

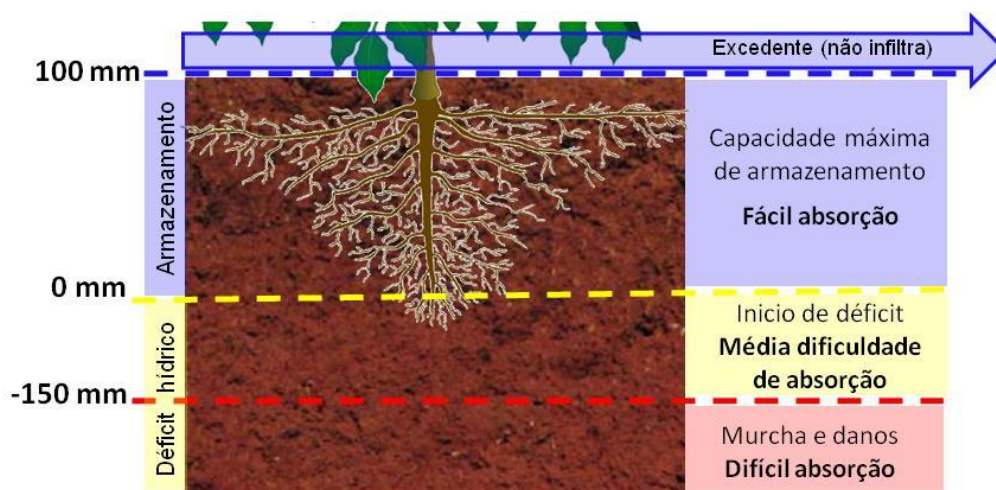
BOLETIM DE AVISOS Nº 80
AGOSTO/2021
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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			
		07/20 ¹	2021	95/20 ²	2021	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	20,8	21,2	19,5	0,6	77,6	0,0	0,0	234,2

¹ Média histórica do período entre 2007 a 2020 – Fonte COCAPEC;

² Média histórica do período 1995 a 2020 – Fonte COCAPEC;

