

BOLETIM DE AVISOS Nº 114

JULHO/2024

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

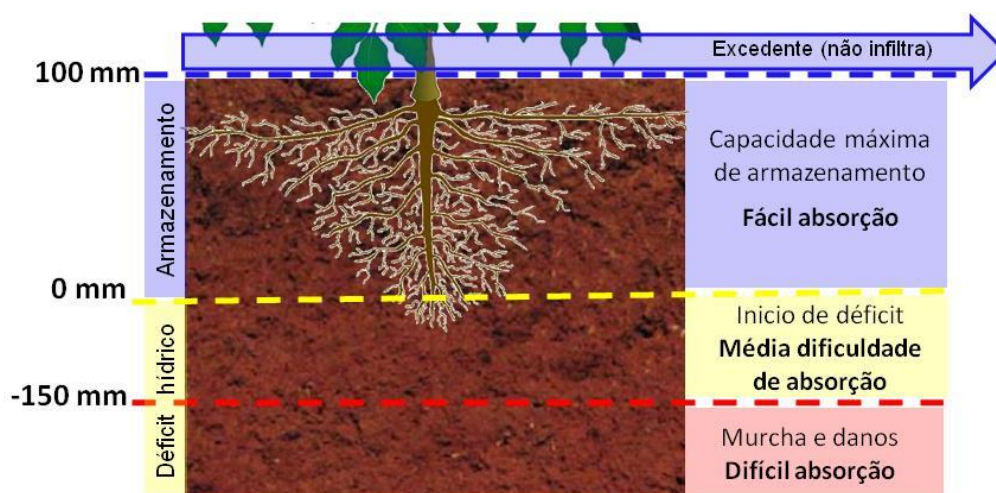
FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ³			
		07/23 ¹	2024	95/23 ²	2024	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	19,3	20,7	12,2	0,0	70,1	0,0	0,0	217,9

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

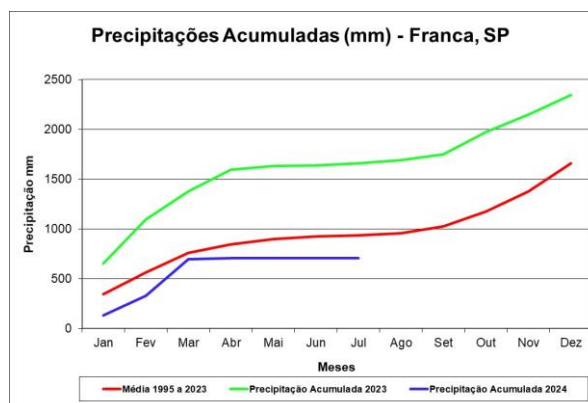
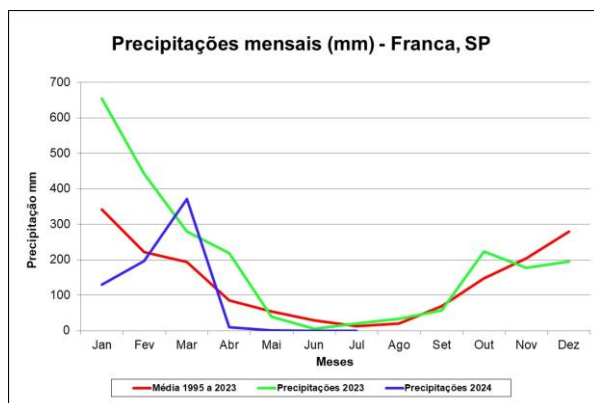
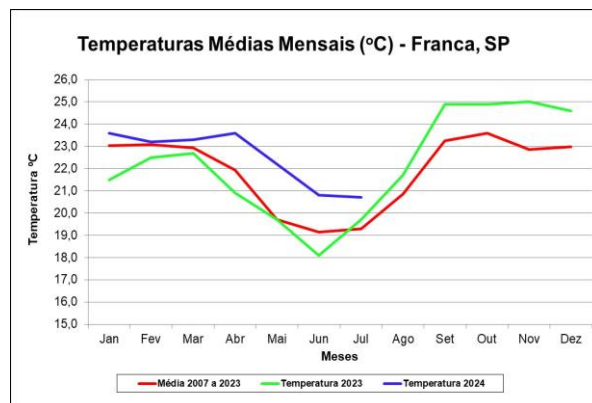
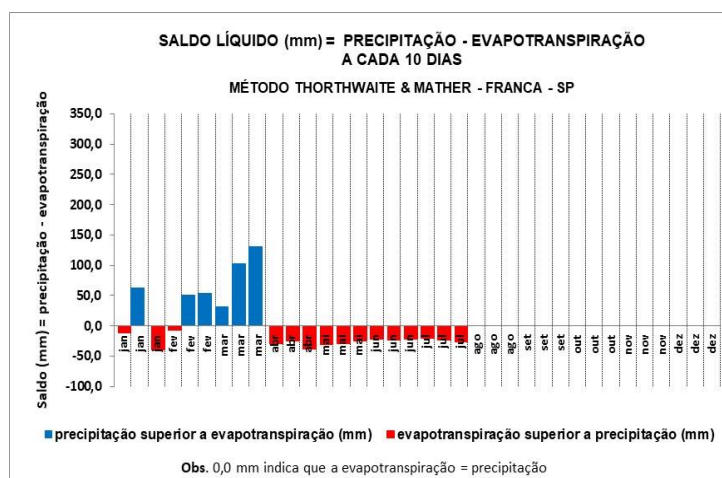
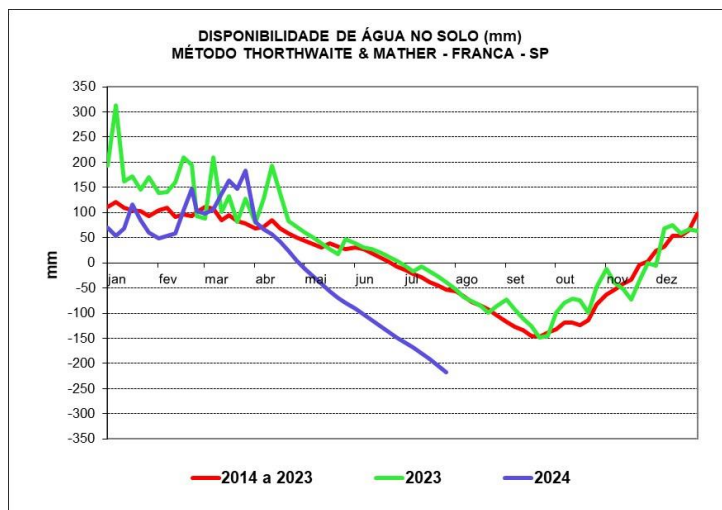


