

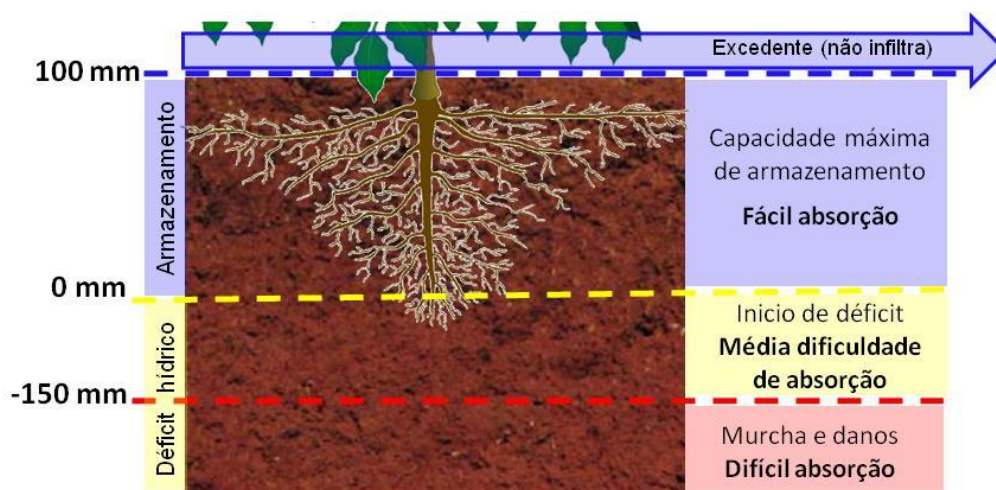
BOLETIM DE AVISOS Nº 83
DEZEMBRO/2021
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	23,0	22,3	285,0	150,8	102,4	60,7	0,0	0,0

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

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

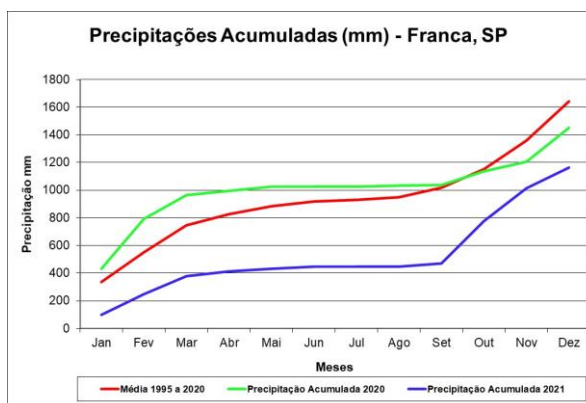
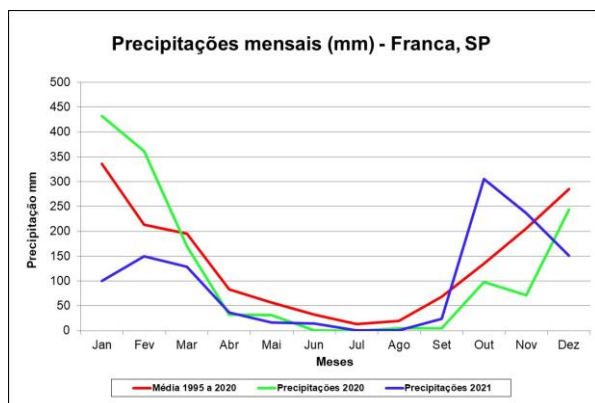
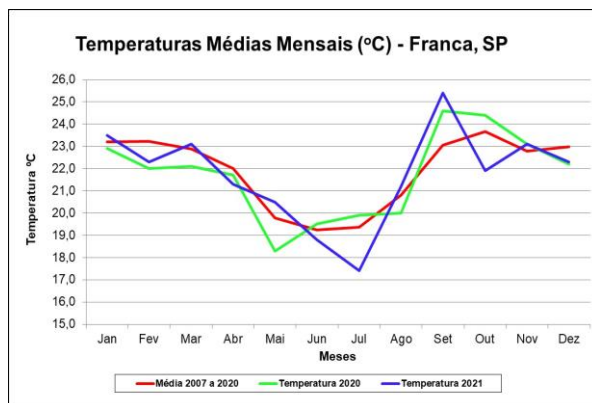
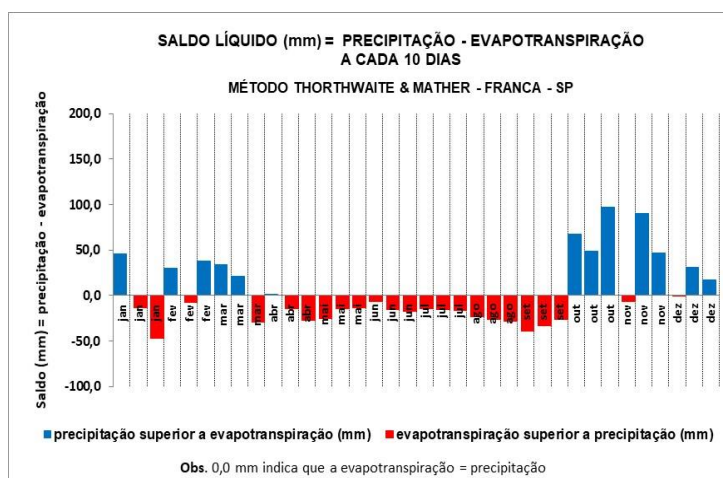
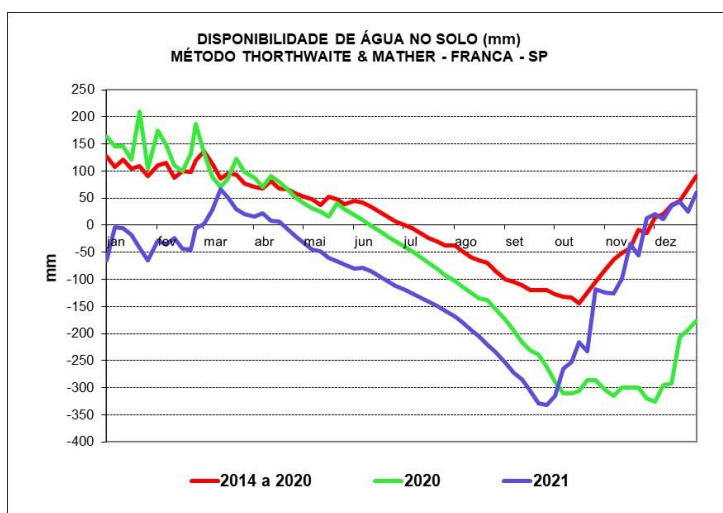
³ Método Thornthwaite & Mather.

