

BOLETIM DE AVISOS Nº 106

NOVEMBRO/2023

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

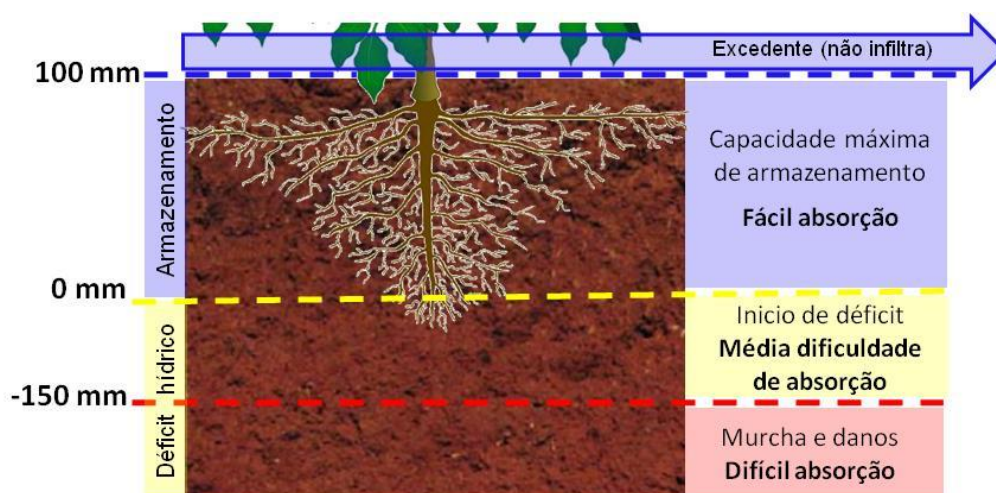
FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ³			
		07/22 ¹	2023	95/22 ²	2023	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	22,7	25,0	204,7	177,2	129,4	0,0	0,0	0,1

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

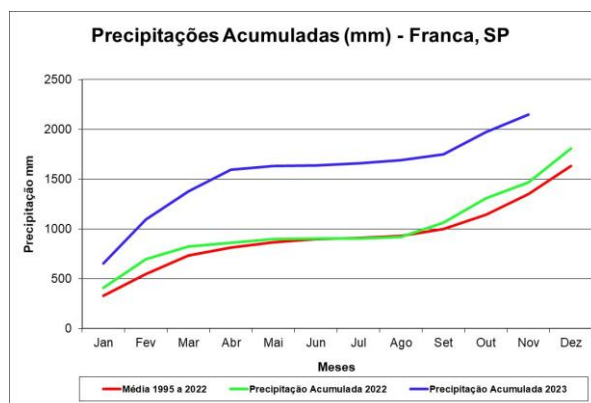
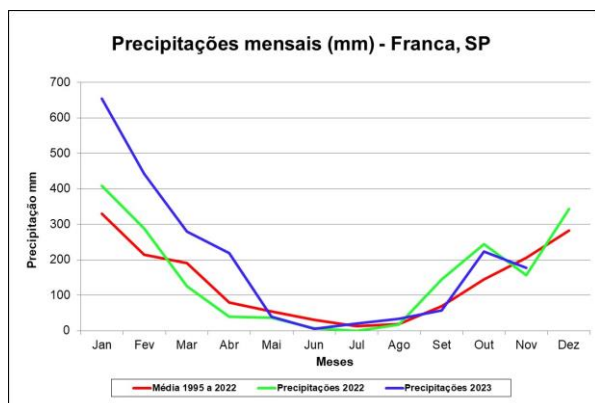
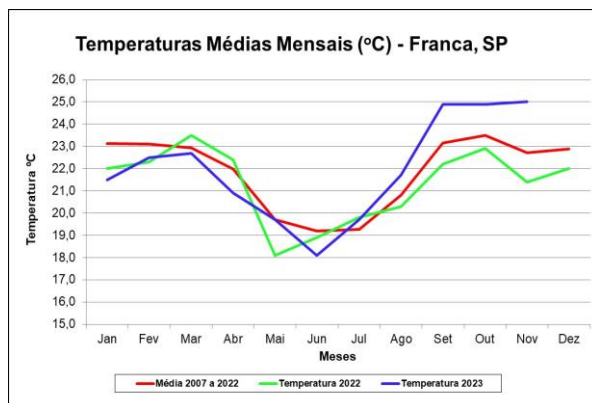
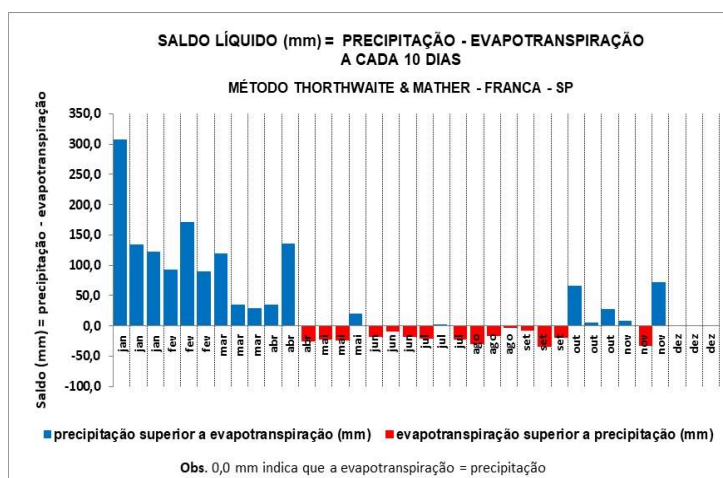
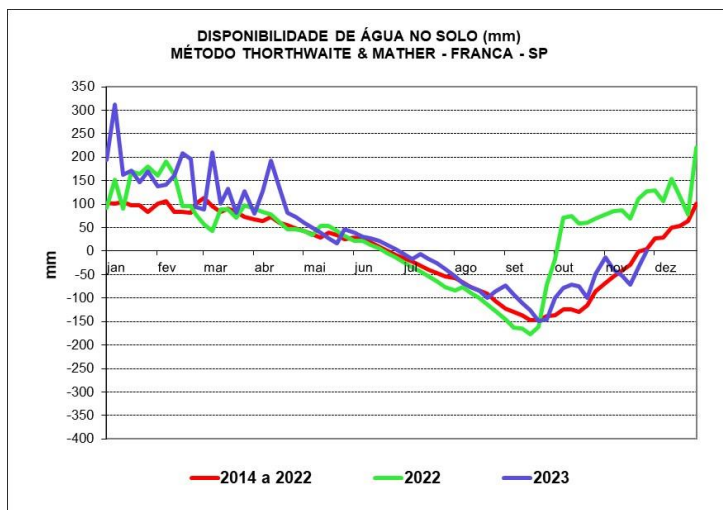


