

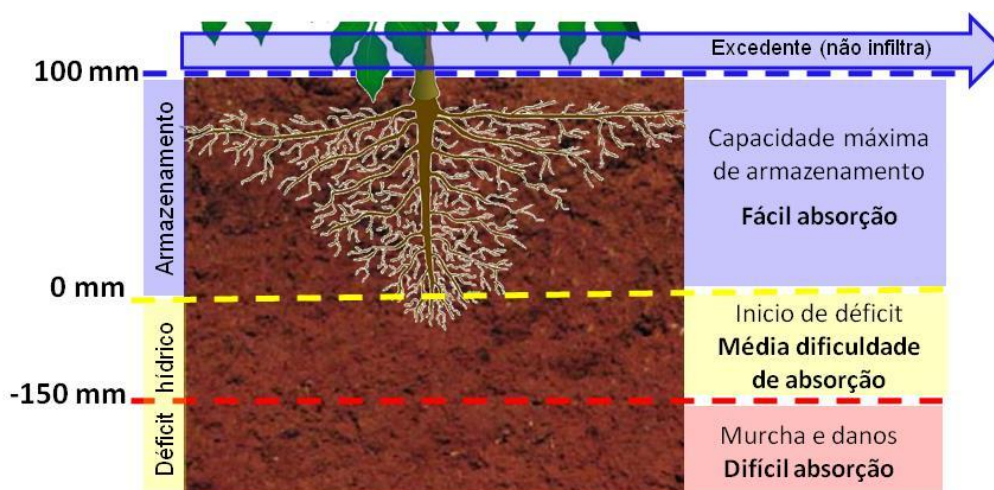
BOLETIM DE AVISOS Nº 62
FEVEREIRO/2020
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	23,3	22,0	207,5	361,0	86,4	100,0	271,1	0,0

