

BOLETIM DE AVISOS Nº 102

JULHO/2023

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

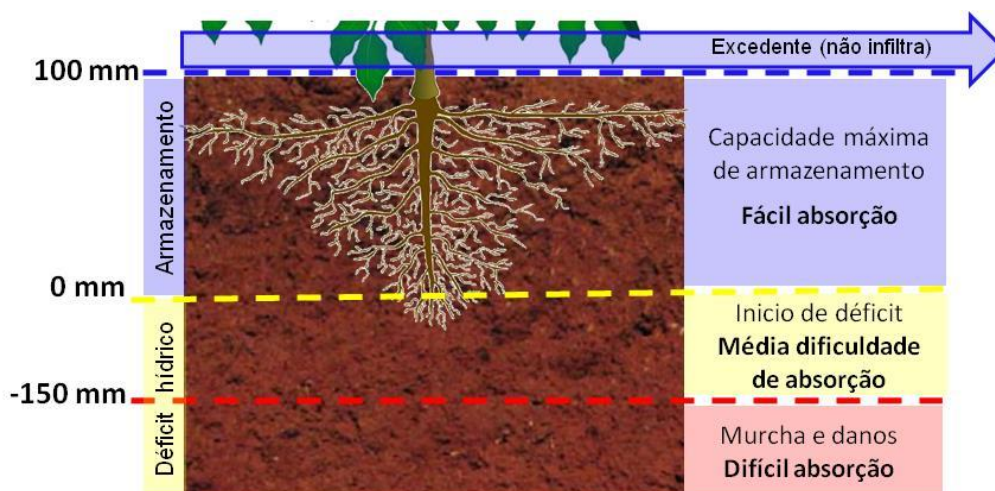
FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ³			
		07/22 ¹	2023	95/22 ²	2023	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	19,3	19,7	11,9	19,6	61,7	0,0	0,0	38,5

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

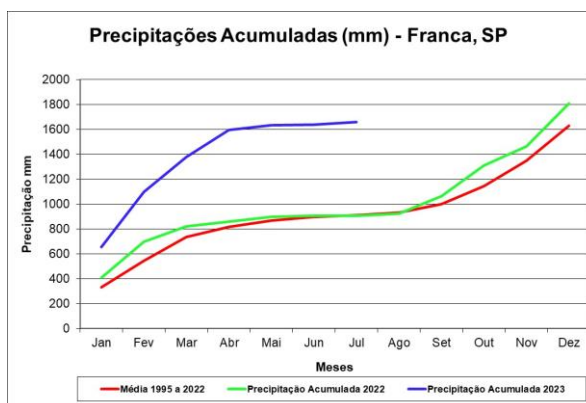
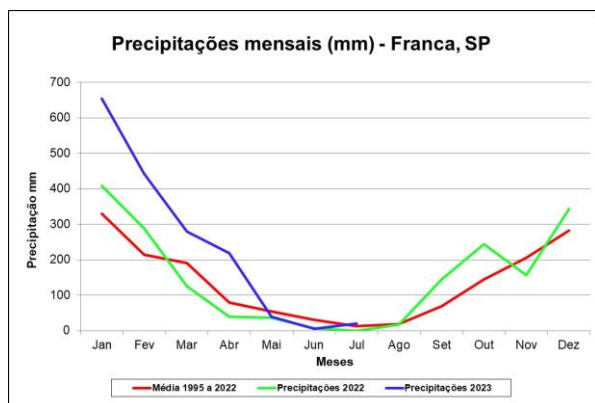
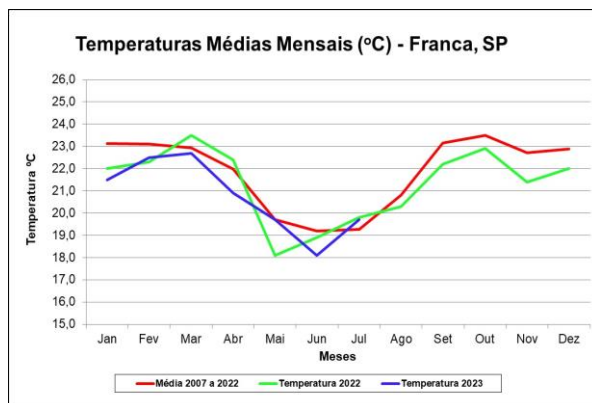
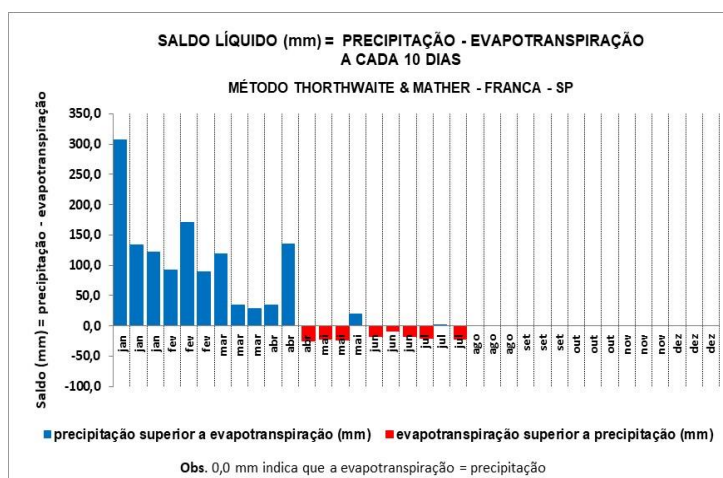
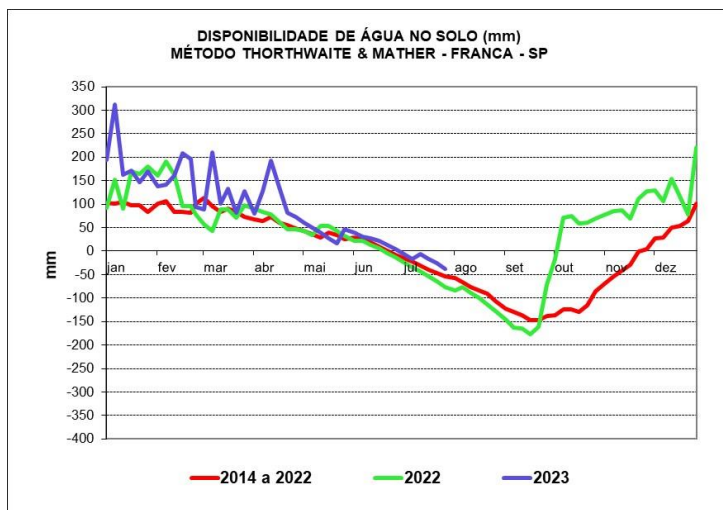


