

BOLETIM DE AVISOS Nº 119

DEZEMBRO/2024

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

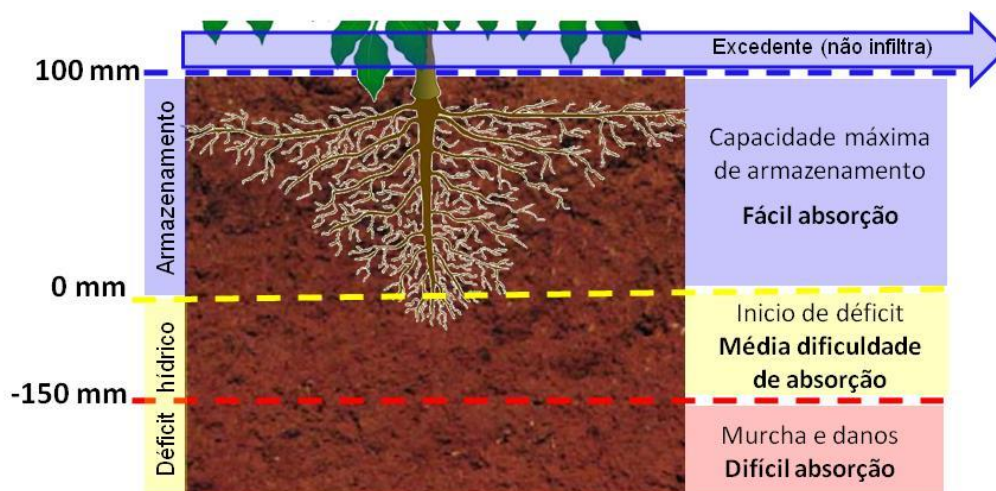
FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ³			
		07/23 ¹	2024	95/23 ²	2024	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	23,0	23,2	279,0	402,1	112,2	97,6	86,9	0,0

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

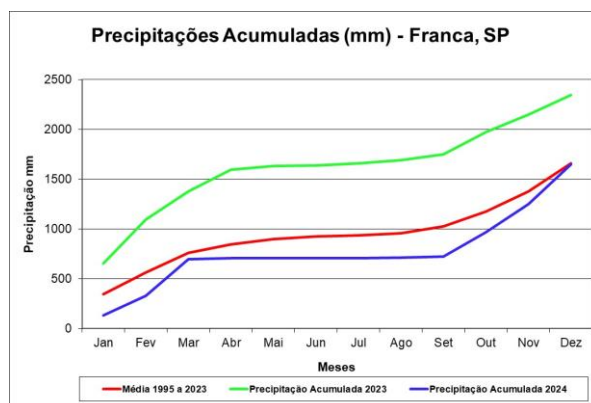
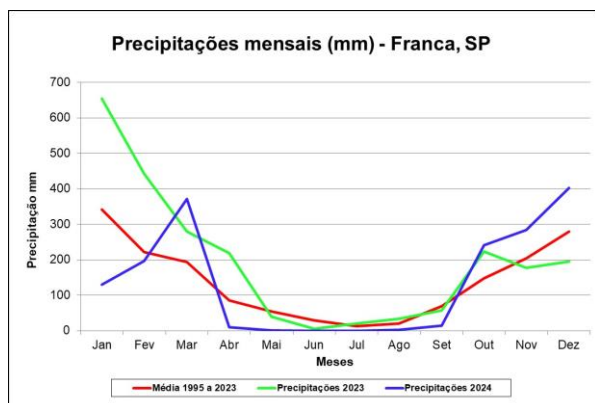
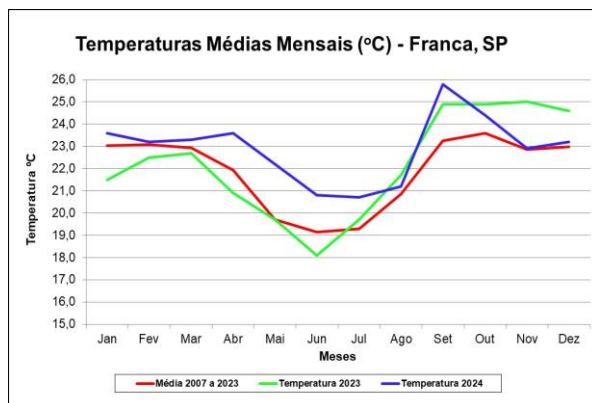
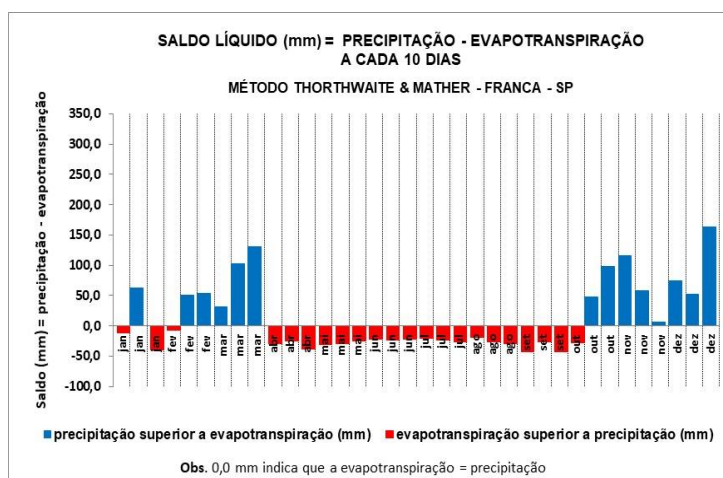
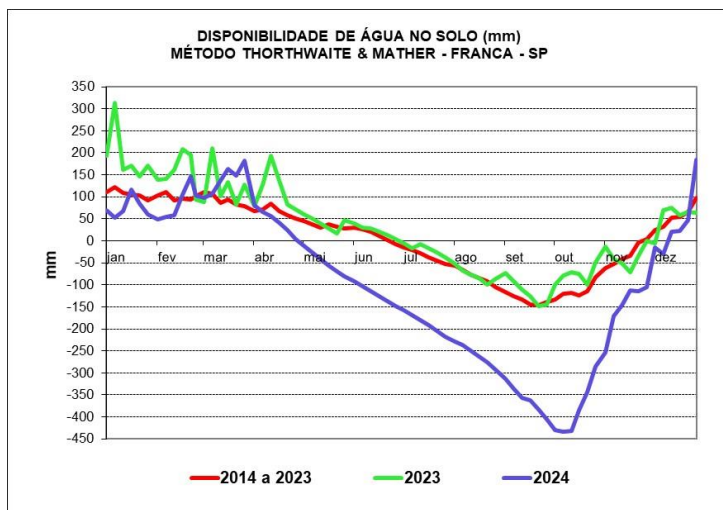


