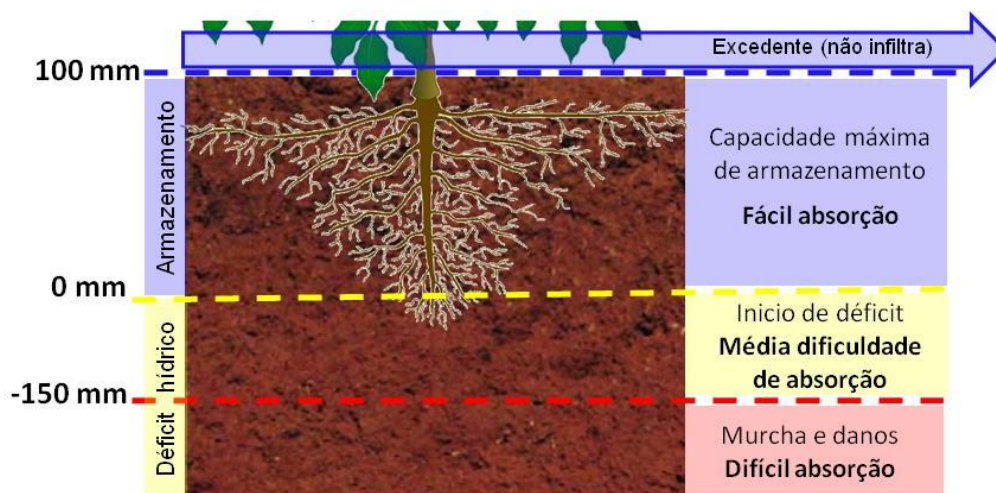


BOLETIM DE AVISOS Nº 97
SETEMBRO/2018
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2018	61/90 ¹	2018	ETP	ARM	EXC	DEF
ARAXÁ Latitude 19° 33' 21"S Longitude 46° 58' 08"W Altitude: 960m								
PATROCÍNIO Latitude 18° 59' 35"S Longitude 46° 59' 01"W Altitude: 961m								
ARAGUARI Latitude 18° 33' 21,9"S Longitude 48° 12' 25"W Altitude: 933m								
Média	21,4	21,7	47,0	56,3	83,6	0,0	0,0	152,1

