

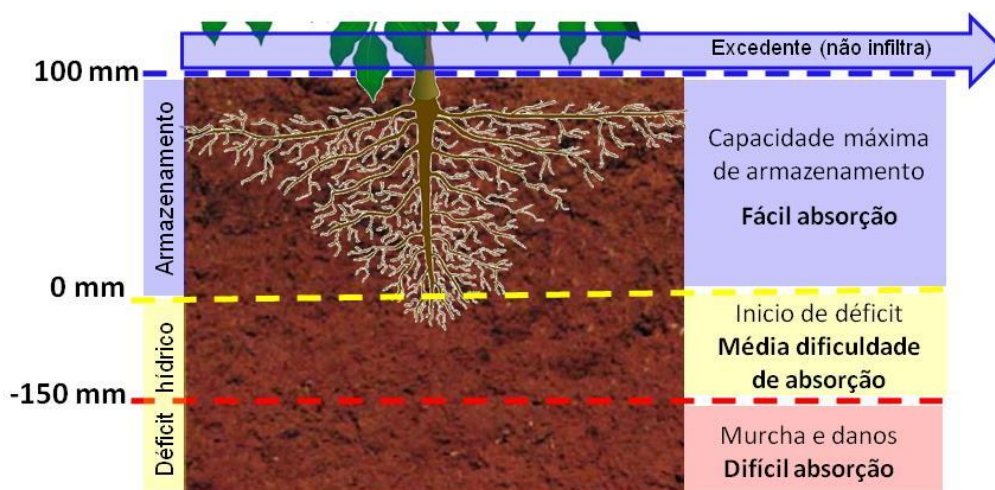
BOLETIM DE AVISOS Nº 78
JUNHO/2021
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	19,3	18,8	31,9	14,4	53,0	0,0	0,0	111,5

