de 270 mm, não havendo necessidade de irrigação. Em Franca a temperatura média ficou (1,2°C) abaixo da média histórica.

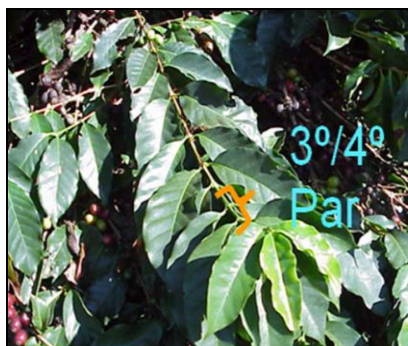
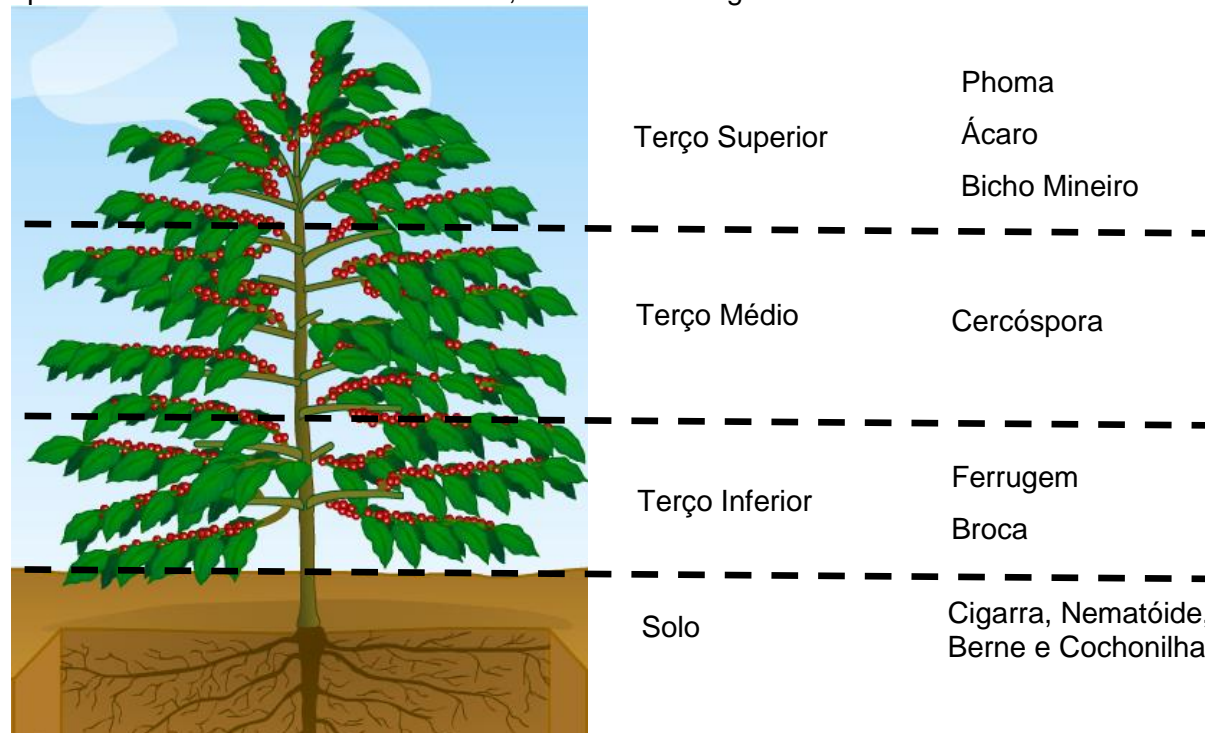
- Os índices de infecção de ferrugem aumentaram, e estão na ordem de 8,4% de folhas infectadas. Nestas condições deve-se realizar o controle imediato com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

- A incidência de cercospora nas folhas está na ordem de 7,5% de folhas infectadas.

- Os índices médios de infecção de phoma nas folhas estão em 2,5 %.

#### 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 fevereiro de 2022.**

**Equipe responsável**

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

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