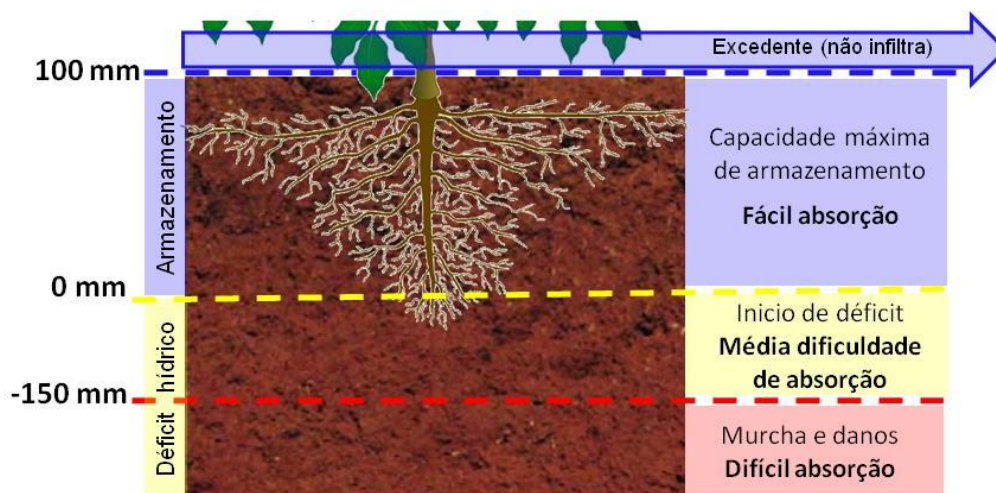


BOLETIM DE AVISOS Nº 98
OUTUBRO/2018
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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								
Araxá	21,4	22,7	154,0	203,6	100,2	0,0	0,0	5,6
Patrocínio	21,4	22,8	144,0	218,6	100,6	0,0	0,0	29,0
Araguari	23,8	23,4	145,0	102,8	107,1	0,0	0,0	204,6
Média	22,2	23,0	147,7	175,0	102,6	0,0	0,0	79,7

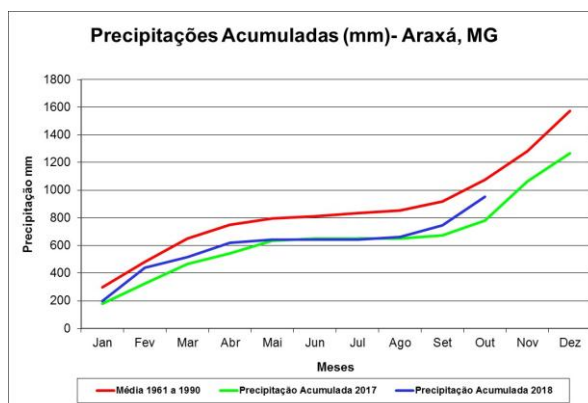
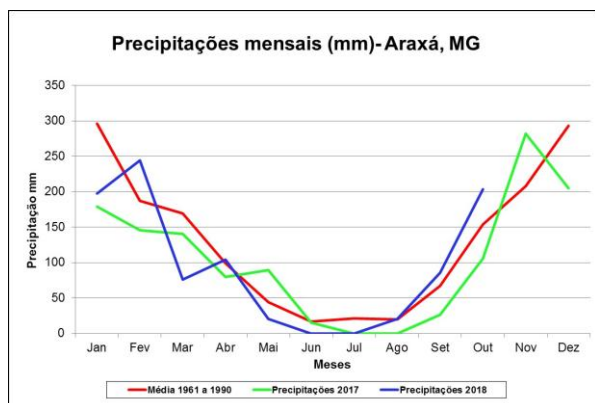
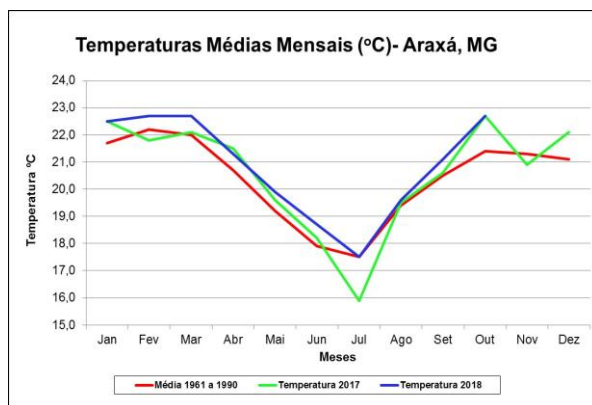
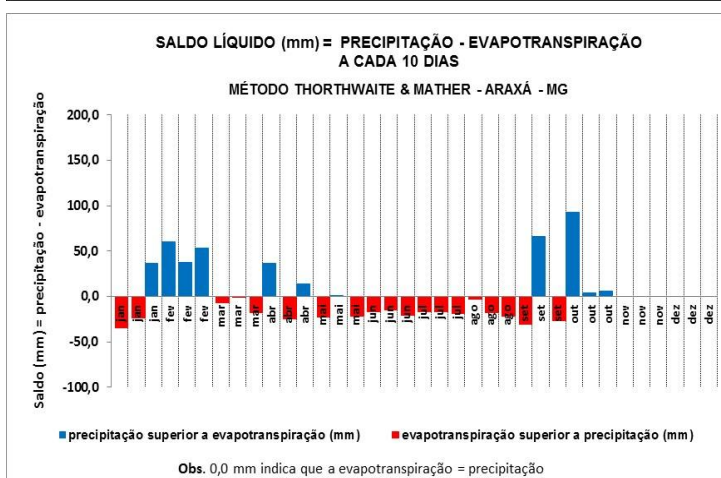
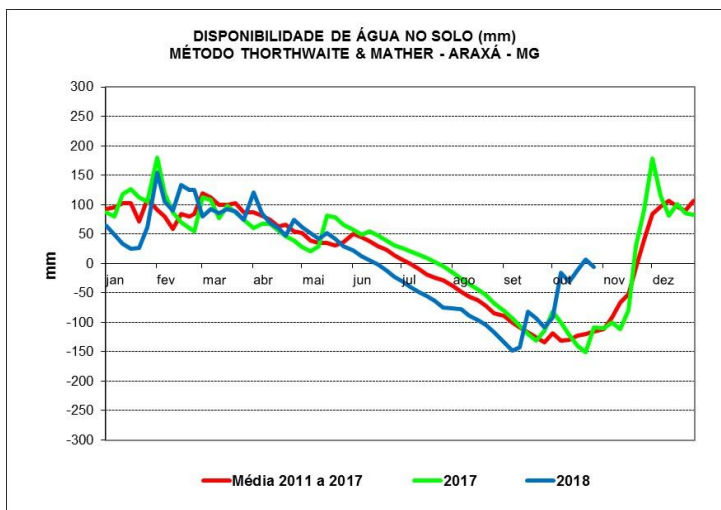
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