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

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

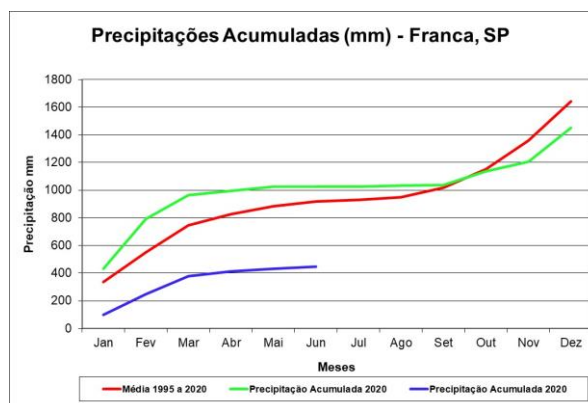
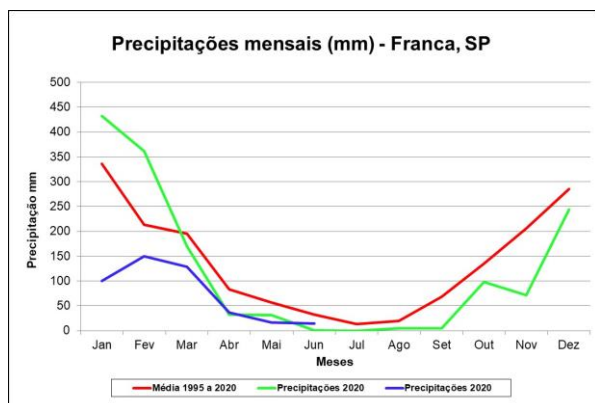
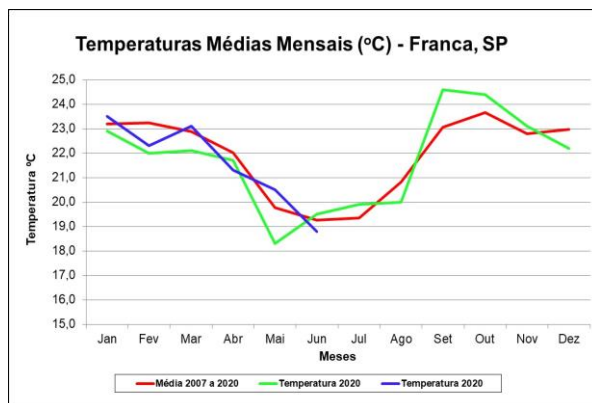
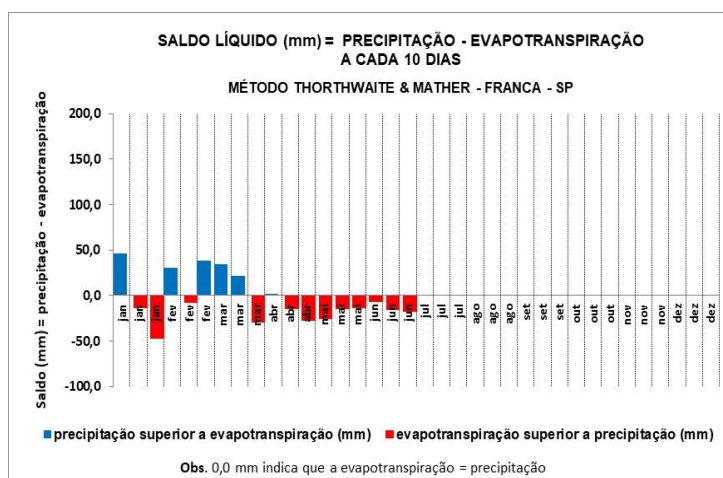
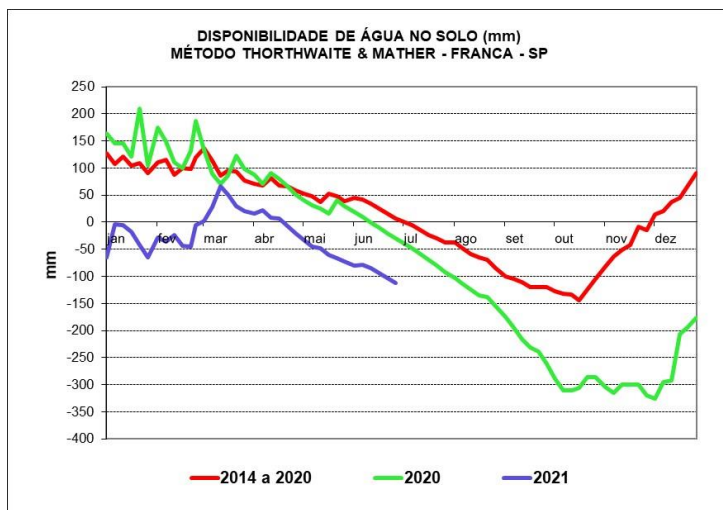
³ Método Thornthwaite & Mather.

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	51,7	11,9

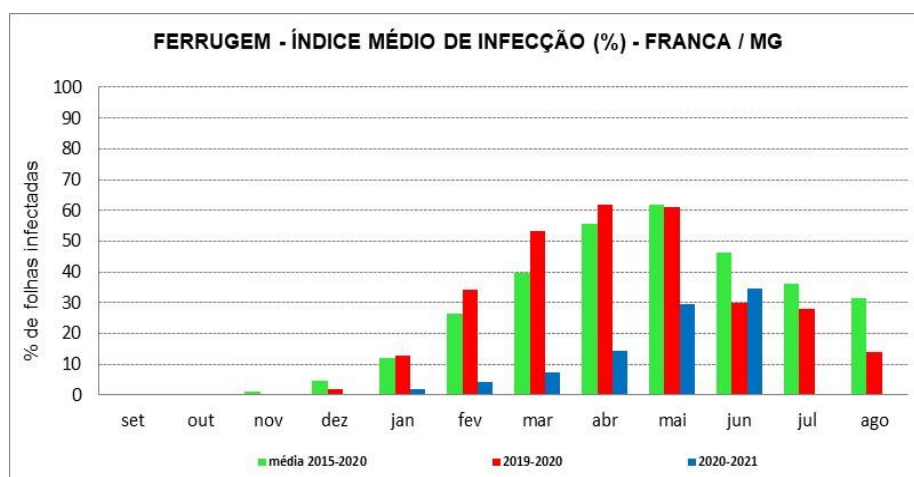
(Início em setembro de 2020)

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	42,9	24,2	7,7	1,0	---	0,0
	Carga Baixa	26,6	17,0	8,5	0,0	---	0,0
Esqueletado		20,2	8,1	6,1	6,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		34,7	20,6	8,1	0,5	---	0,0



3 - ALERTA GERAL

- Em junho, novamente as precipitações ficaram abaixo da média histórica para a região de Franca. A região está com um déficit hídrico na ordem de 111 mm. Para os produtores irrigantes pode-se trabalhar com sublâminas de irrigação, deixando as lavouras hidratadas, mas sem promover floradas antecipadas. Em Franca a temperatura média ficou (0,5°C) abaixo da média histórica.

