

BOLETIM DE AVISOS Nº 117

OUTUBRO/2024

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

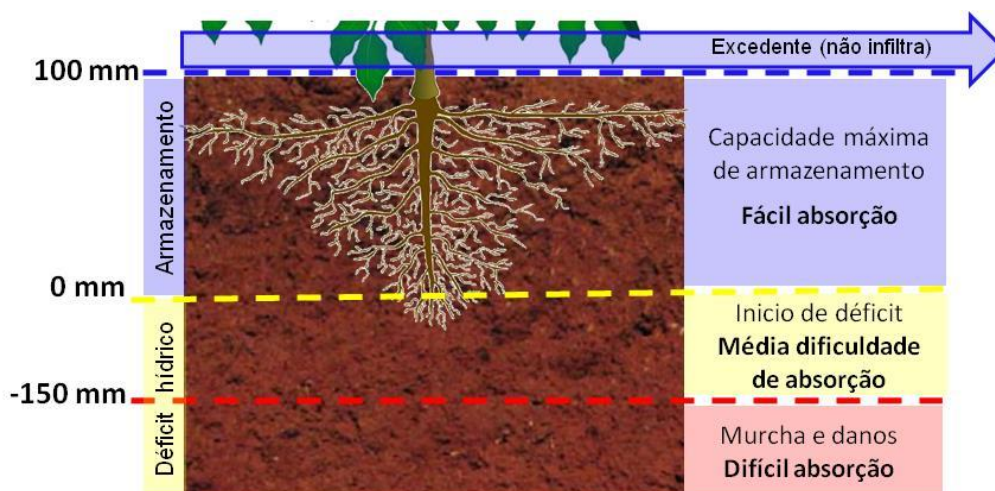
FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ³			
		07/23 ¹	2024	95/23 ²	2024	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	23,6	24,4	147,6	240,4	121,0	0,0	0,0	285,5

¹ Média histórica do período entre 2007 a 2023 – Fonte COCAPEC;

² Média histórica do período 1995 a 2023 – Fonte COCAPEC;

³ Método Thornthwaite & Mather.

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

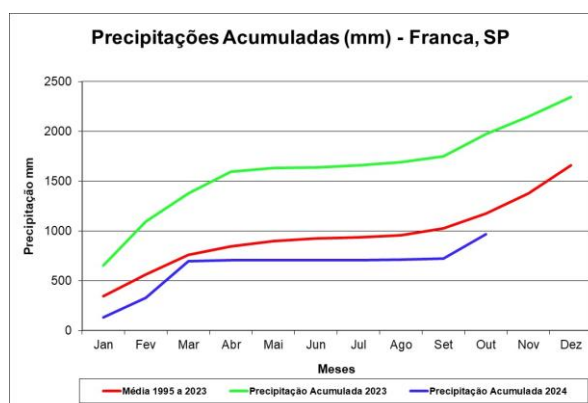
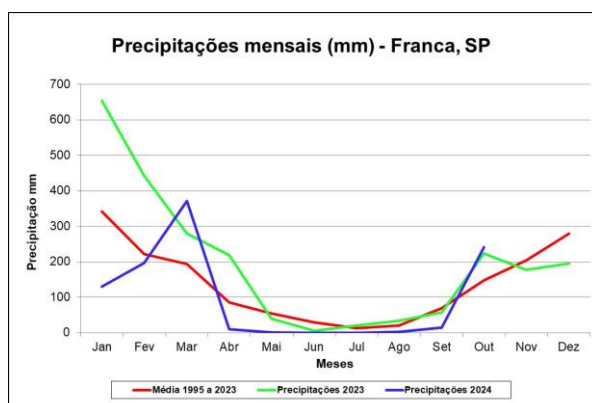
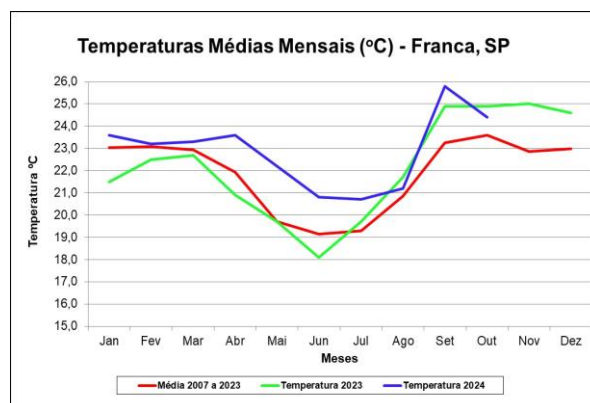
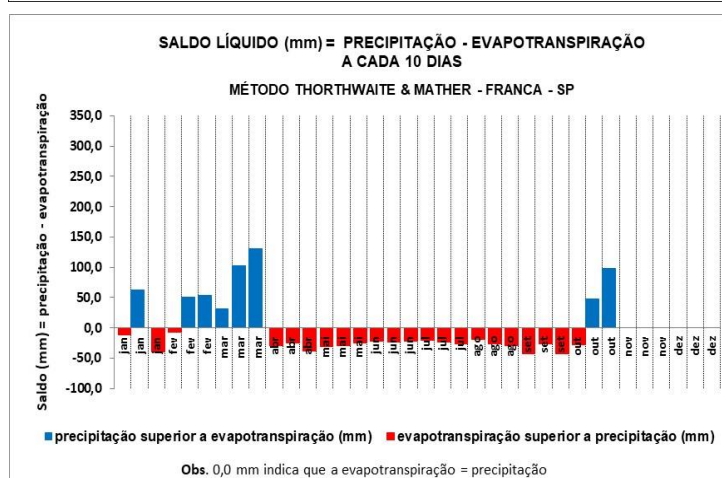
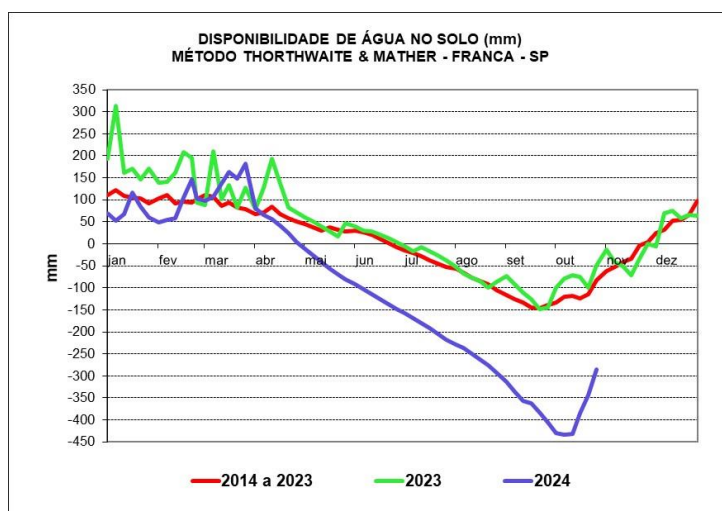