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2023	2023	2023
Franca*	8,8	27,2	11,8

(Início em setembro de 2022)

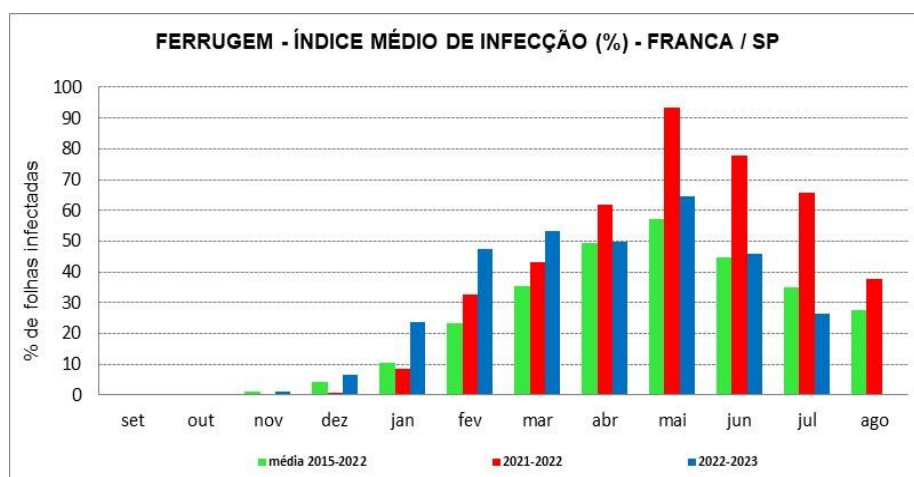
*Os campos de avaliação em Franca são irrigados por sistema de gotejamento.