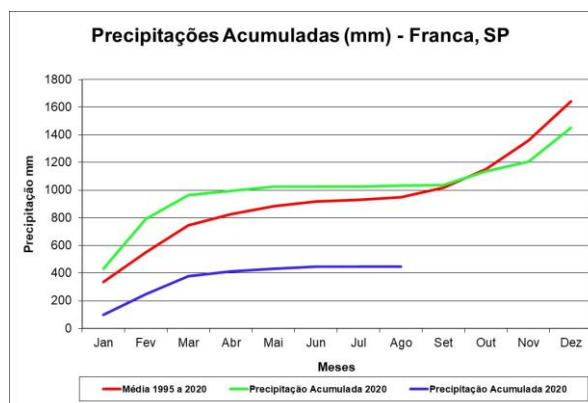
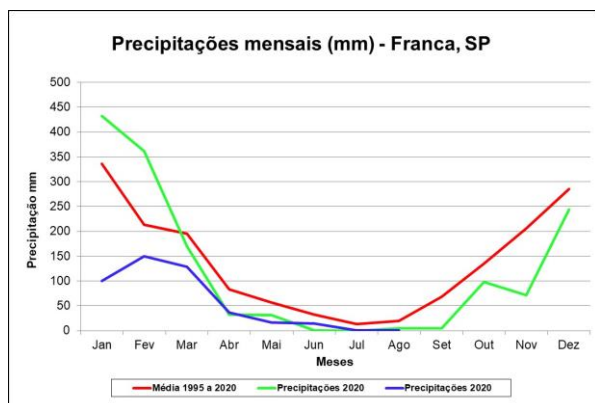
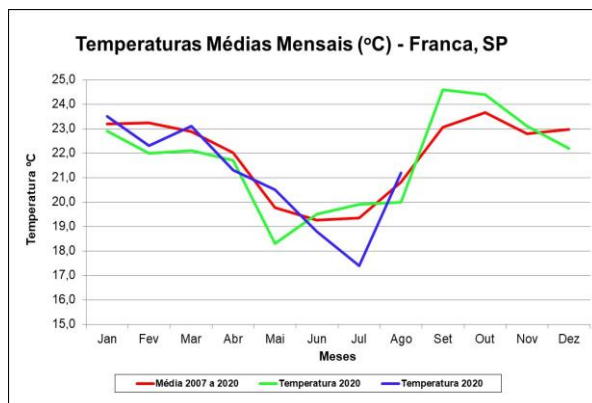
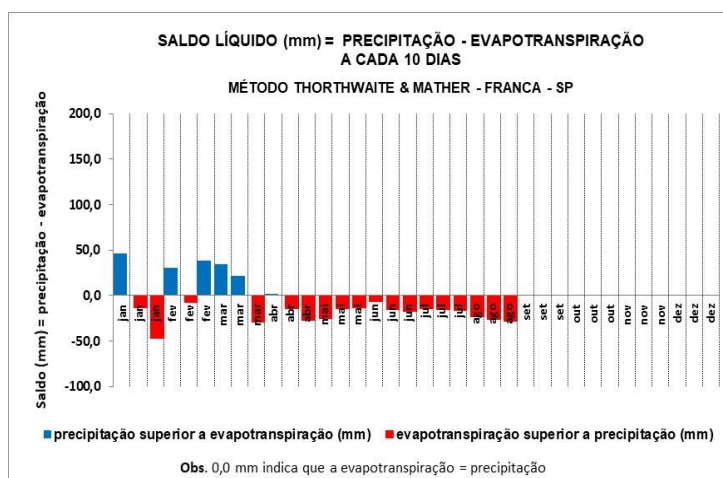
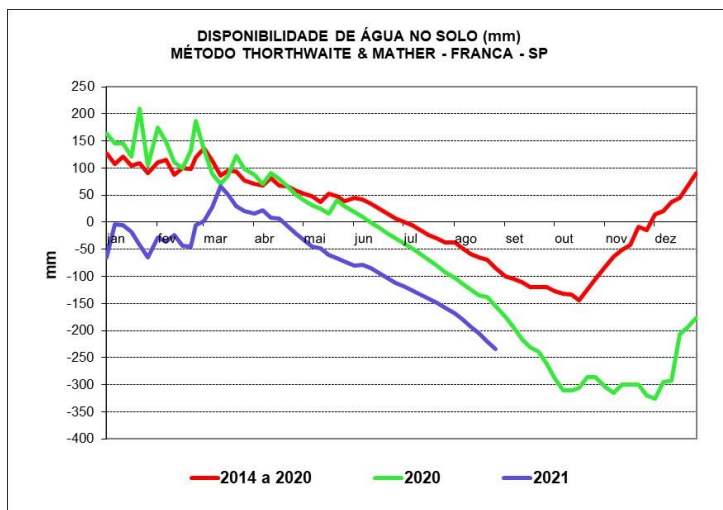
³ Método Thornthwaite & Mather.

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


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2021	2021	2021
Franca	10,6	33,0	11,9

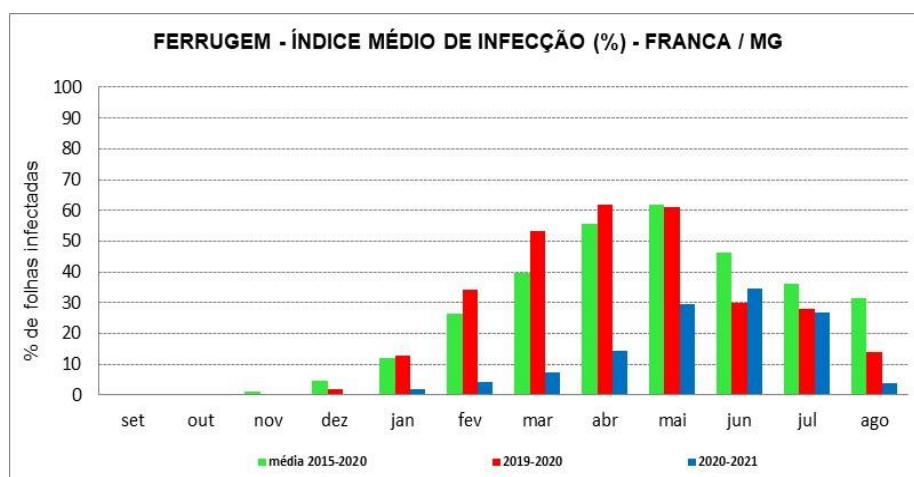
(Início em setembro de 2020)

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	3,0	3,0	12,1	0,0	---	0,0
	Carga Baixa	4,5	4,5	15,9	0,0	---	0,0
Esqueletado		10,2	8,2	14,3	0,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		3,8	3,8	14,0	0,0	---	0,0



