

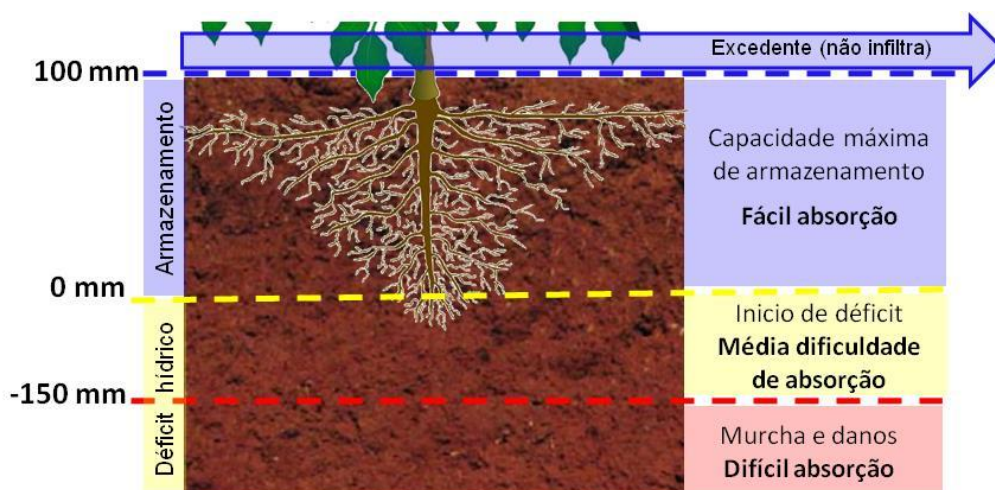
BOLETIM DE AVISOS Nº 72
DEZEMBRO/2020
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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			
		07/19 ¹	2020	95/19 ²	2020	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	23,0	22,2	286,6	244,4	101,3	0,0	0,0	176,3

¹ Média histórica do período entre 2007 a 2019 – Fonte COCAPEC;

² Média histórica do período 1995 a 2019 – Fonte COCAPEC;