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

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

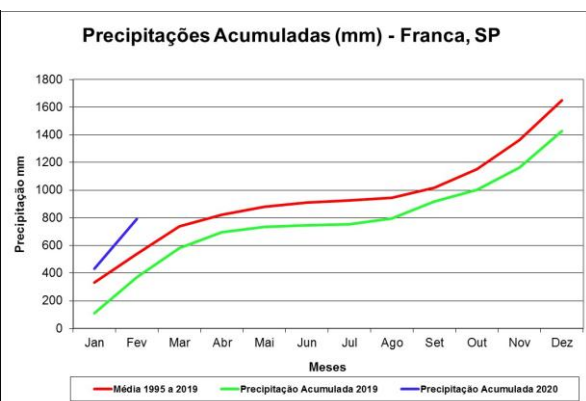
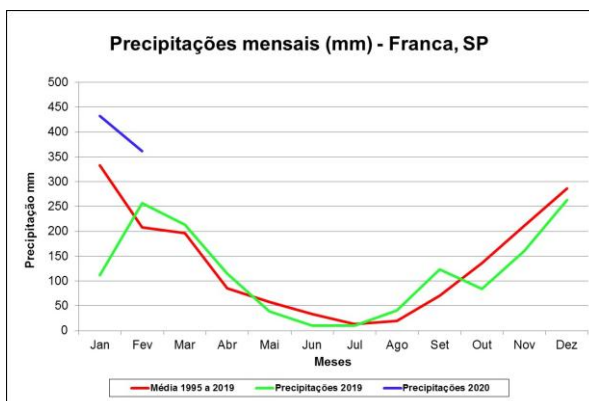
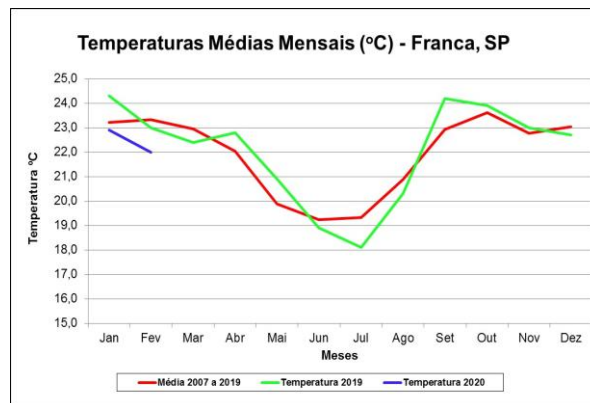
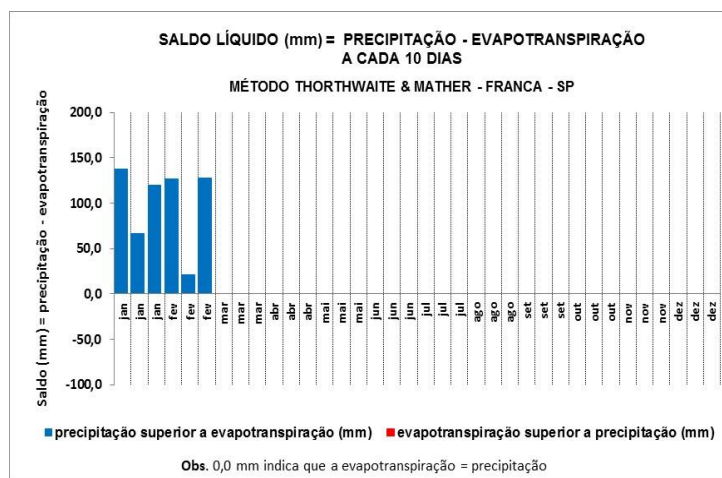
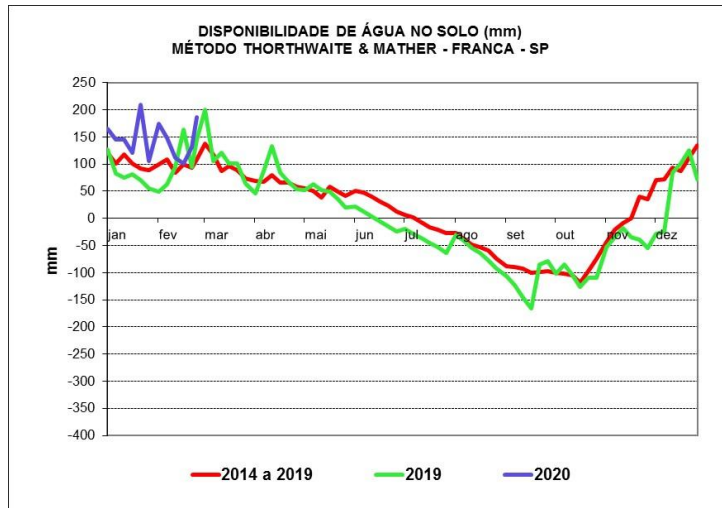
³ Método Thornthwaite & Mather.

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	6,2	80,9	8,4

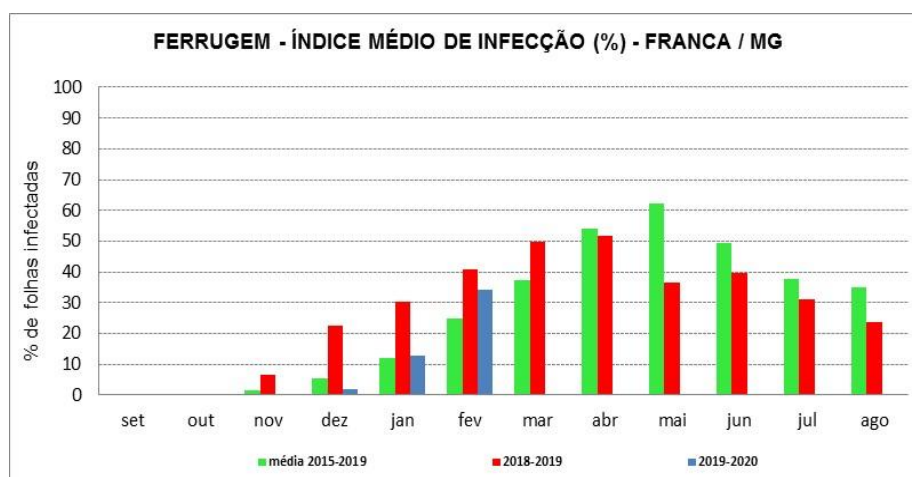
(Início em setembro de 2019)