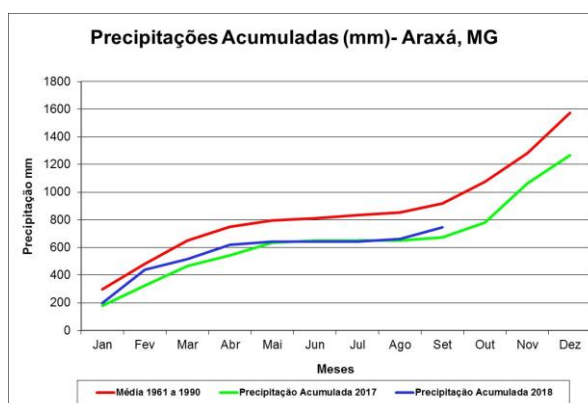
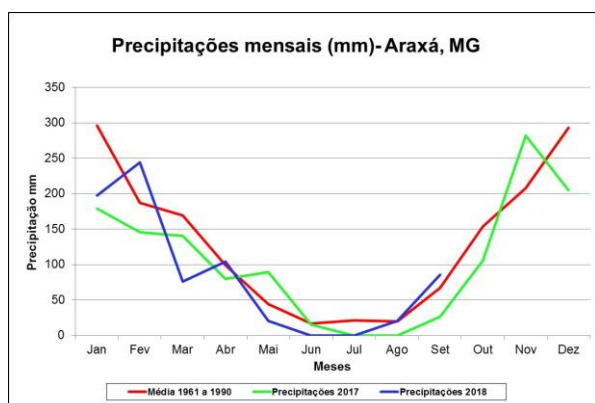
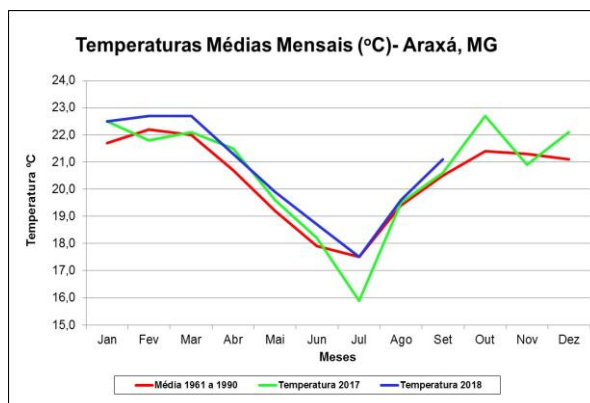
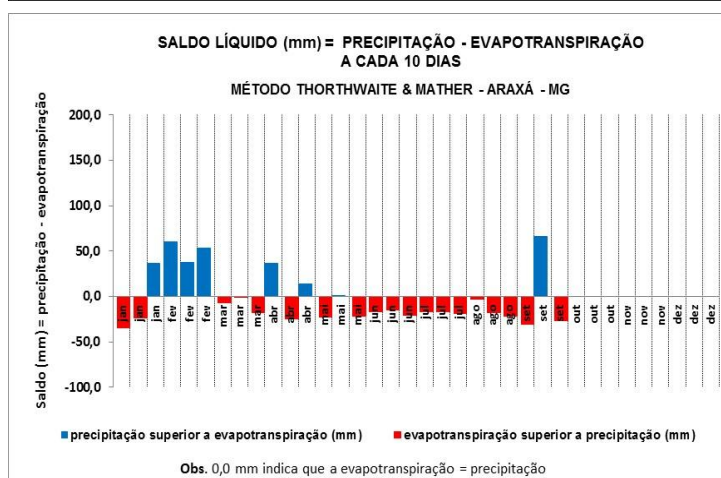
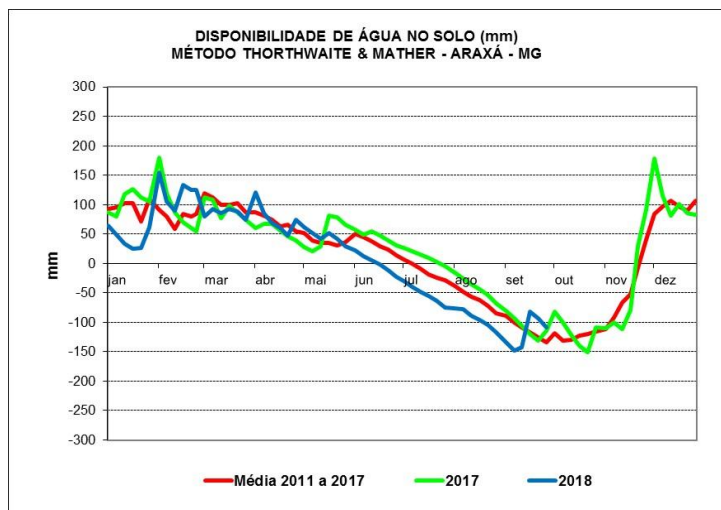
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


