

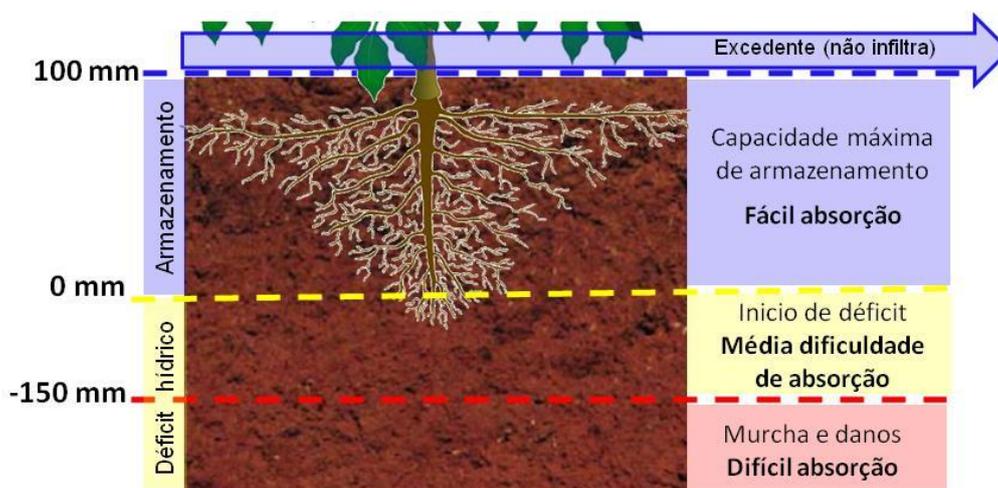
BOLETIM DE AVISOS Nº 90
JULHO/2022
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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			
		07/21 ¹	2022	95/21 ²	2022	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	19,2	19,8	12,3	0,0	62,1	0,0	0,0	76,2

¹ Média histórica do período entre 2007 a 2021 – Fonte COCAPEC;

² Média histórica do período 1995 a 2021 – Fonte COCAPEC;

