

BOLETIM DE AVISOS Nº 109

FEVEREIRO/2024

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

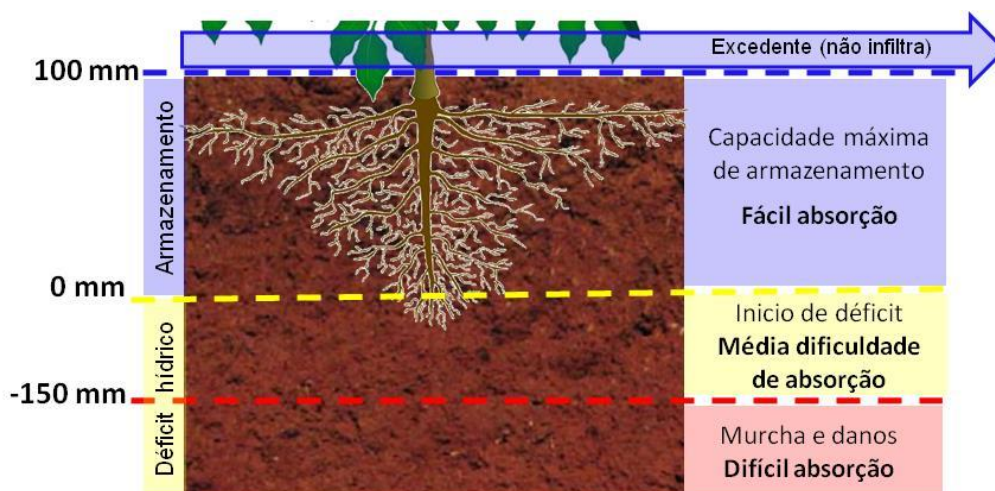
FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ³			
		07/23 ¹	2024	95/23 ²	2024	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	23,1	23,2	221,9	196,6	98,0	90,3	68,6	0,0

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

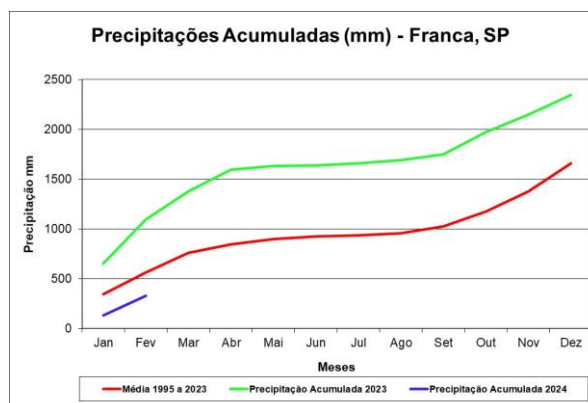
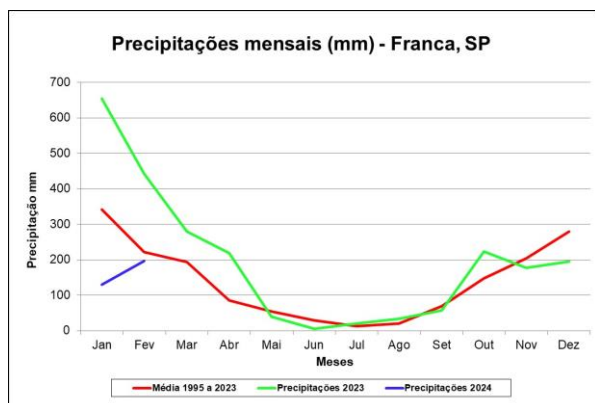
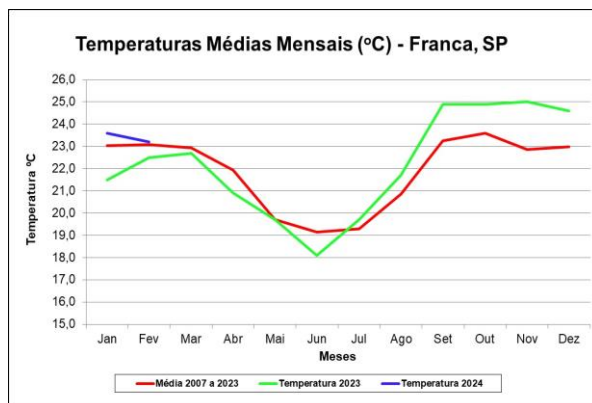
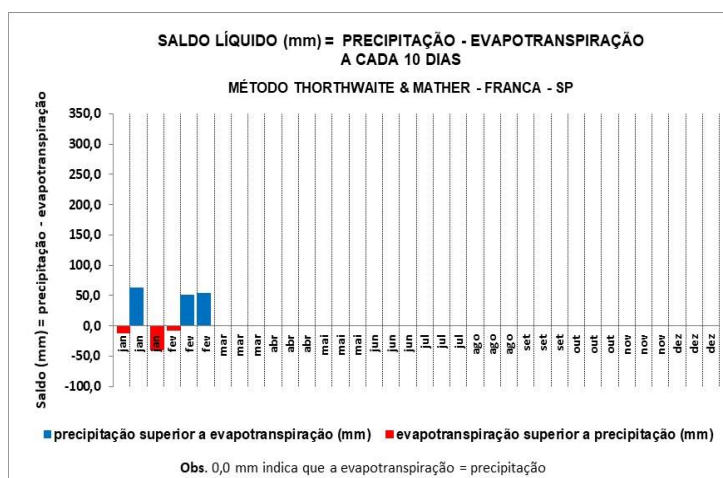
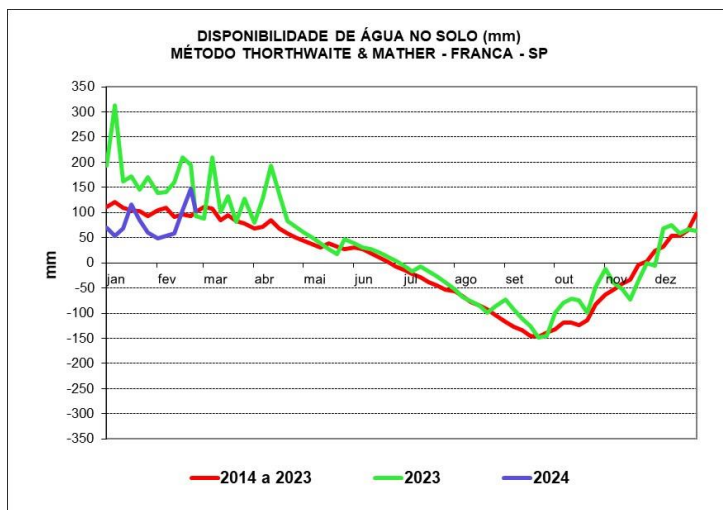


