

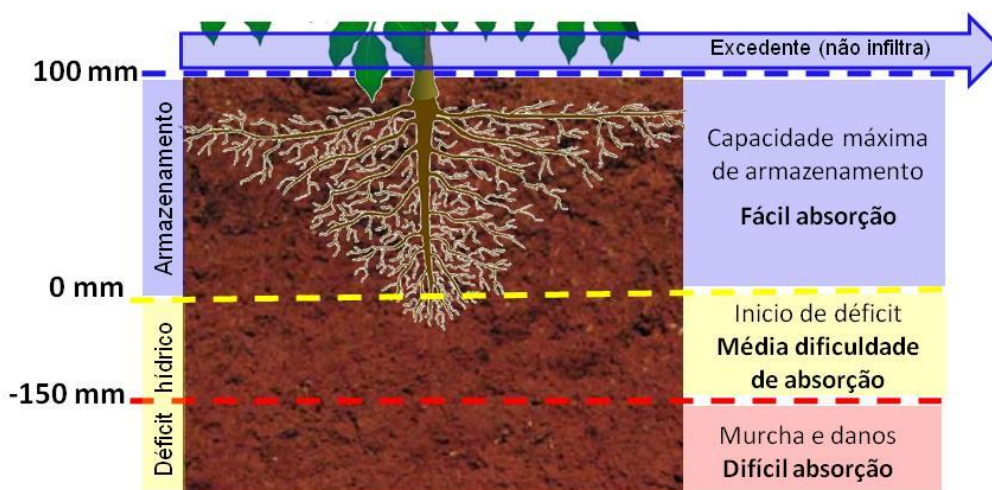
BOLETIM DE AVISOS Nº 85
FEVEREIRO/2022
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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			
		07/21 ¹	2022	95/21 ²	2022	ETP	ARM	EXC	DEF
	Franca	23,2	22,3	210,9	288,6	88,9	78,9	220,8	0,0

¹ Média histórica do período entre 2007 a 2021 – Fonte COCAPEC;

² Média histórica do período 1995 a 2021 – Fonte COCAPEC;