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2024	2024	2024
Franca*	4,8	85,0	6,6

(Início em setembro de 2024)

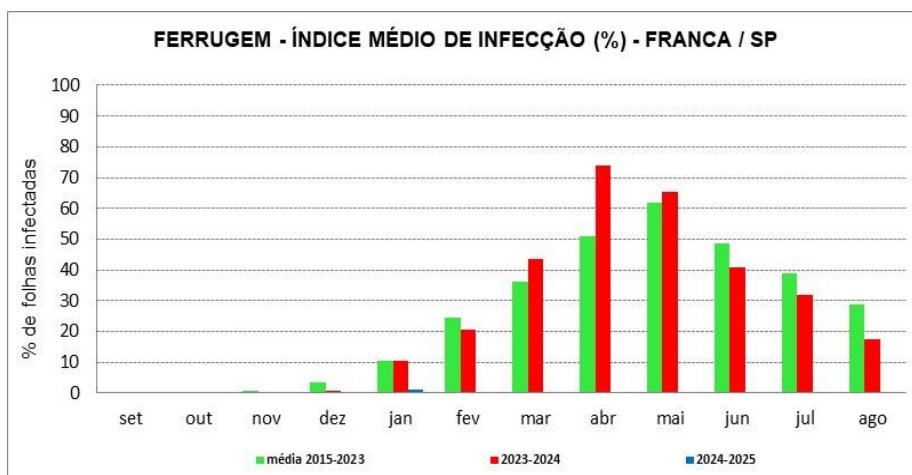
*Os campos de avaliação em Franca são irrigados por sistema de gotejamento.

