

BOLETIM DE AVISOS Nº 101

JUNHO/2023

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

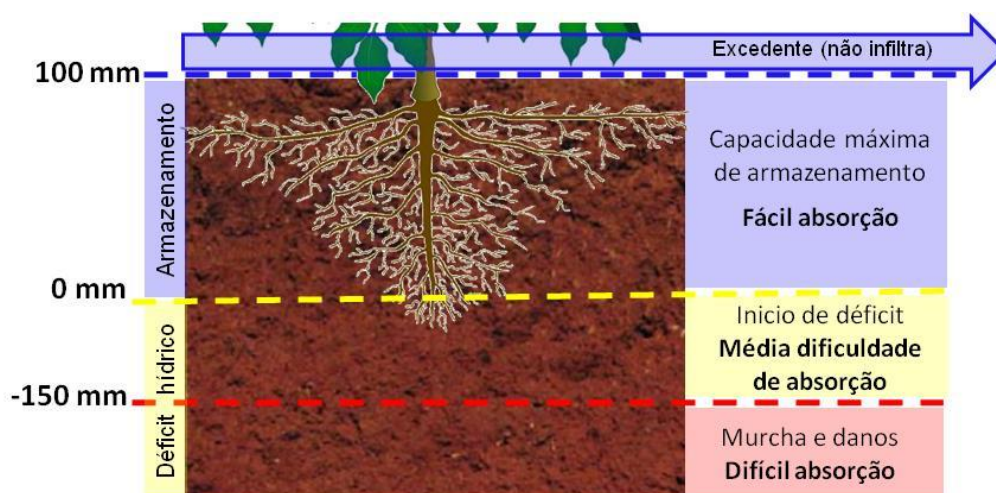
<p>FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m</p>	<p>Local</p>	<p>Temperatura Média (°C)</p>		<p>Precipitação (mm)</p>		<p>Balanço Hídrico (mm)</p>			
		<p>T&M³</p>							
			<p>07/22¹</p>	<p>2023</p>	<p>95/22²</p>	<p>2023</p>	<p>ETP</p>	<p>ARM</p>	<p>EXC</p>
	<p>Franca</p>	<p>19,2</p>	<p>18,1</p>	<p>30,3</p>	<p>5,3</p>	<p>48,5</p>	<p>3,7</p>	<p>0,0</p>	<p>0,0</p>

¹ Média histórica do período entre 2007 a 2022 – Fonte COCAPEC;

² Média histórica do período 1995 a 2022 – Fonte COCAPEC;

³ Método Thornthwaite & Mather.

