

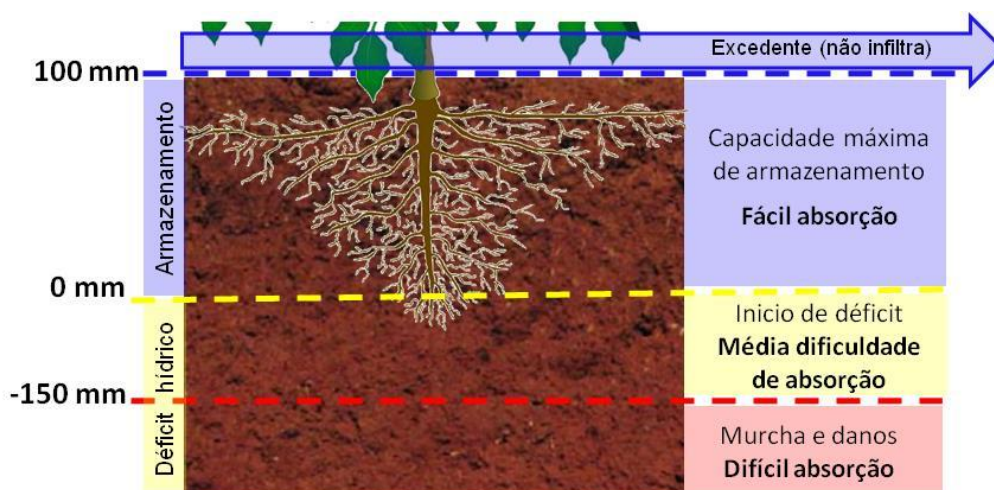
BOLETIM DE AVISOS Nº 68
AGOSTO/2020
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	20,9	20,0	20,1	5,2	67,2	0,0	0,0	154,5