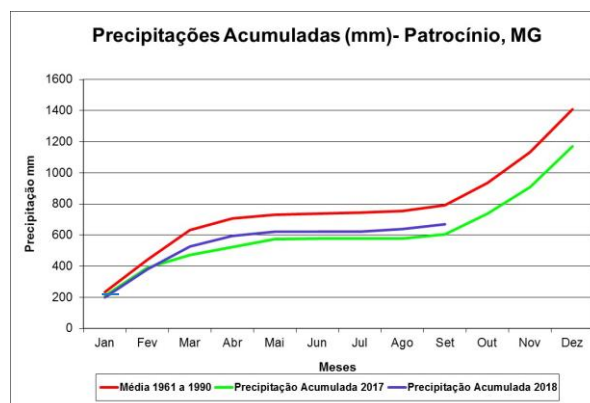
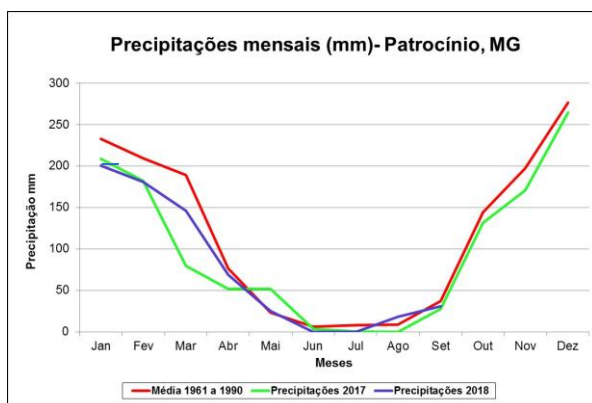
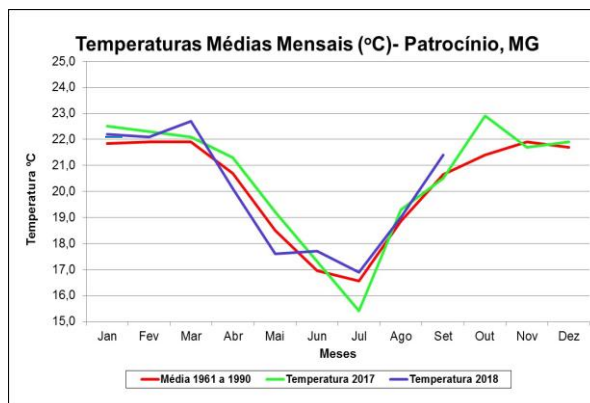
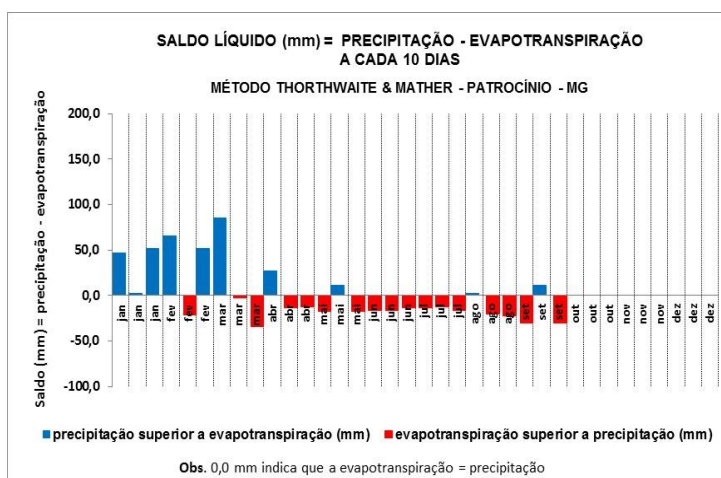
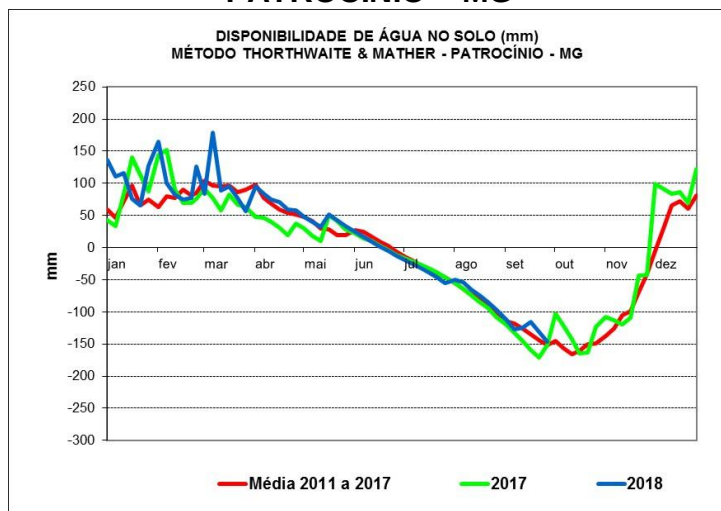
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2018	2018	2017
Araxá	1,3	100,0	---
Patrocínio	1,4	100,0	---
Araguari	1,2	100,0	---
Média	1,3	100,0	-

(Início em setembro de 2018)