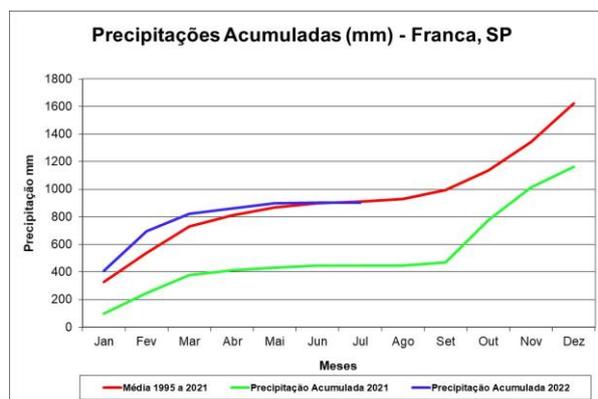
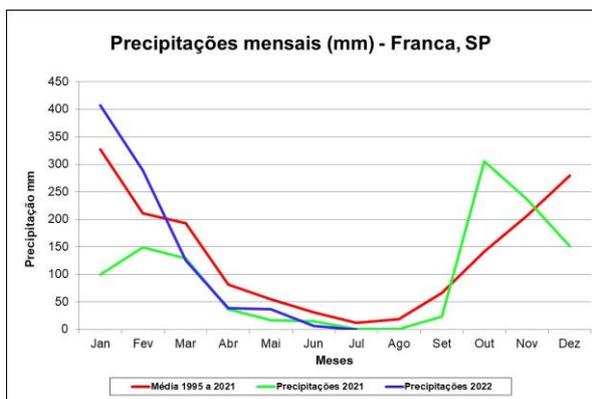
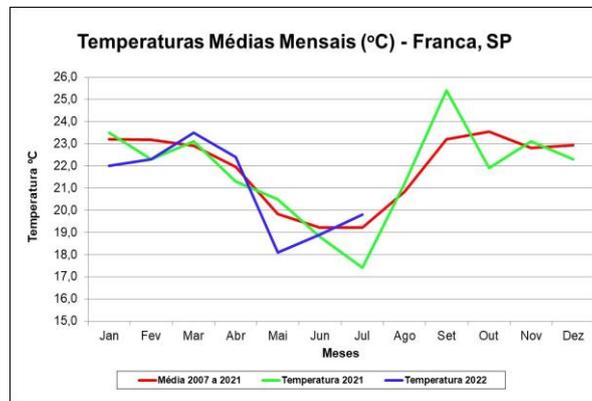
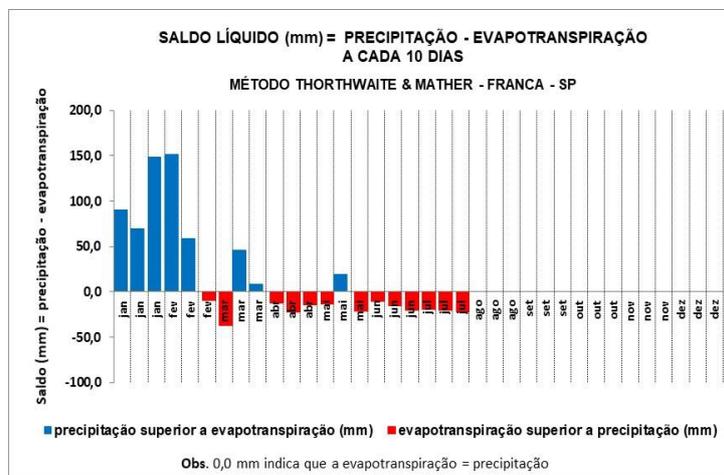
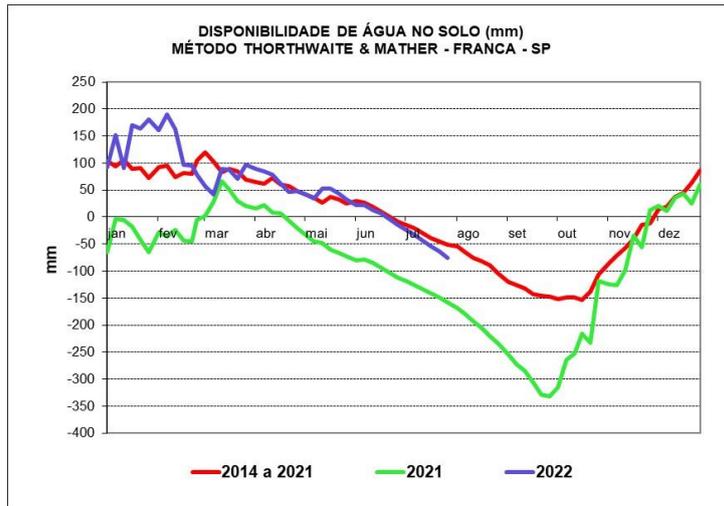
³ Método Thornthwaite & Mather.

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


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2022	2022	2022
Franca	9,9	22,3	11,2

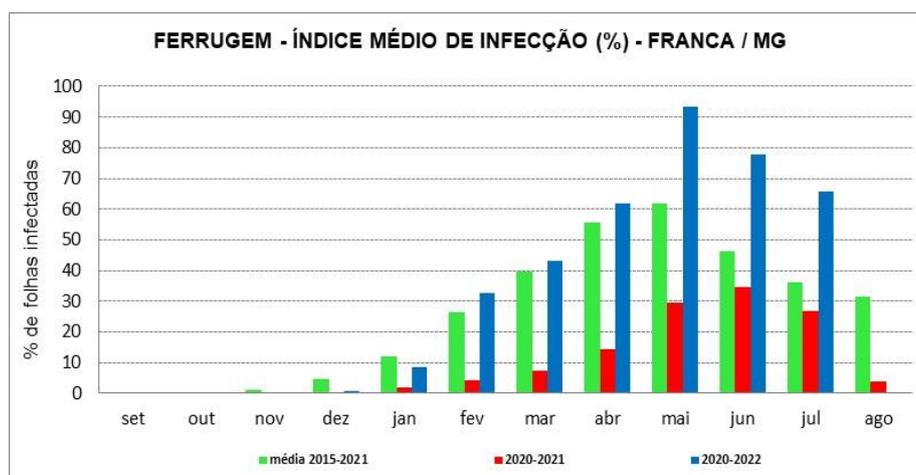
(Início em setembro de 2021)

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	60,9	8,7	21,7	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	71,0	16,1	16,1	0,0	0,0	0,0
Esqueletado		52,7	12,2	16,2	0,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		65,9	12,4	18,9	0,0	0,0	0,0



3 - ALERTA GERAL

- Em julho novamente, as precipitações ficaram abaixo da média histórica para a região de Franca aumentando o déficit hídrico que está na ordem de 76mm. Para os cafeicultores irrigantes há necessidade de reposição de lâminas de irrigação. Em Franca a temperatura média ficou (0,6°C) acima da média histórica.