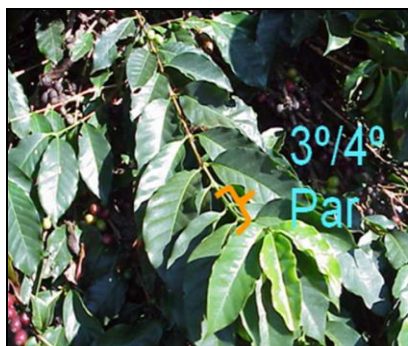
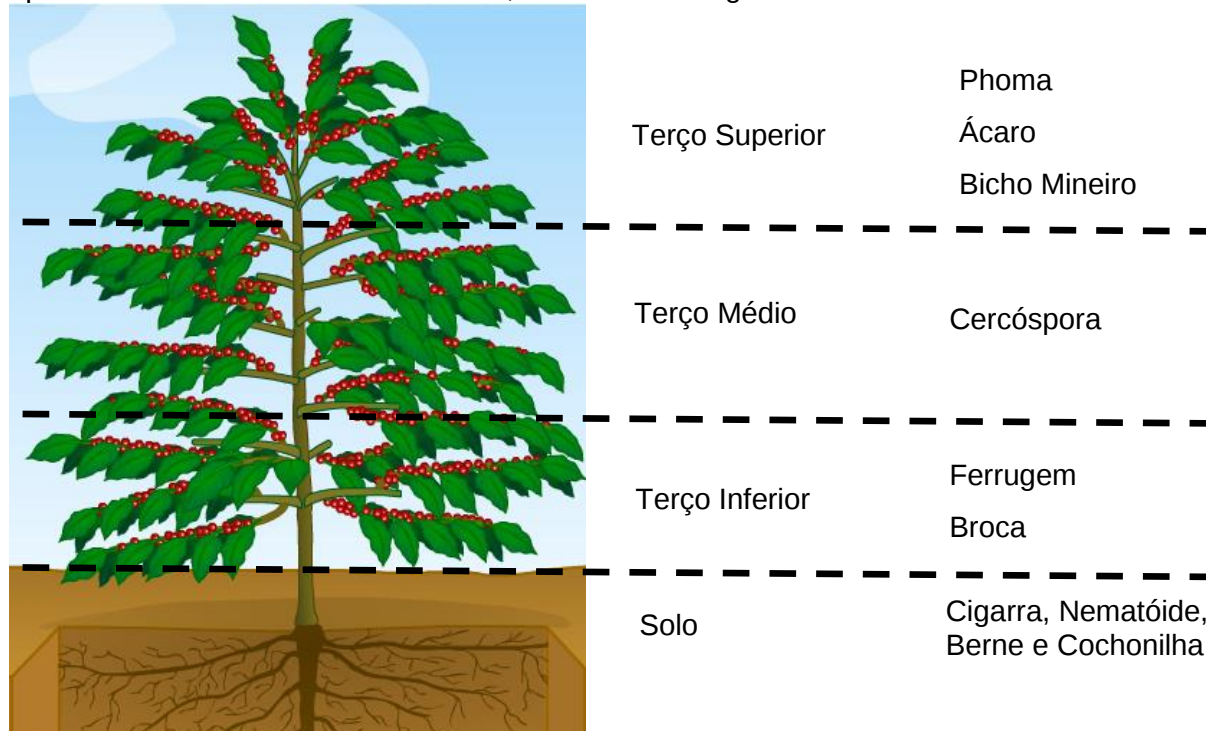
- A ferrugem aumentou e está com média de 34,7% de folhas infectadas.

- Na região de Franca o índice de bicho-mineiro está em 8,1% de folhas minadas.

- 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, 09 de julho 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