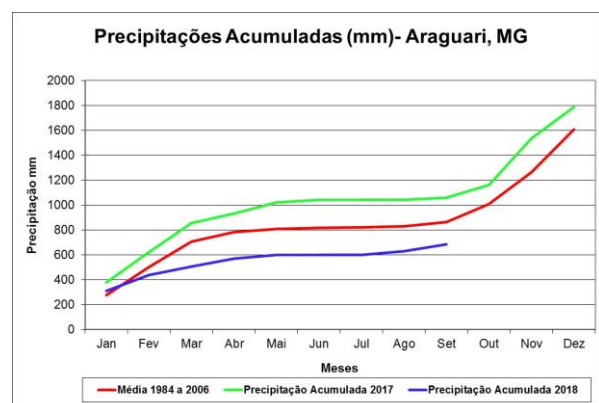
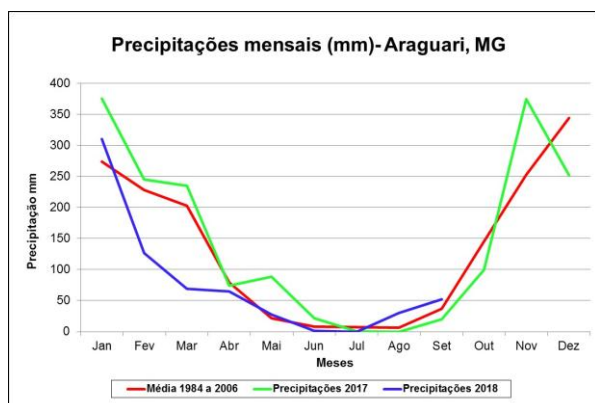
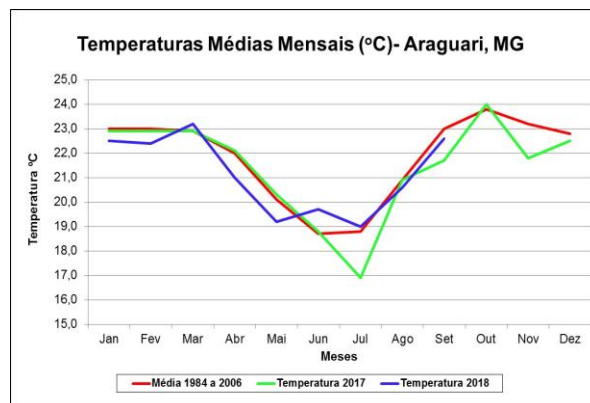
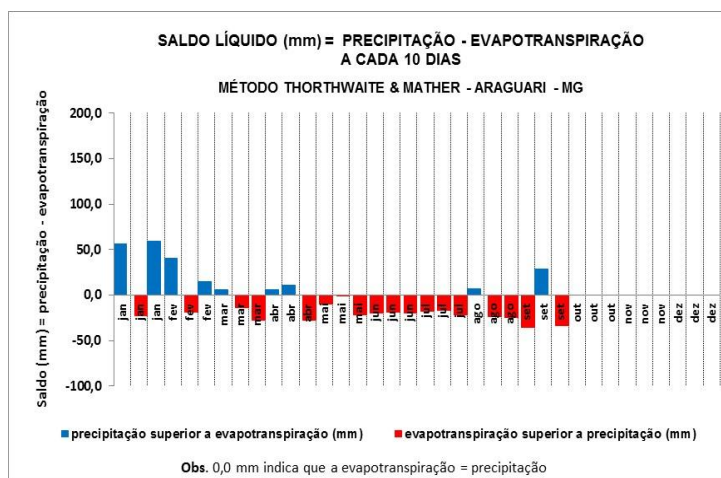
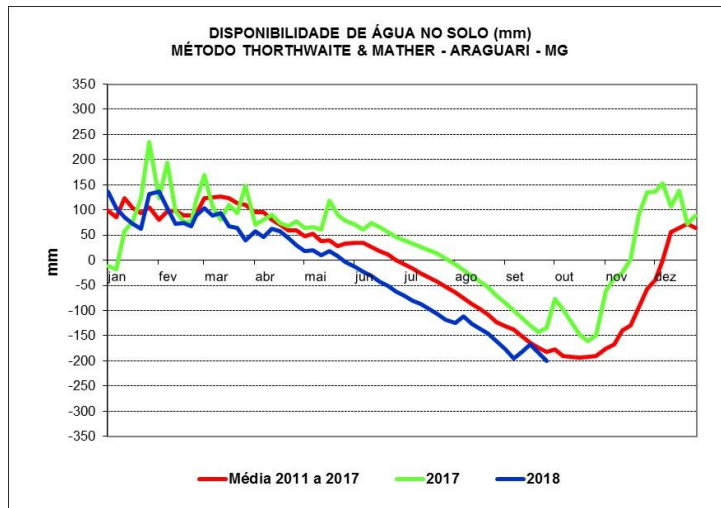
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