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	1,0	3,0	0,0	1,0	2,0	0,0
	Carga Baixa	1,2	8,1	0,0	1,0	2,0	0,0
Esqueletado		1,0	15,5	0,0	1,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		1,1	5,6	0,0	1,0	2,0	0,0



3 - ALERTA GERAL

- Em dezembro a precipitação na região de Franca foi de 402 mm. O normal na média da região seria uma precipitação de 279 mm. A região zerou seu déficit hídrico acumulado e está com um armazenamento de 97 mm. Em Franca a temperatura média do ar foi (23,2°C), ficando próxima a média histórica (23°C). Os produtores irrigantes devem acompanhar as precipitações de janeiro e caso necessário suplementar lâminas de irrigação para suprir a evapotranspiração do período.

- A incidência de ferrugem está em 1,0% na média dos talhões avaliados em Franca.

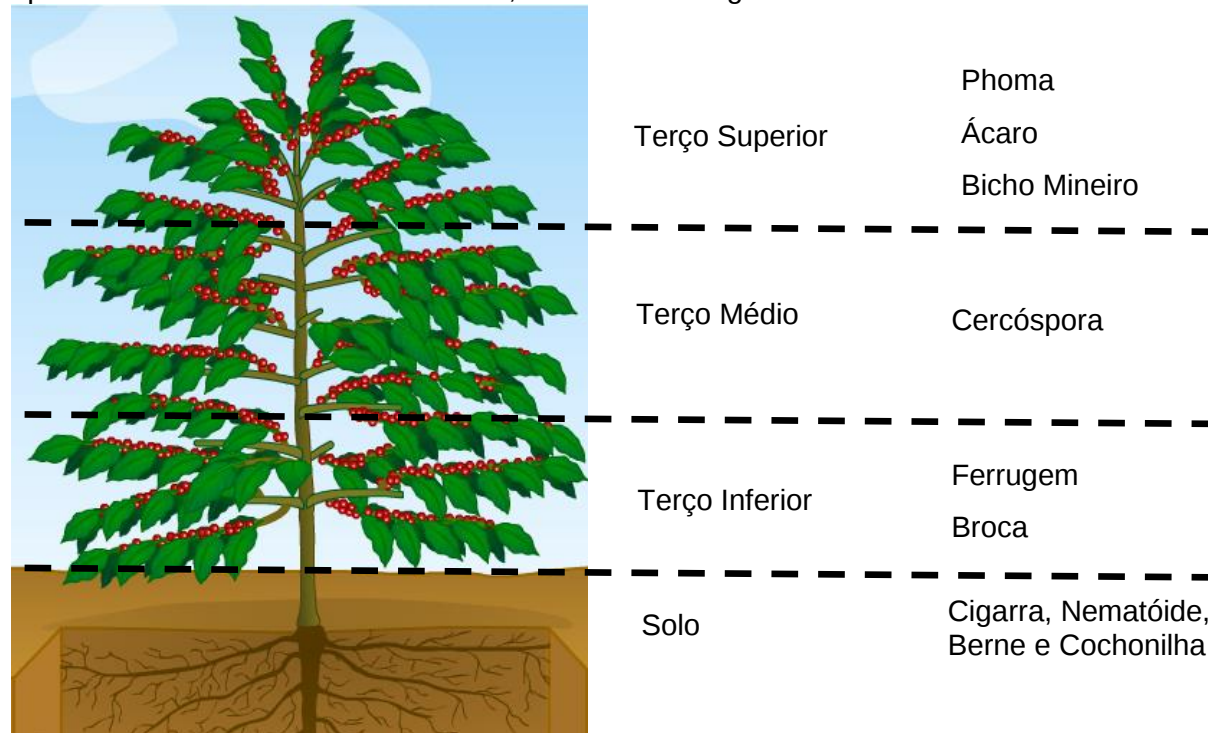
- Os índices de folhas infectadas por phoma estão em 1,0% na média dos talhões de carga alta/baixa e no talhão esqueletado.

- A incidência de frutos brocados está em 2,0%, deve-se realizar amostragens e caso constatado efetuar o controle com um inseticida específico.

- O acumulado de chuvas registrado em Franca em 2024 foi de 1.649 mm, a média histórica normal seria de 1.655 mm. O volume de chuva no ano de 2024 ficou abaixo da média principalmente entre os meses de abril até o primeiro decêndio de outubro, aliado a altas temperaturas provocou um déficit hídrico histórico na região; as temperaturas médias ficaram 1,0°C acima da média histórica.

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 janeiro de 2025.

Equipe responsável

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

COCAPEC – FUNDAÇÃO DO CAFÉ DA ALTA MOGIANA