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2024	2024	2024
Franca*	2,2	100,0	3,8

(Início em setembro de 2024)

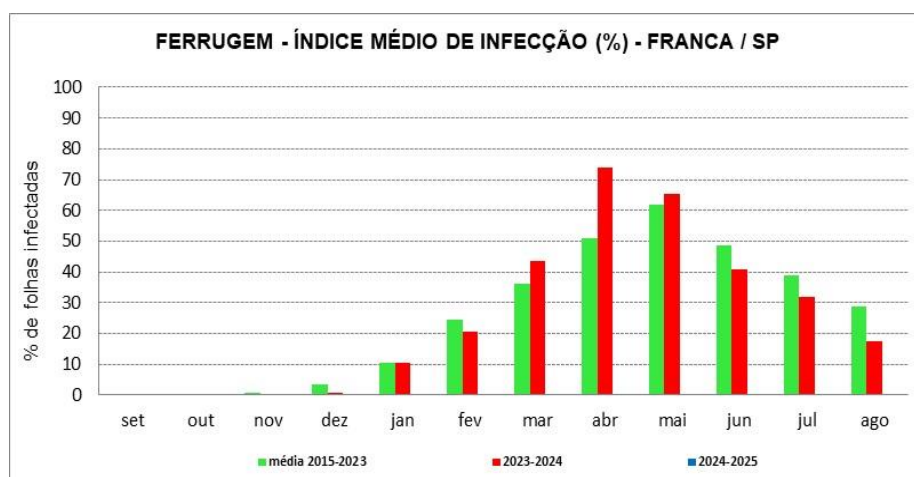
*Os campos de avaliação em Franca são irrigados por sistema de gotejamento.

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	0,0	4,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Esqueletado		0,0	0,0	1,0	0,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0



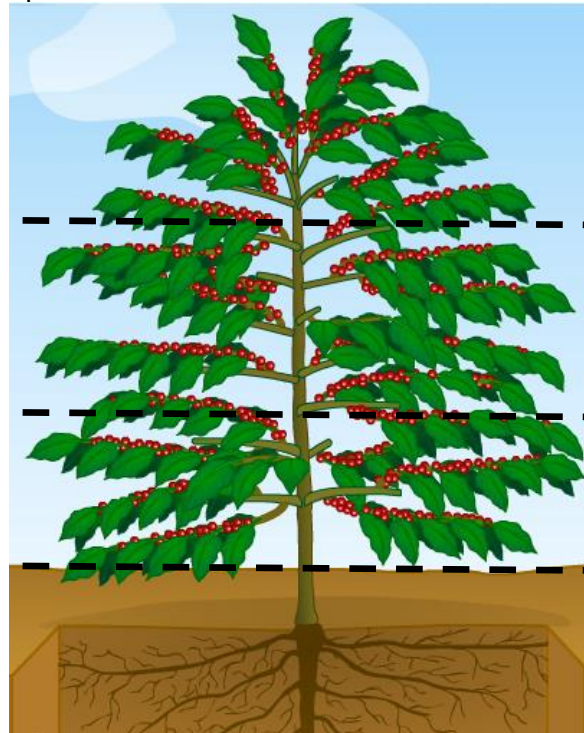
3 - ALERTA GERAL

- Em outubro **a precipitação na região de Franca foi de 240 mm.** O normal na média da região seria uma **precipitação de 147 mm.** A região diminuiu seu **déficit hídrico acumulado de 404 mm para 285 mm no final de outubro.** Em Franca a **temperatura média do ar foi (24,4°C), 0,8°C acima da média histórica (23,6°C).** Os **produtores irrigantes** devem acompanhar as **precipitações de novembro** e caso necessário **suplementar lâminas de irrigação** para suprir a evapotranspiração do período.

- Os índices de folhas infectadas por phoma estão em 2,5% na média dos talhões de carga alta/baixa.

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.



Terço Superior	Phoma Ácaro Bicho Mineiro
Terço Médio	Cercóspora
Terço Inferior	Ferrugem Broca
Solo	Cigarra, Nematóide, Berne e Cochonilha



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 novembro de 2024.

Equipe responsável

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

COCAPEC – FUNDAÇÃO DO CAFÉ DA ALTA MOGIANA