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	4,7	96,0	4,8

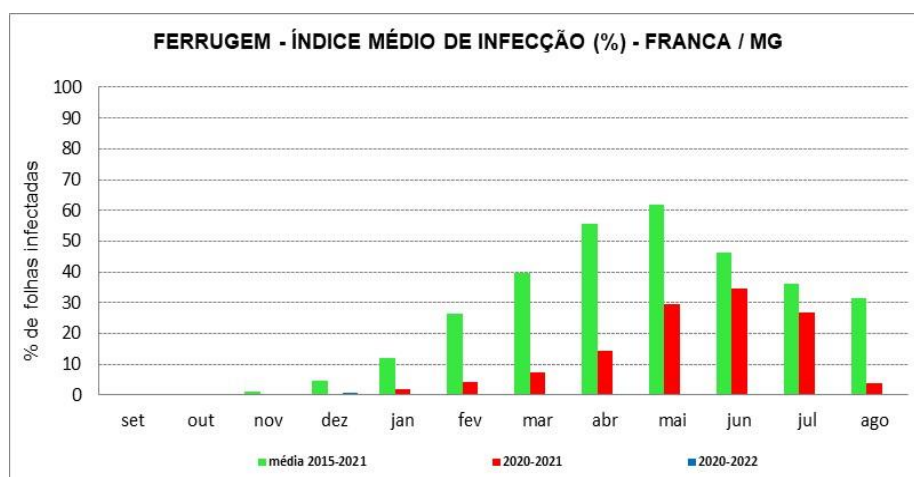
(Início em setembro de 2021)

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	5,3	0,0	0,0	---	0,0
	Carga Baixa	1,1	9,7	1,1	6,0	---	0,0
Esqueletado		2,1	8,5	0,0	0,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		0,5	7,5	0,5	3,0	---	0,0



3 - ALERTA GERAL

- Em dezembro, as precipitações ficaram abaixo da média histórica para a região de Franca, e o armazenamento está na ordem de 60 mm. Em Franca a temperatura média ficou (0,7°C) abaixo da média histórica. O produtor irrigante deve acompanhar as precipitações de janeiro afim de manter o armazenamento de água no solo completo.