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

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

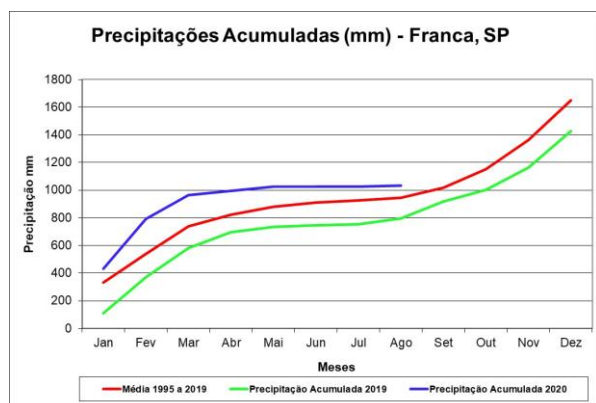
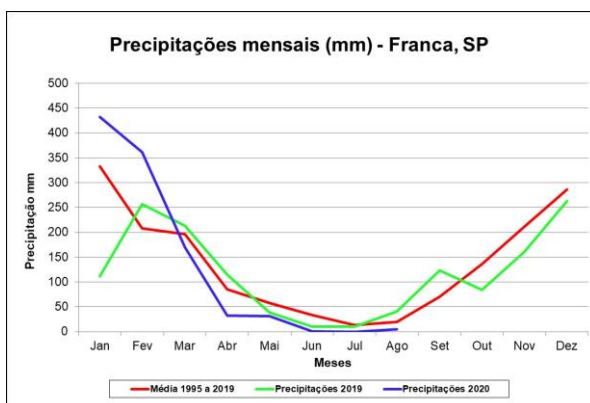
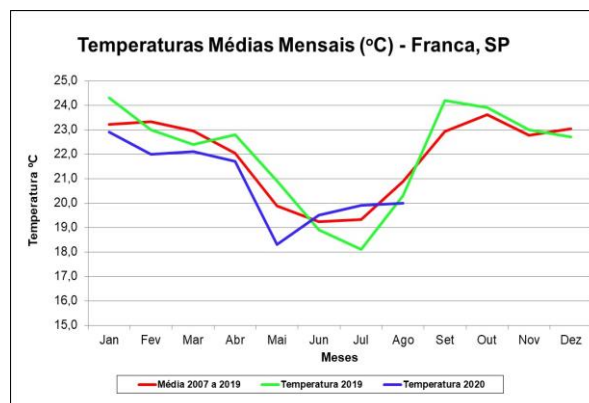
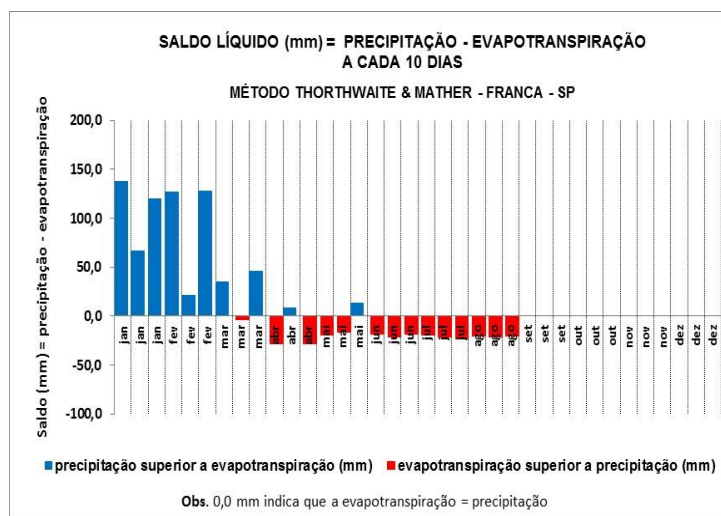
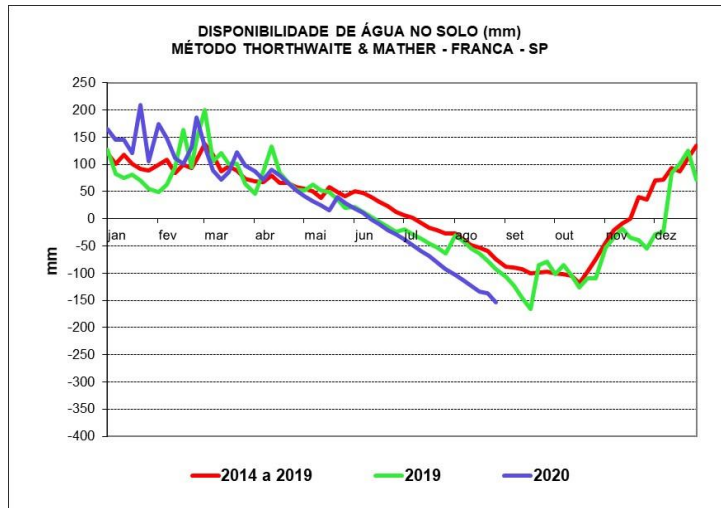
³ Método Thornthwaite & Mather.

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	7,8	12,6	11,9

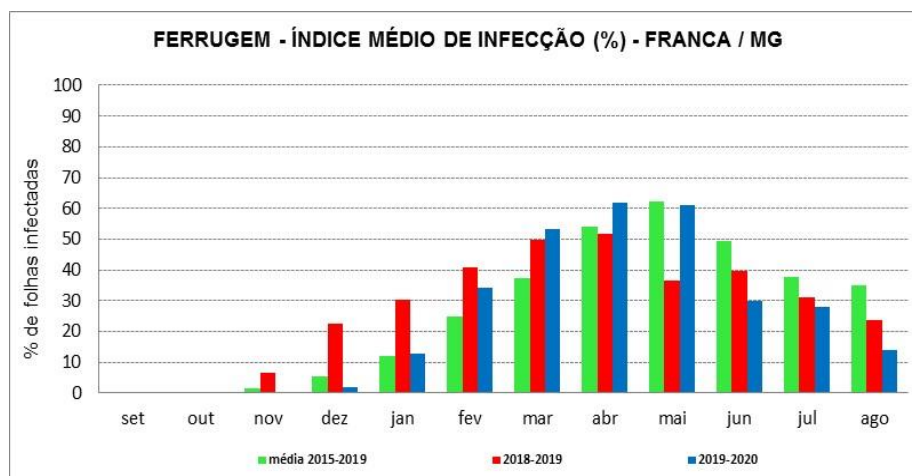
(Início em setembro de 2019)

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	12,0	8,0	0,0	0,0	---	0,0
	Carga Baixa	16,0	16,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado		24,0	14,0	16,0	0,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		14,0	12,0	0,0	0,0	---	0,0