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2024	2024	2024
Franca*	8,2	31,8	8,4

(Início em setembro de 2023)

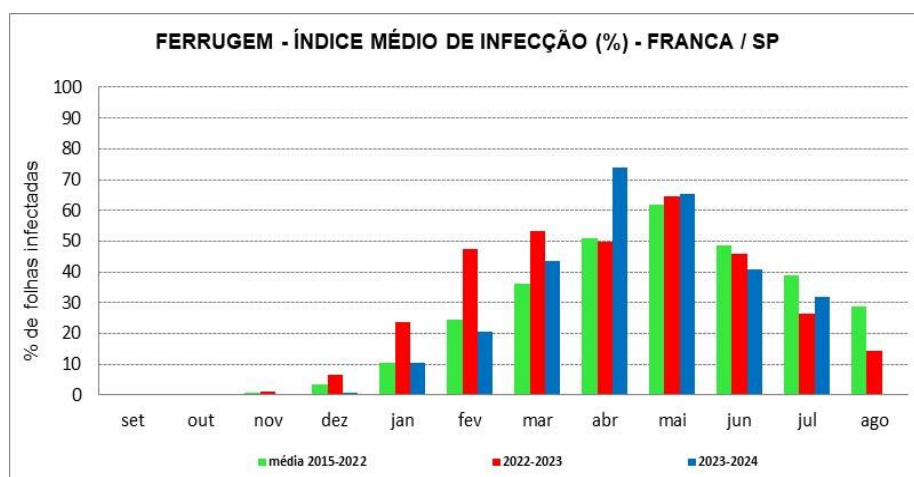
*Os campos de avaliação em Franca são irrigados por sistema de gotejamento.

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	45,5	13,6	6,8	0,0	0,0	13,6
	Carga Baixa	18,3	1,7	3,3	0,0	0,0	11,7
Esqueletado		56,6	7,5	7,5	0,0	0,0	13,2
Médias (carga alta e baixa)		31,9	7,7	5,1	0,0	0,0	12,7



3 - ALERTA GERAL

- Em julho **não houve precipitação** para a **região de Franca**. O normal na média da região seria uma **precipitação de 12 mm**. A região aumentou seu **déficit hídrico de 147mm para 217 mm no final de julho**. Em Franca a **temperatura média do ar foi (20,7°C), 1,4°C acima da média histórica (19,3°C)**. Os produtores irrigantes devem suplementar lâminas de irrigação para suprir a evapotranspiração do período.

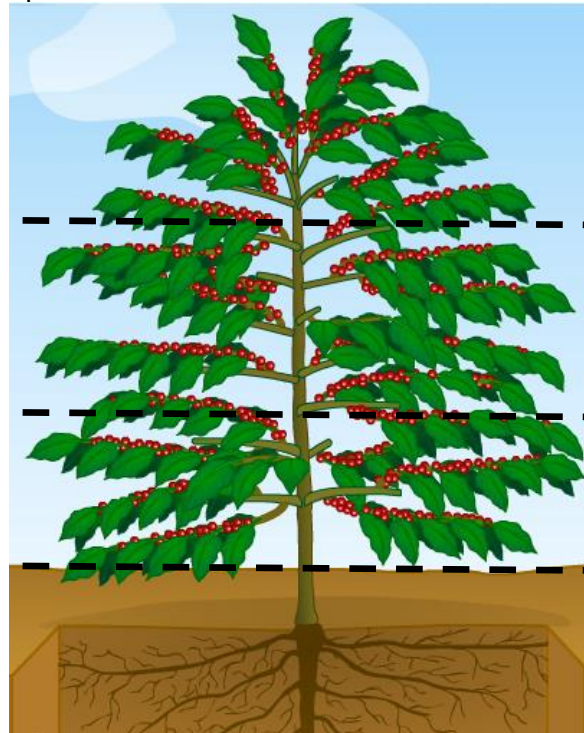
- A **incidência da ferrugem** estava em **40%** e reduziu para **31%** na média nos talhões de carga baixa/alta devido a desfolha e **está em 56% de infecção no talhão esqueletado**.

- Os índices de folhas minadas por **bicho mineiro** aumentaram e estão **em 5%**, a incidência de **ácaro vermelho** também aumentou e está em **12%** de folhas atacadas.

- Atenção (período de carência) entre a data de aplicação e colheita.

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 agosto 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