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

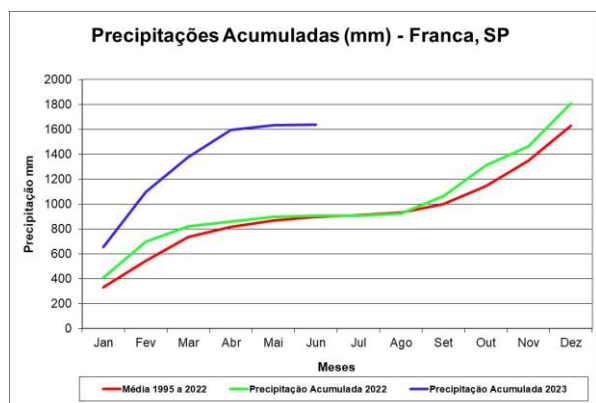
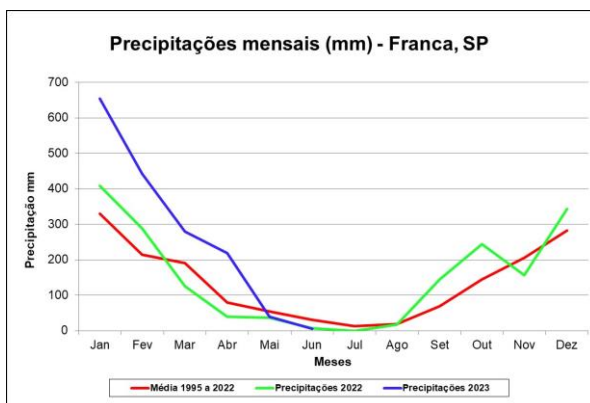
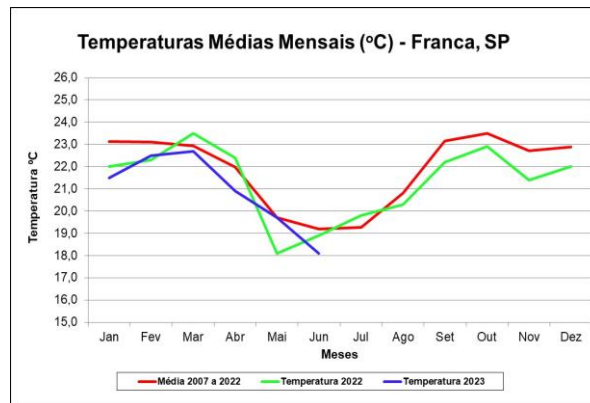
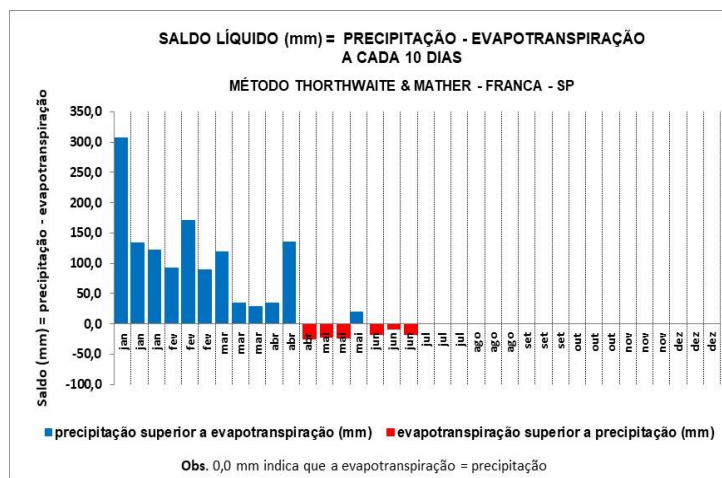
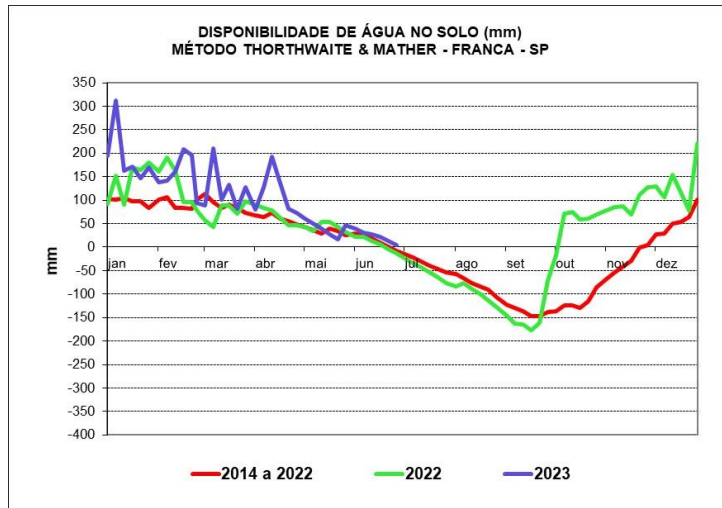


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2023	2023	2023
Franca*	8,7	34,4	11,5

(Início em setembro de 2022)

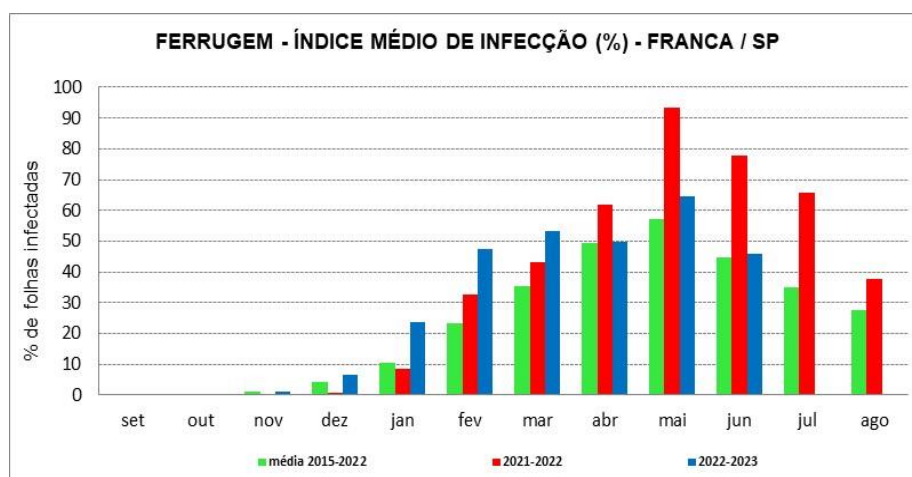
*Os campos de avaliação em Franca são irrigados por sistema de gotejamento.