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2023	2023	2023
Franca*	4,3	99,3	4,2

(Início em setembro de 2023)

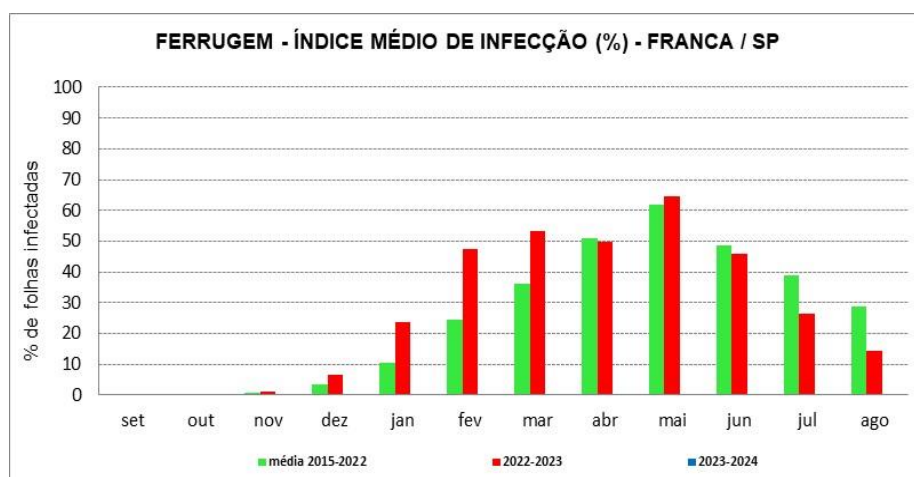
*Os campos de avaliação em Franca são irrigados por sistema de gotejamento.