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2024	2024	2024
Franca*	6,9	92,0	7,1

(Início em setembro de 2023)

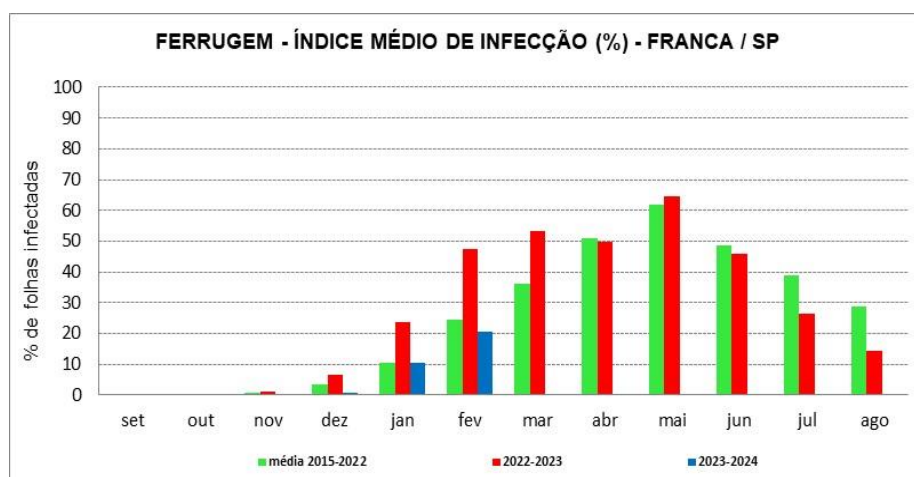
*Os campos de avaliação em Franca são irrigados por sistema de gotejamento.

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	32,6	20,9	3,5	1,0	3,0	0,0
	Carga Baixa	8,2	10,3	2,1	0,0	1,0	0,0
Esqueletado		31,3	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Médias (carga alta e baixa)		20,4	15,6	2,8	0,5	2,0	0,0



3 - ALERTA GERAL

- Em fevereiro as precipitações foram abaixo da média histórica para a região de Franca. O normal na média da região seria uma precipitação de 221 mm, choveu 196 mm. A região está com um armazenamento de 90 mm, e foi gerado um excedente hídrico de 68 mm. Em Franca a temperatura média do ar foi (23,2°C), 0,1°C acima da média histórica (23,1°C).

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

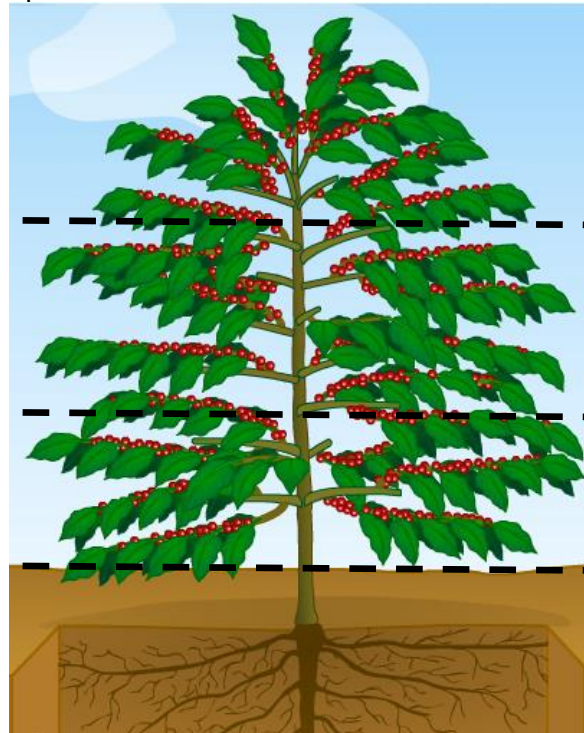
- A incidência da ferrugem está em 20,4% nos talhões de carga baixa/alta e está em 31,3% de infecção no talhão esqueletado. Atenção, deve-se realizar amostragem e o controle imediato com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

- Os índices de bicho-mineiro estão em 2,8% de folhas minadas.

- Os índices de grão brocados estão em 2,0%, realizar amostragem e caso constatado efetuar o controle com inseticida específico para esta praga.

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 março 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