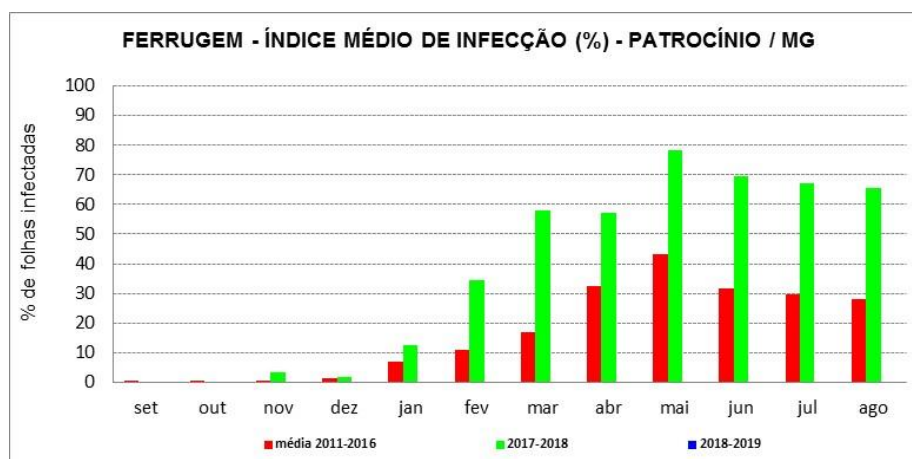
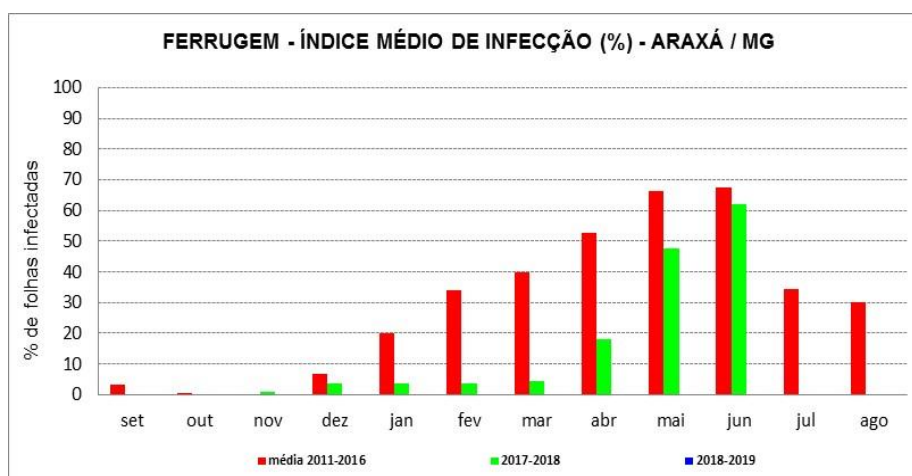
ARAGUARI – MG

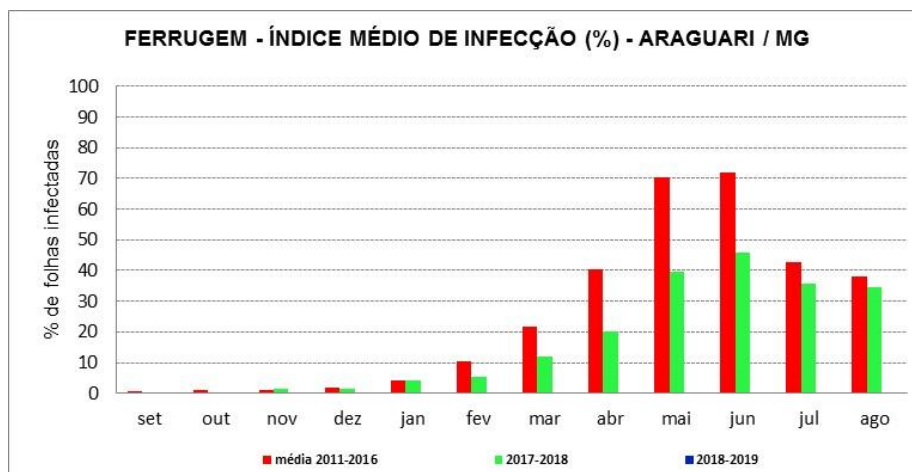


2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
	Carga Baixa**	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
	Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
	Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0

* As avaliações fenológicas, de doenças e pragas nos talhões de Araguari são realizadas em lavouras irrigadas.