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	0,0	0,0	2,1	1,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	0,0	2,2	2,2	1,0	0,0	0,0
Esqueletado		0,0	1,2	0,0	3,0	0,0	0,0
Médias (carga alta e baixa)		0,0	1,1	2,1	1,0	0,0	0,0



3 - ALERTA GERAL

- Em novembro as **precipitações foram abaixo da média histórica para a região de Franca.** O normal na média da região seria uma **precipitação de 204 mm, choveu 177 mm.** A região diminuiu seu **déficit hídrico que estava na ordem de 47 mm para praticamente 0,0mm, e o armazenamento também está zerado.** Em Franca a **temperatura média do ar foi (25,0°C), 2,3°C acima da média** histórica (22,7°C).

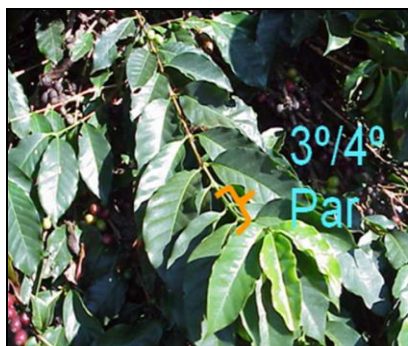
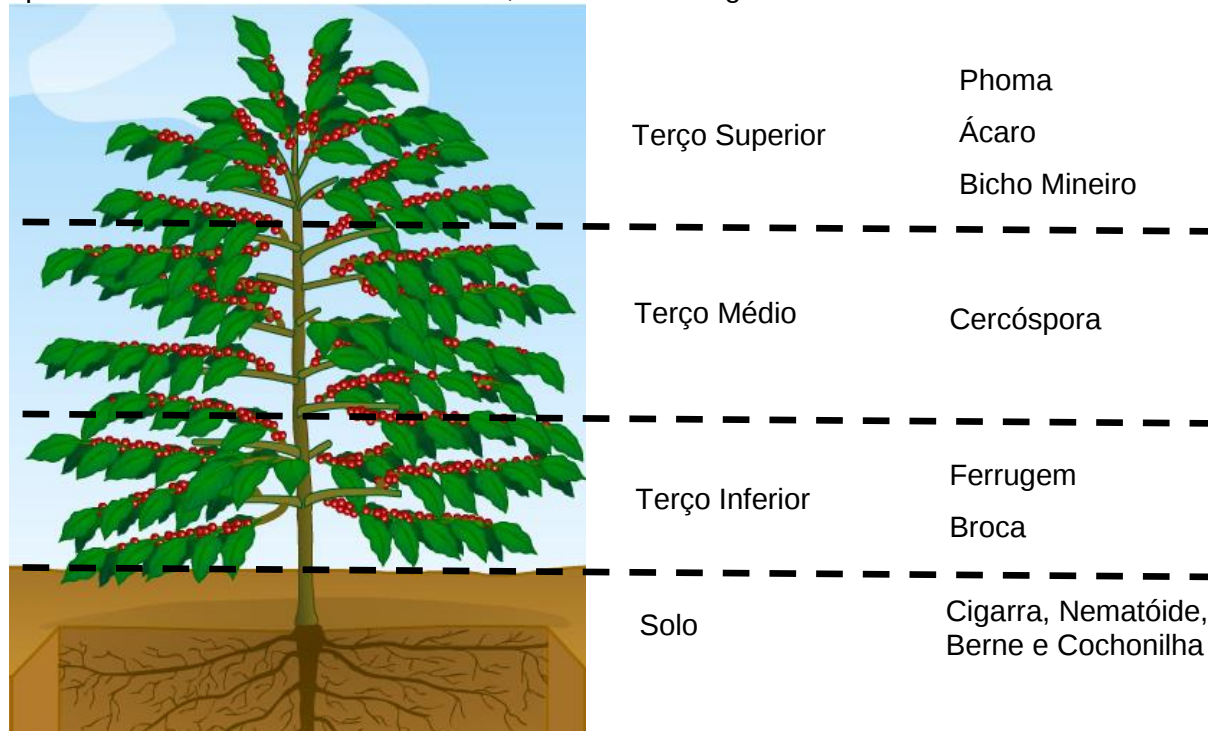
- Para os **cafeicultores irrigantes,** caso as chuvas não se regularizem **há necessidade de reposição total da lâmina de irrigação** para não haver prejuízos para a próxima safra.

- A incidência média de bicho-mineiro está em 2,1% de folhas minadas.

- Os índices de phoma estão em 1,0% de infecção na média dos talhões de carga alta/baixa e em 3,0% de folhas infectadas no talhão esqueletado.

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 dezembro 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