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	58,0	4,0	12,0	5,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	33,3	1,5	10,6	4,0	0,0	0,0
Esqueletado		36,7	2,5	10,1	3,0	0,0	0,0
Médias (carga alta e baixa)		45,7	2,8	11,3	4,5	0,0	0,0



3 - ALERTA GERAL

- Em junho as **precipitações foram abaixo da média histórica para a região de Franca**. O normal na média da região seria uma **precipitação de 30 mm, choveu 5 mm**. A região fechou este mês com **armazenamento de (3,7 mm)**. Em Franca a **temperatura média do ar foi (18,1°C), 1,1°C abaixo da média** histórica (19,2°C). Para os cafeicultores irrigantes há necessidade de reposição de lâmina de irrigação.

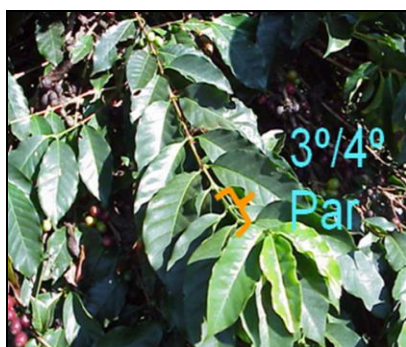
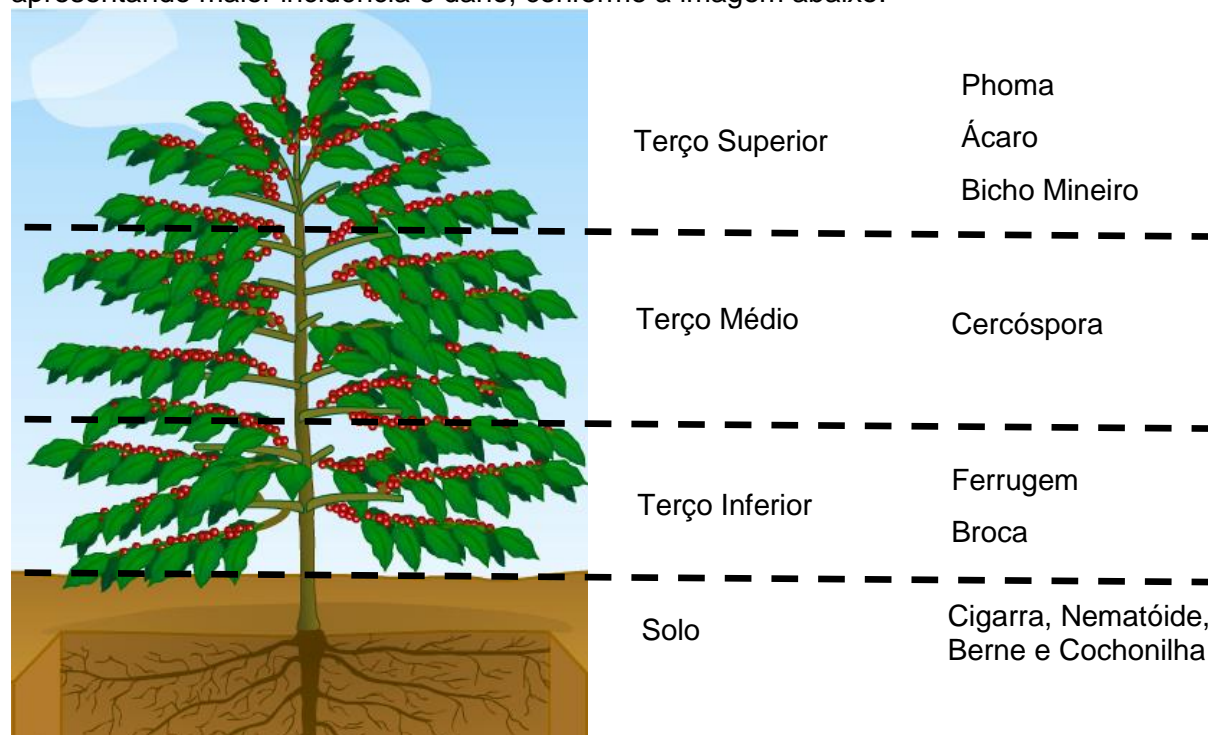
- Os índices de infecção de ferrugem reduziram devido a desfolha e estão em 45% de folhas infectadas. Atenção também nas lavouras esqueletadas em relação a infecção de ferrugem (36%). Nestas condições deve-se realizar o controle imediato com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença, evitando a desfolha e prejuízos na safra futura.

- A incidência de bicho mineiro aumentou de 3,2% e está em 11,3% de folhas minadas e o índice médio de phoma nas folhas aumentou de 2,0% e está em 4,5%.

- 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 julho de 2023.

Equipe responsável

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

COCAPEC – FUNDAÇÃO DO CAFÉ DA ALTA MOGIANA