

BOLETIM DE AVISOS Nº 107

DEZEMBRO /2023

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

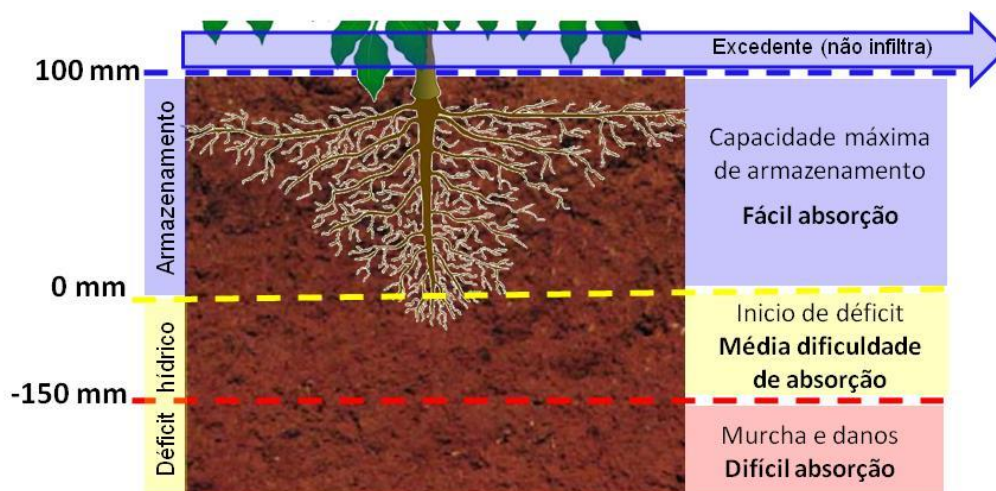
FRANCA Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ³			
		07/22 ¹	2023	95/22 ²	2023	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	22,9	24,6	282,1	194,7	130,5	64,1	0,0	0,0

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

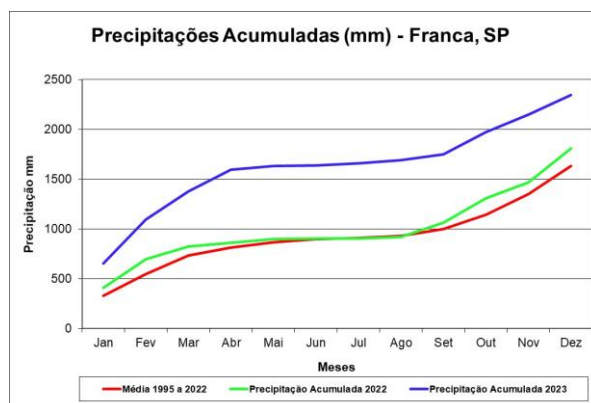
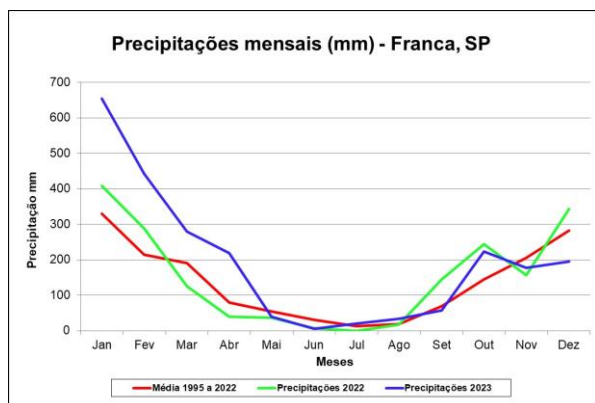
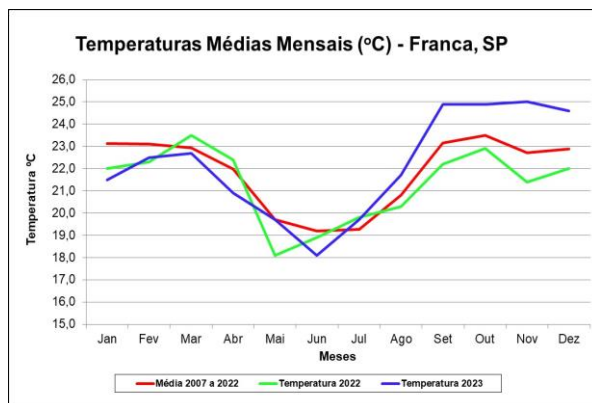
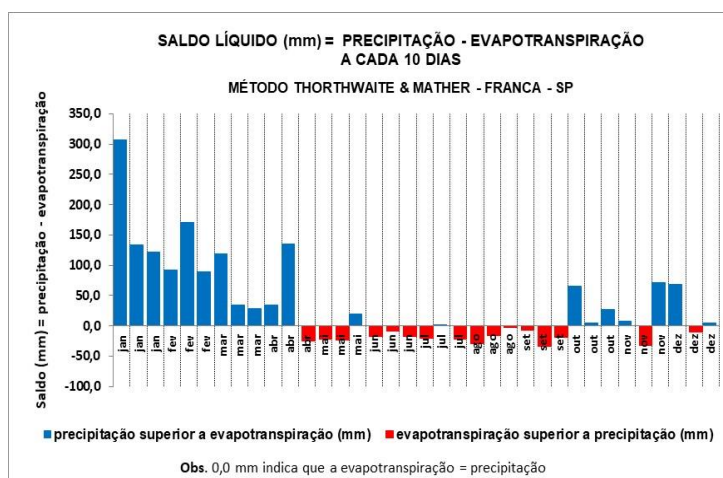
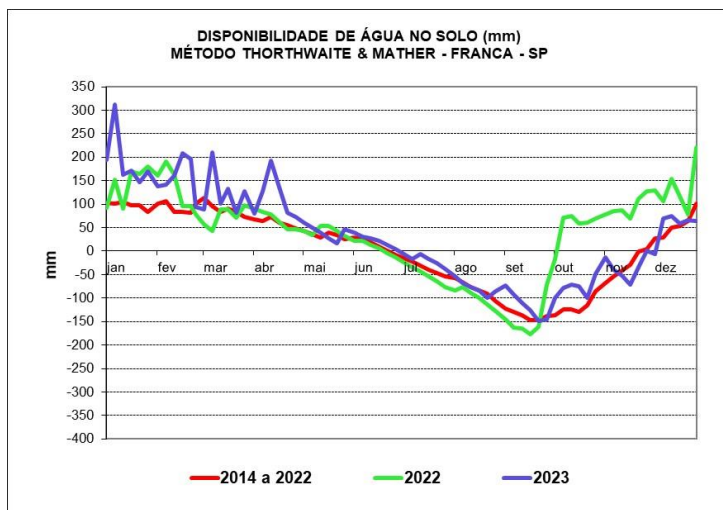