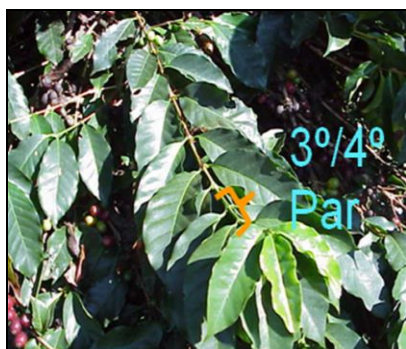
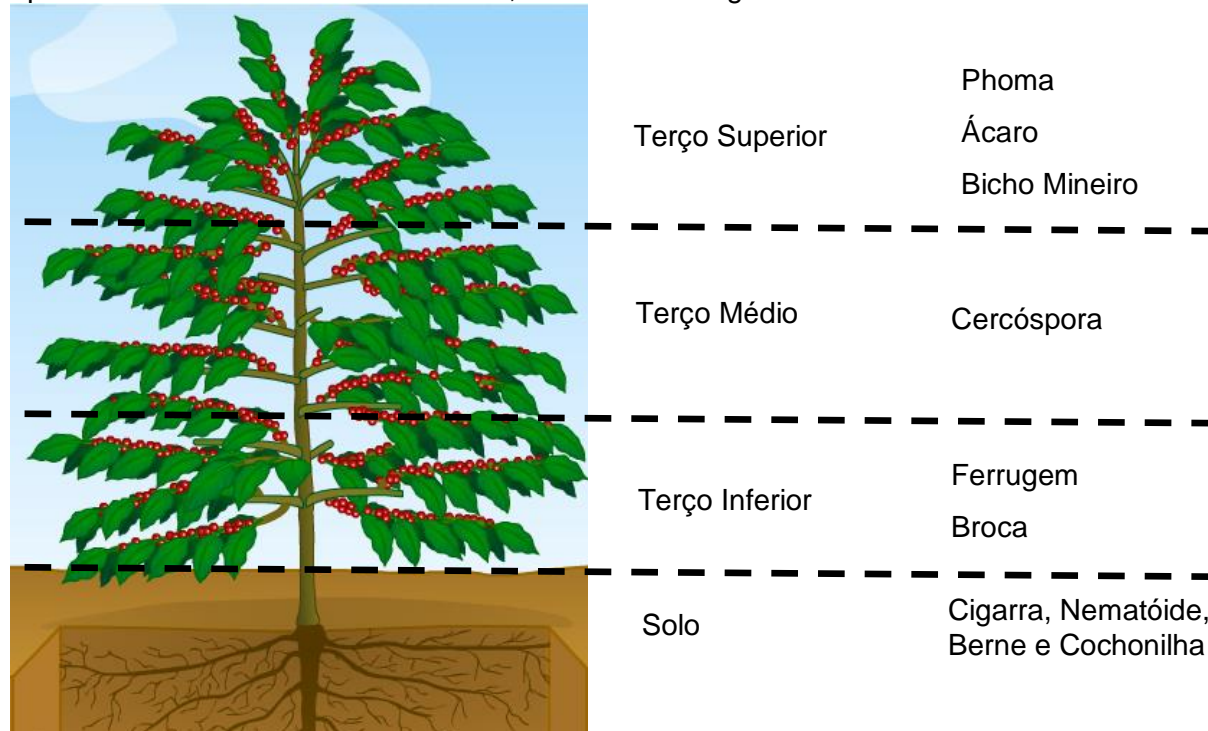
3 - ALERTA GERAL

- As chuvas ficaram abaixo da média histórica para a região intensificando o déficit hídrico, e a temperatura ficou 0,9°C abaixo da média para região de Franca. O déficit hídrico aumentou e está na ordem de 155 mm. Para os produtores irrigantes há necessidade de reposição de 70 mm para a região de Franca. O acompanhamento do armazenamento de água deve continuar em setembro, quando as chuvas ainda não são frequentes.

- Os índices de infecção com ferrugem reduziram para 14,0% de folhas infectadas. O índice de enfolhamento em Franca reduziu bastante devido a intensa desfolha provocada pela ferrugem e está em 12,6%. A incidência de bicho-mineiro se manteve em 16,0% de folhas minadas nas lavouras esqueletadas.

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 2020.

Equipe responsável

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

COCAPEC – FUNDAÇÃO DO CAFÉ DA ALTA MOGIANA