3 - ALERTA GERAL

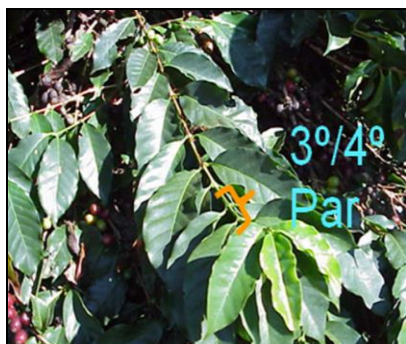
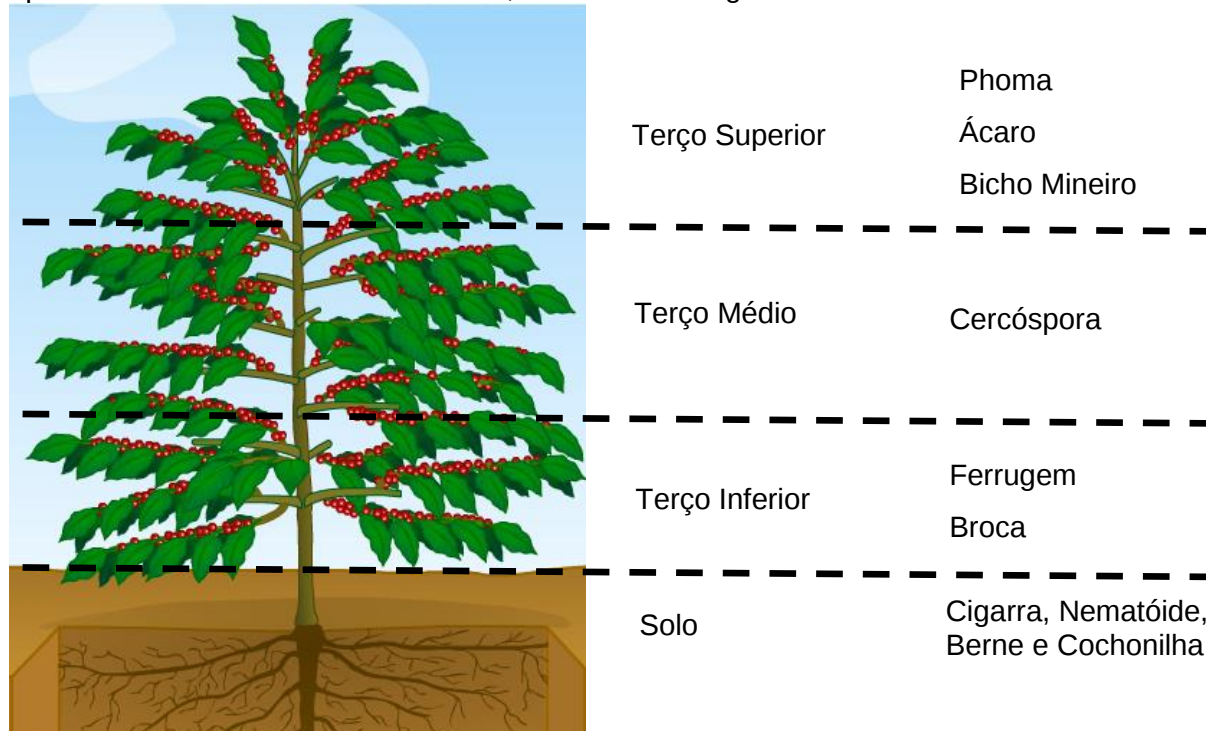
- Em agosto, novamente as precipitações ficaram abaixo da média histórica para a região de Franca, com isso o déficit hídrico aumentou e está na ordem de 234mm. Os produtores irrigantes devem repor lâminas fornecendo a evapotranspiração diária afim de manter a hidratação das plantas e evitando prejuízos para a próxima safra. Em Franca a temperatura média ficou (0,4°C) acima da média histórica.

- A ferrugem diminuiu devido a intensa desfolha e está com média de 3,8% de folhas infectadas.

- Na região de Franca o índice de bicho-mineiro aumentou e está em 14,0% de folhas minadas.

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, 10 de setembro de 2021.

Equipe responsável

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

COCAPEC – FUNDAÇÃO DO CAFÉ DA ALTA MOGIANA