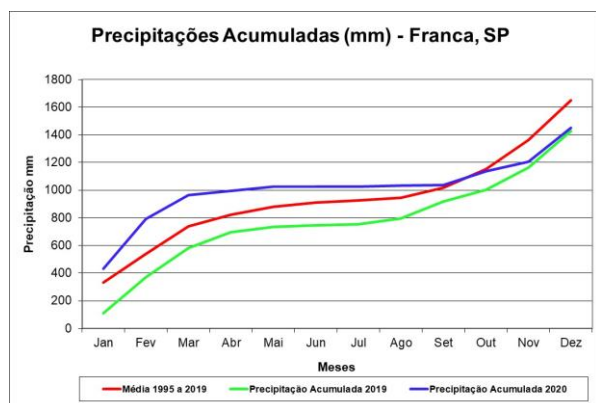
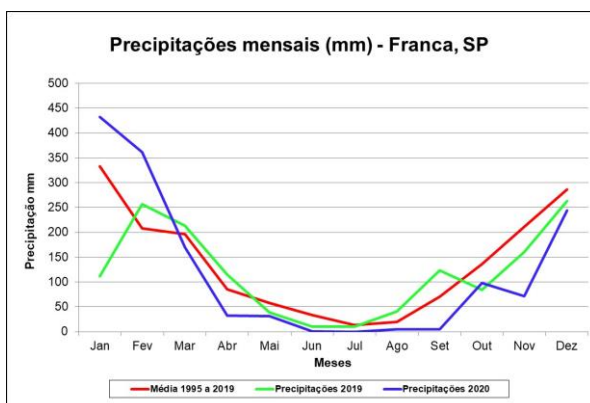
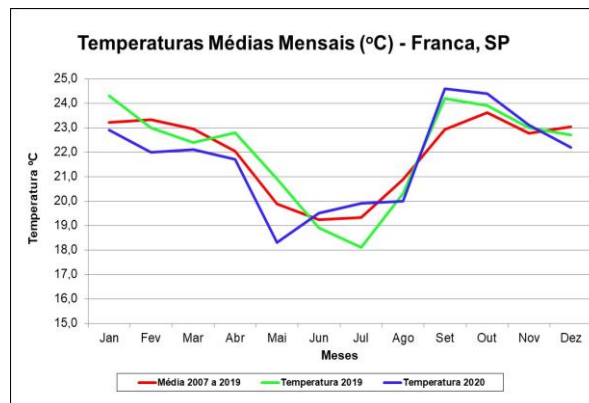
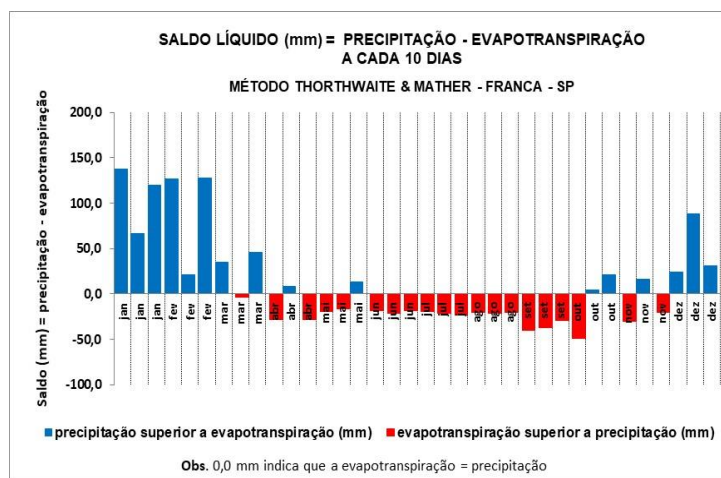
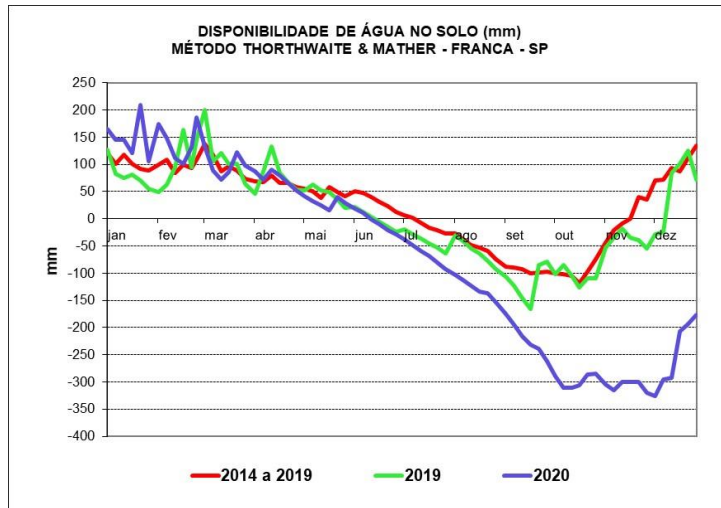
³ Método Thornthwaite & Mather.

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


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2020	2020	2020
Franca	5,5	96,5	6,2

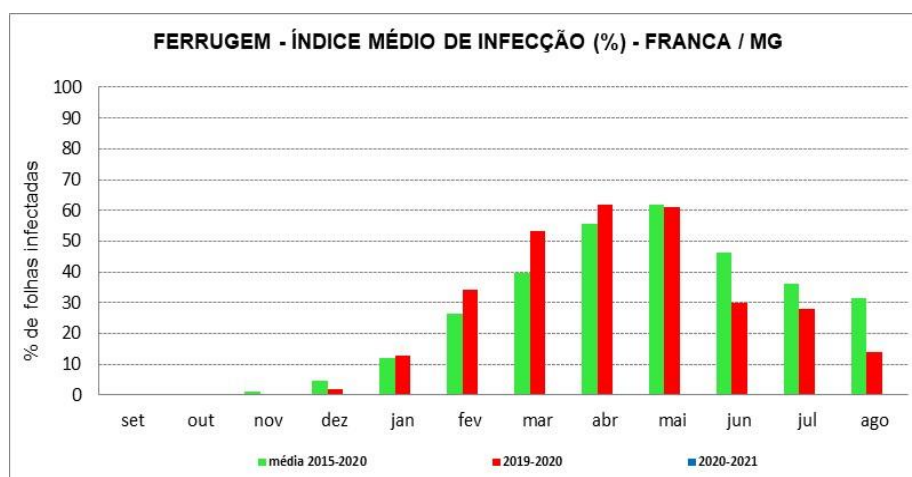
(Início em setembro de 2020)