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	29,9	5,2	1,0	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	38,0	18,5	1,1	0,0	0,0	0,0
Esqueletado		9,2	28,6	0,0	1,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		34,0	11,8	1,1	0,0	0,0	0,0



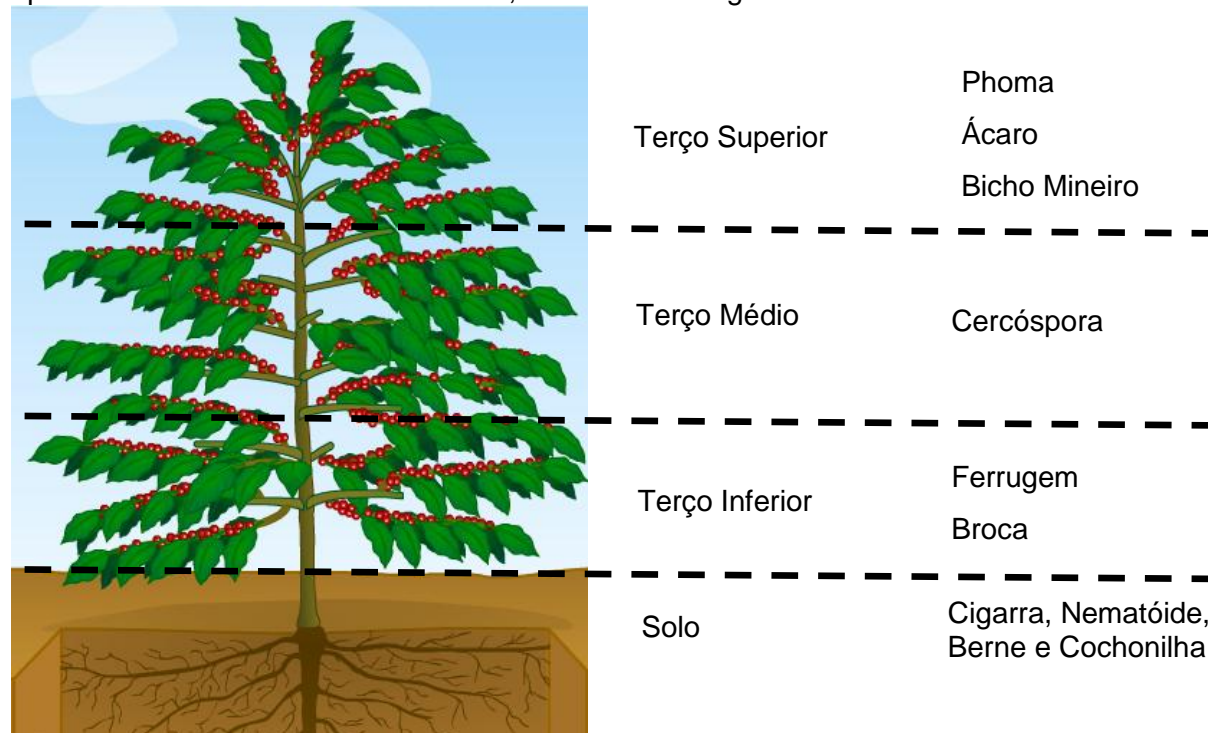
3 - ALERTA GERAL

- As chuvas ficaram muito acima da média histórica e a temperatura ficou 1,3°C abaixo da média para região de Franca. Estas precipitações elevaram o armazenamento da região e geraram um excedente hídrico (271mm). O armazenamento médio está na ordem de 100 mm, não havendo necessidade de irrigação.

- Os índices de infecção com ferrugem estavam em 12,6%, devido as condições favoráveis para a sua evolução aumentaram para 34% de folhas infectadas. Considerando estes índices de infecção da ferrugem e o mecanismo de ação dos fungicidas recomenda-se o monitoramento, e que se realize uma pulverização com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

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 março 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