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2023	2023	2023
Franca*	5,3	96,8	5,2

(Início em setembro de 2023)

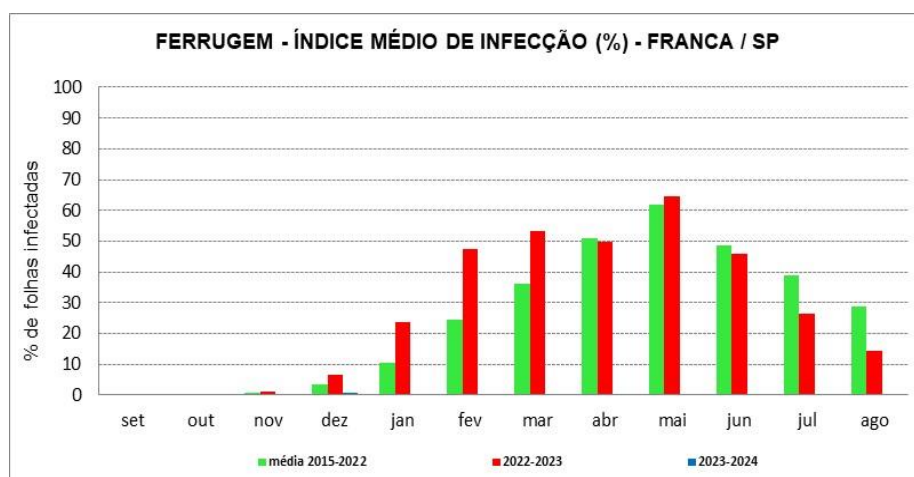
*Os campos de avaliação em Franca são irrigados por sistema de gotejamento.

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	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	0,0	2,1	0,0	3,0	0,0	0,0
Esqueletado		5,7	0,0	0,0	2,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		0,5	1,0	0,0	1,5	0,0	0,0



3 - ALERTA GERAL

- Em dezembro as **precipitações foram abaixo da média histórica para a região de Franca.** O normal na média da região seria uma **precipitação de 282 mm, choveu 194 mm.** A região está com um **armazenamento de 64 mm.** Em Franca a **temperatura média do ar foi (24,6°C), 1,7°C acima da média** histórica (22,9°C).

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

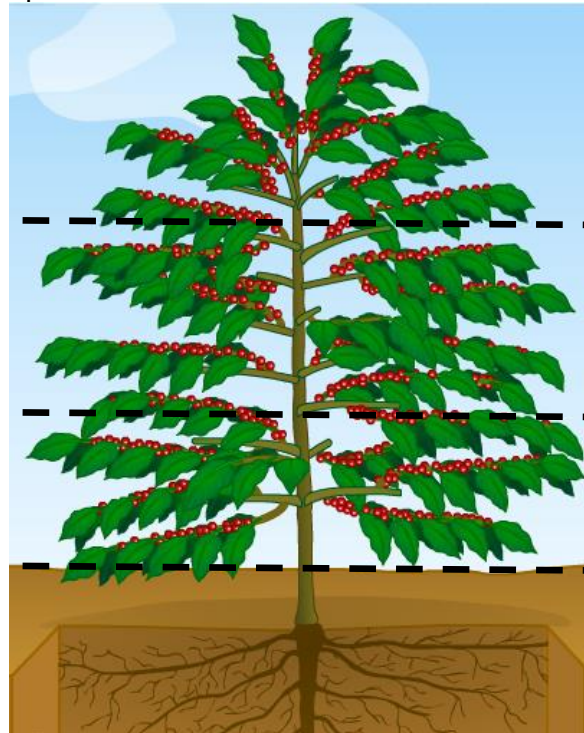
- A **incidência da ferrugem** está iniciando nos talhões de carga baixa/alta e já **está em 5,7% de infecção no talhão esqueletado.** Atenção, deve-se realizar amostragem e o controle imediato com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

- Os índices de phoma estão em 1,5% de infecção na média dos talhões de carga alta/baixa e em 2,0% de folhas infectadas no talhão esqueletado.

- O **acumulado de chuvas** registrado em **Franca em 2023 foi de 2.344 mm, a média histórica normal seria de 1.630 mm.** Este maior volume do **ano de 2023 foi contabilizado nos meses de janeiro a abril,** e a partir do **segundo semestre as temperaturas médias ficaram 1,5°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.



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 janeiro 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



Alameda do Café, 1000
Vila Verônica – Varginha/MG



www.fundacaoprocafe.com.br



+55 35 32141411