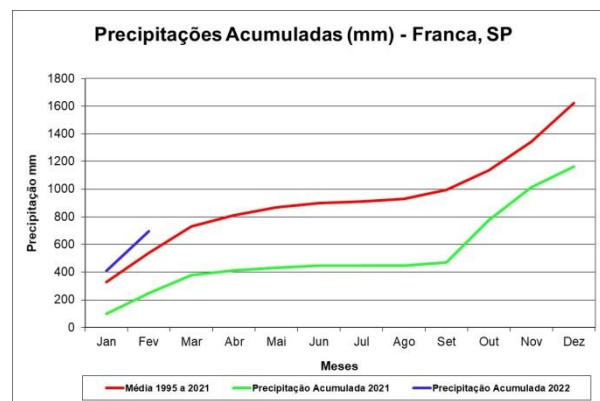
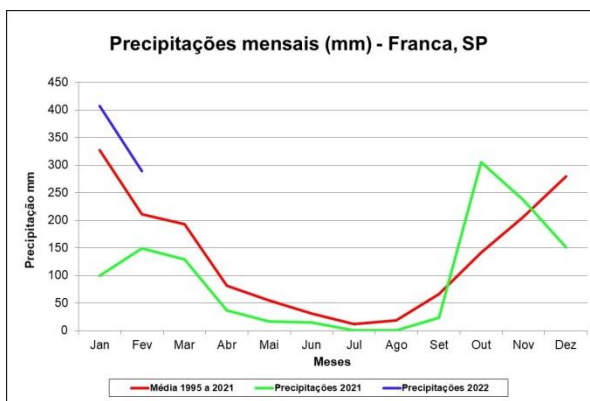
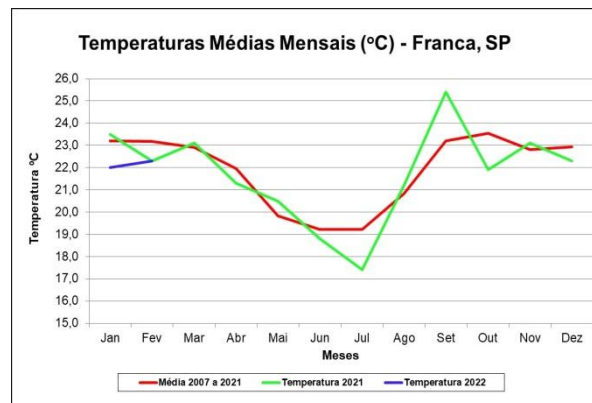
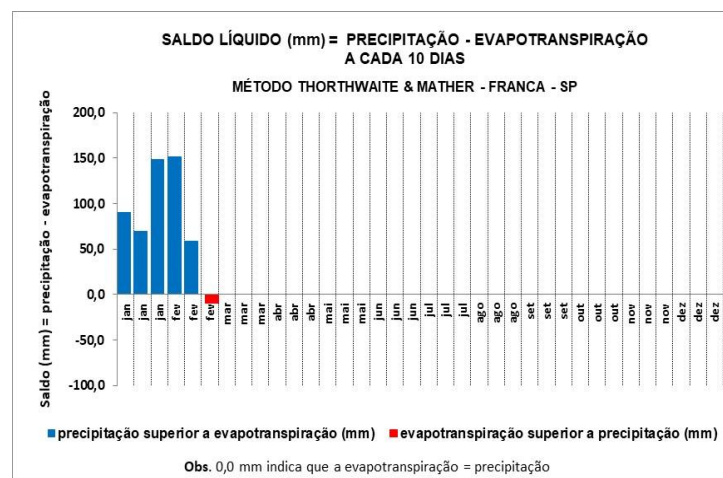
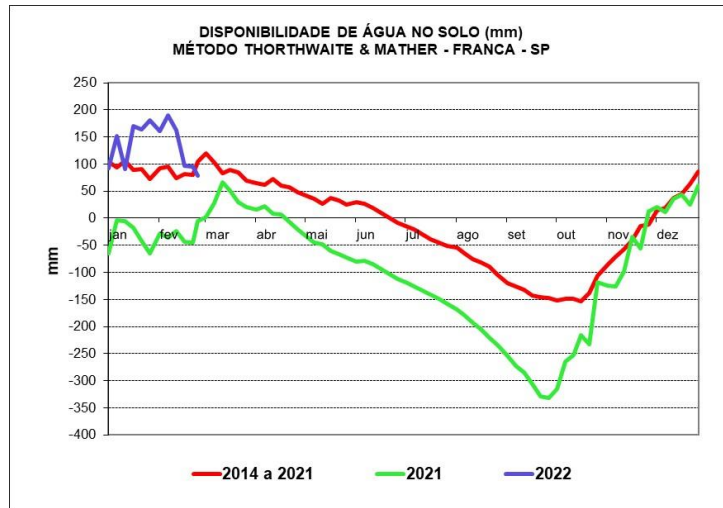
³ Método Thornthwaite & Mather.

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


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2022	2022	2022
Franca	7,5	74,7	8,2

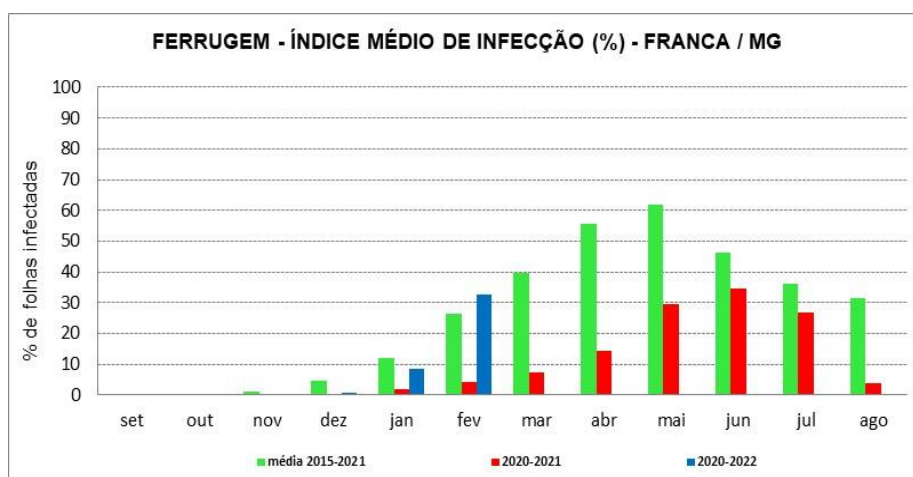
(Início em setembro de 2021)