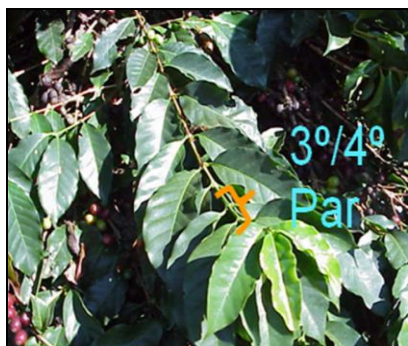
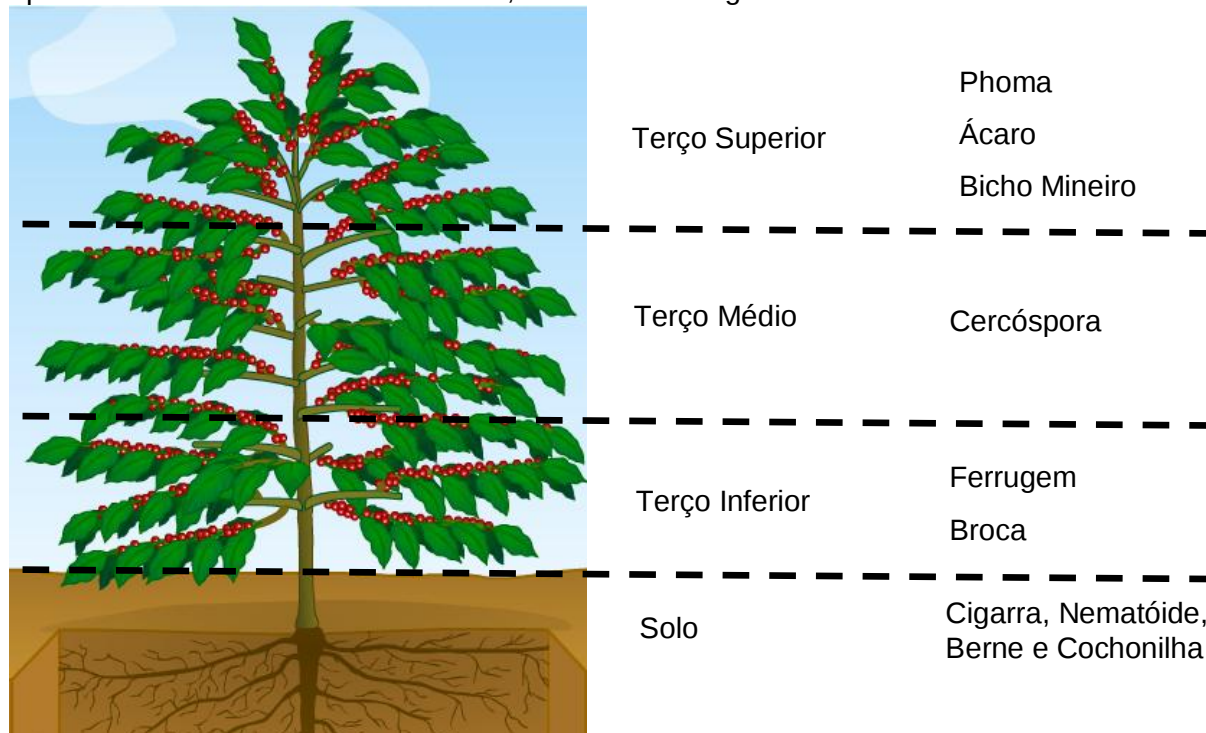


3 - ALERTA GERAL

- As chuvas foram abaixo da média para Patrocínio e superiores para Araxá e Araguari em setembro. Porém, mesmo com as chuvas maiores que as médias históricas em duas regiões, foram intensificados os déficits de agosto, totalizando 109, 147 e 200 mm para Araxá, Patrocínio e Araguari, respectivamente. Para os cafeicultores irrigantes, tanto os que adotam o estresse quanto para os que não adotam, é imprescindível a irrigação das lavouras, repondo os déficits hídricos para garantir a florada e posterior pegamento. O déficit hídrico continua alto, já ultrapassando o limite de 150 mm para Araguari e ficando próximo ao valor crítico também para Araxá e Patrocínio. Um erro no retorno das irrigações (para os que adotaram o estresse hídrico controlado) pode comprometer muito a próxima safra. As temperaturas em setembro ficaram superiores à média histórica para Araxá e Patrocínio e na média (normais climatológicas) para Araguari.

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 outubro de 2018.

Equipe responsável

Roque Antônio Ferreira (Ag. Ativ. Agropec. MAPA/PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

André Luís Teixeira Fernandes (Engº Agrº. Universidade De Uberaba)

CAPAL - ACARPA/FUNDACCER - UNIUBE