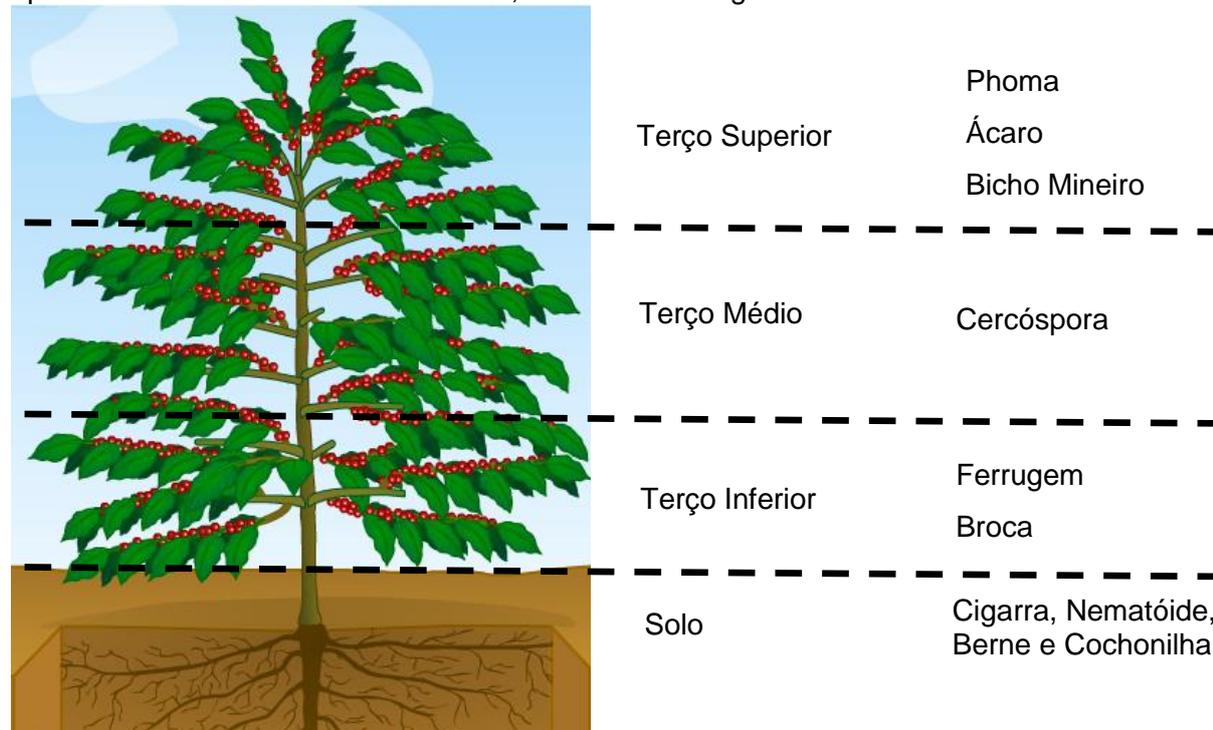
- Os índices de infecção de ferrugem reduziram e estão em 66% de folhas infectadas. Nas lavouras esqueletadas o índice está em 53% de folhas infectadas com ferrugem.

- Os índices de bicho-mineiro aumentaram de 11,5% e estão em média de 18,9% de folhas minadas nas lavouras em produção e em 16,2% na lavoura esqueletada. Realizar monitoramento, caso constatado efetuar o controle com inseticida específico.

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

4- 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, 08 de agosto de 2022.

Equipe responsável

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

COCAPEC – FUNDAÇÃO DO CAFÉ DA ALTA MOGIANA

[Clique aqui e cadastre-se para receber os boletins fitossanitários em seu email](#)