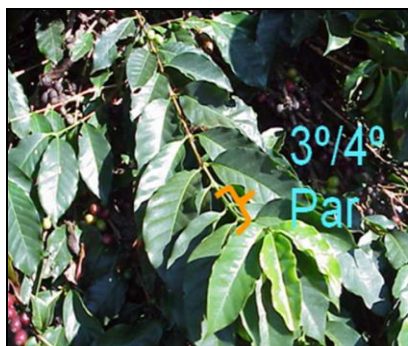
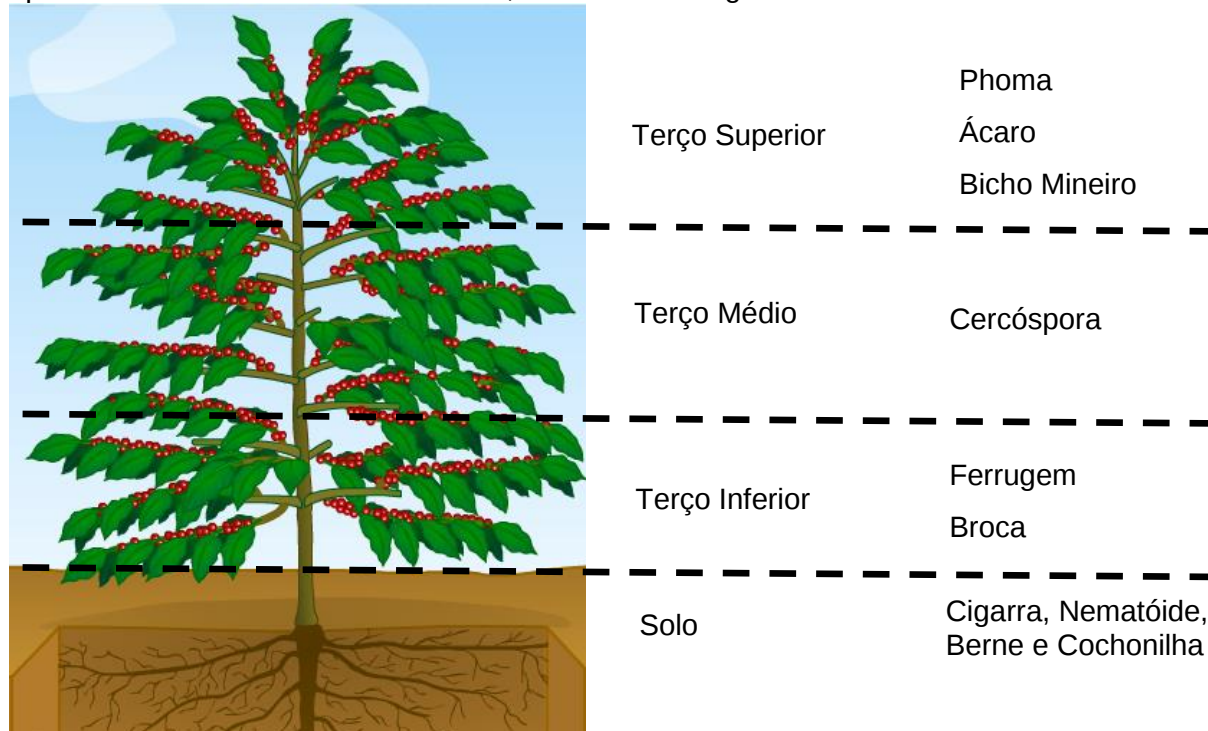
- A incidência de cercospora nas folhas está na ordem de 7,5% de folhas infectadas.

- Os índices médios de infecção de phoma nas folhas estão em 3,0 %.

- O acumulado de chuvas registrado em Franca em 2021 foi de 1.163 mm, 478 mm abaixo da média histórica que é de 1.641 mm. Praticamente o ano todo foi marcado com baixas precipitações e muito irregulares, somente em outubro e novembro as precipitações foram acima da média.

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 2022.

Equipe responsável

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

COCAPEC – FUNDAÇÃO DO CAFÉ DA ALTA MOGIANA