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	44,2	10,5	0,0	2,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	21,4	6,1	0,0	2,0	0,0	0,0
Esqueletado		18,0	14,6	0,0	2,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		32,8	8,3	0,0	1,0	0,0	0,0



3 - ALERTA GERAL

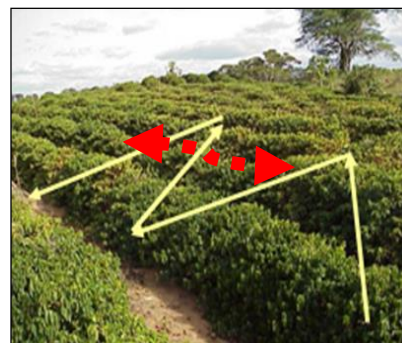
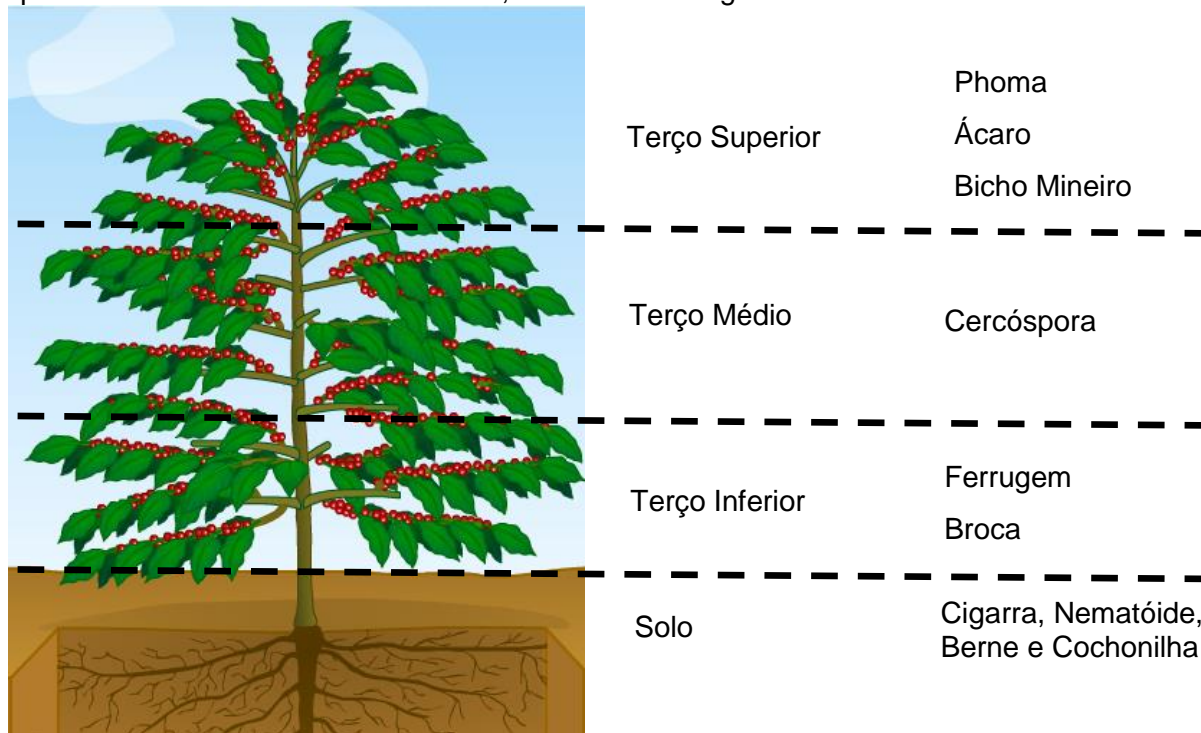
- Em fevereiro, as precipitações ficaram acima da média histórica para a região de Franca, o armazenamento até final de fevereiro estava próximo a 80 mm, e foi gerado um excedente hídrico na ordem de 220 mm. Estamos passando por um veranico de mais de 20 dias sem chuvas desde meados de fevereiro até este início de março, e o produtor irrigante deve ficar atento e acompanhar as precipitações de março, caso necessário, fazer uma suplementação com a irrigação até o retorno das chuvas. Em Franca a temperatura média ficou (0,9°C) abaixo da média histórica.

- Os índices de infecção de ferrugem aumentaram de 8,4% e estão em 32,8% de folhas infectadas. Nestas condições deve-se realizar o controle imediato com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

- A incidência de cercospora nas folhas está na ordem de 8,3% de folhas infectadas.

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 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