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	0,0	2,1	0,0	1,0	---	0,0
	Carga Baixa	0,0	4,0	2,0	0,0	---	0,0
Esqueletado		0,0	9,0	1,0	1,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		0,0	3,1	1,0	0,5	---	0,0



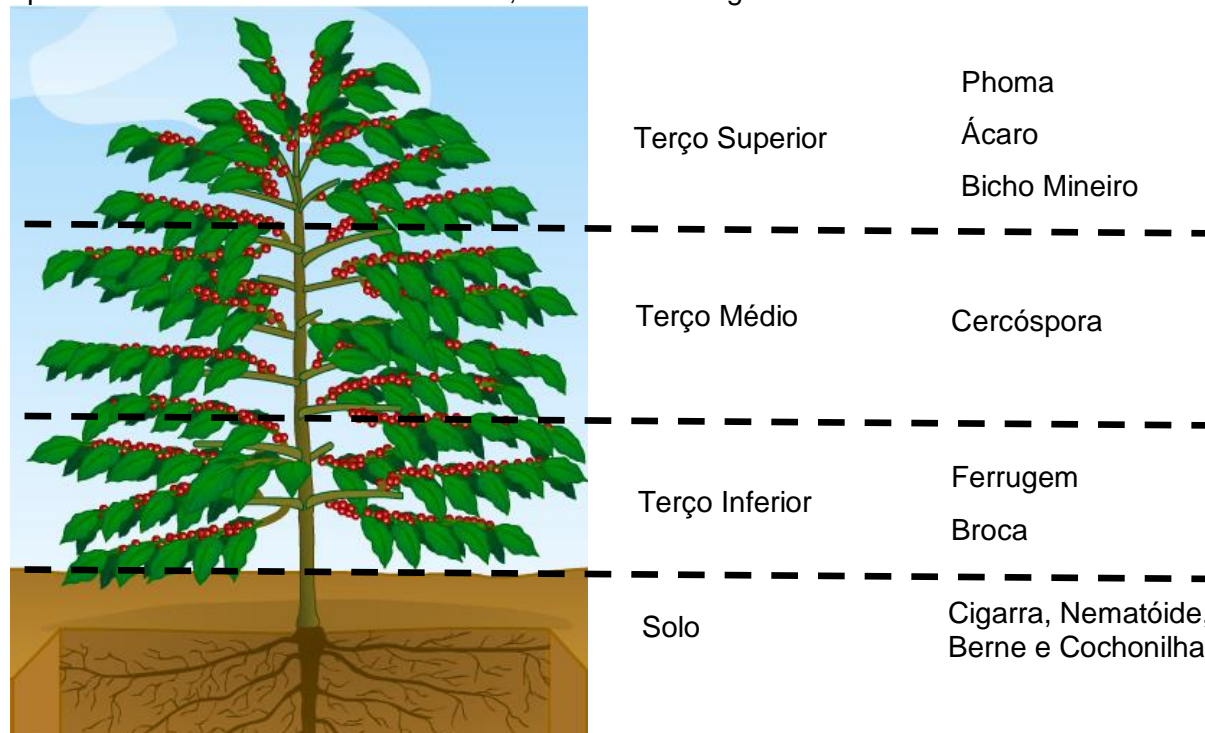
3 - ALERTA GERAL

- Em dezembro as precipitações foram maiores em relação aos meses anteriores, porém as chuvas ainda ficaram abaixo da média histórica para a região de Franca. Este maior volume amenizou parte do déficit hídrico, mas ainda fechou o ano em 176 mm. Para os produtores irrigantes desta região é extremamente importante acompanhar as chuvas de janeiro, e caso necessário repor a (evapotranspiração mensal), para manter a hidratação das plantas e garantir uma boa granação dos frutos. Na região de Franca a temperatura média em novembro ficou 0,8°C abaixo da média histórica.

- O acumulado de chuvas registrado em Franca em 2020 foi de 1.450,6 mm, abaixo da média histórica que é 1.649,4 mm, somente em janeiro e fevereiro as precipitações foram acima da média, o restante do ano foi marcado com baixas precipitações e muito irregulares.

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 janeiro 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