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	21,7	6,5	17,4	4,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	30,6	4,1	14,3	3,0	0,0	0,0
Esqueletado		47,2	4,2	13,9	5,0	0,0	0,0
Médias (carga alta e baixa)		26,2	5,3	15,8	3,5	0,0	0,0



3 - ALERTA GERAL

- Em julho as **precipitações foram acima da média histórica para a região de Franca.** O normal na média da região seria uma **precipitação de 11,9 mm, choveu 19,6 mm.** A região entrou em **déficit hídrico neste mês, na ordem de 38,7 mm.** Em Franca a **temperatura média do ar foi (19,7°C), 0,4°C acima da média** histórica (19,3°C). Para os cafeicultores irrigantes há necessidade de reposição de lâmina de irrigação.

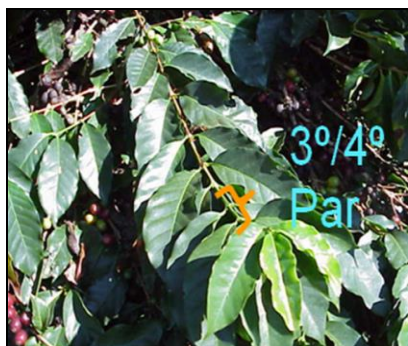
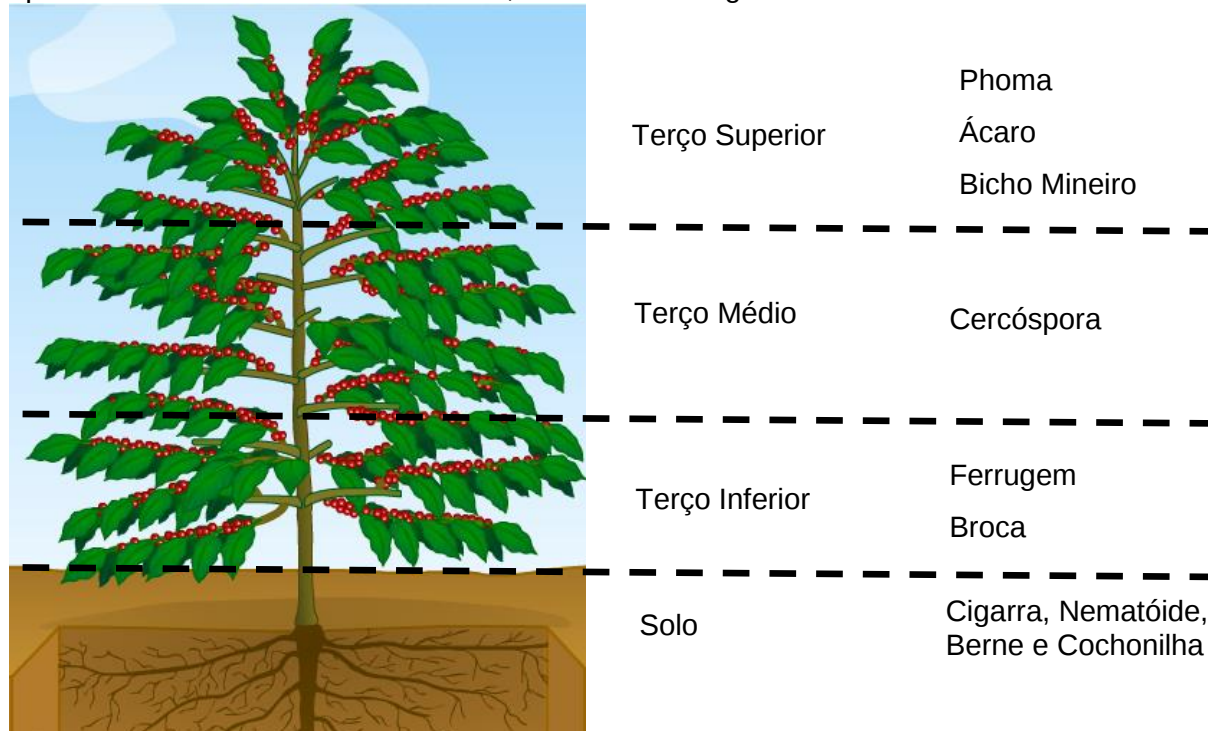
- Os índices de infecção de ferrugem estão em 26% de folhas infectadas. Atenção também nas lavouras esqueletadas em relação a infecção de ferrugem (47%).

- A incidência de bicho mineiro aumentou de 11,3% e está em 15,8% de folhas minadas e o índice médio de infecção de phoma nas folhas se manteve em torno de 3,5%.

- 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 agosto 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