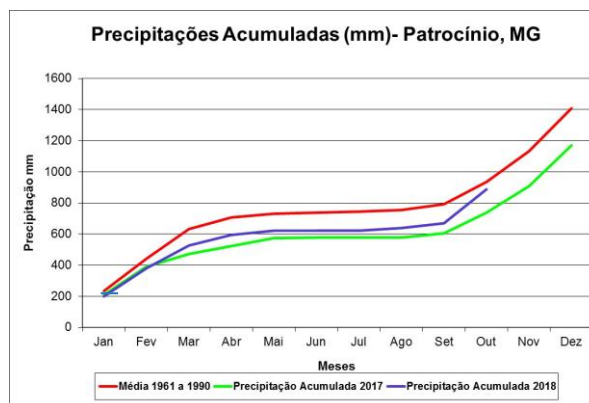
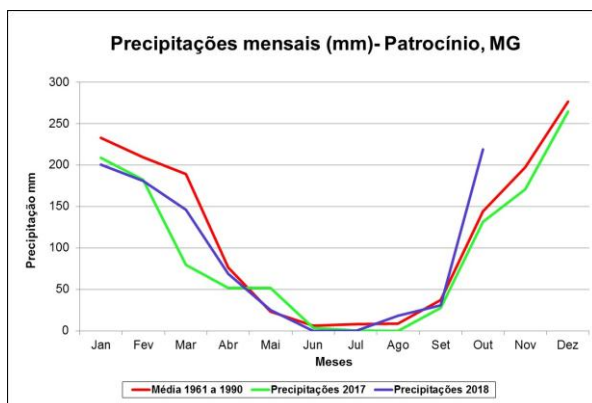
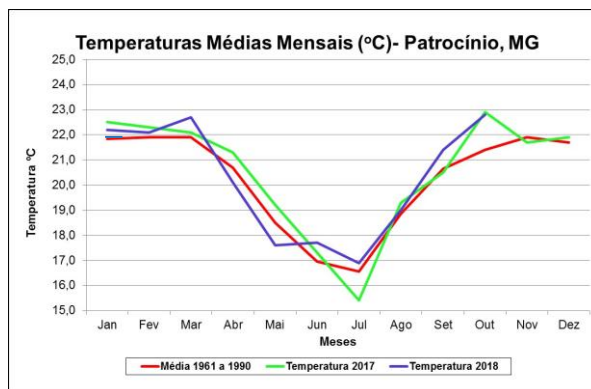
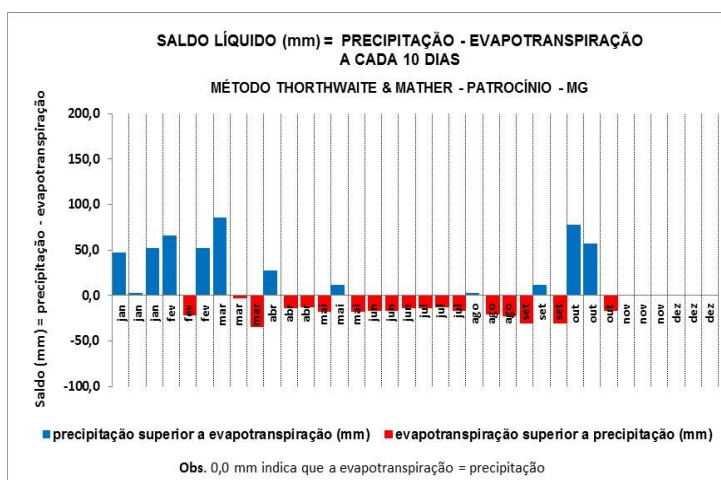
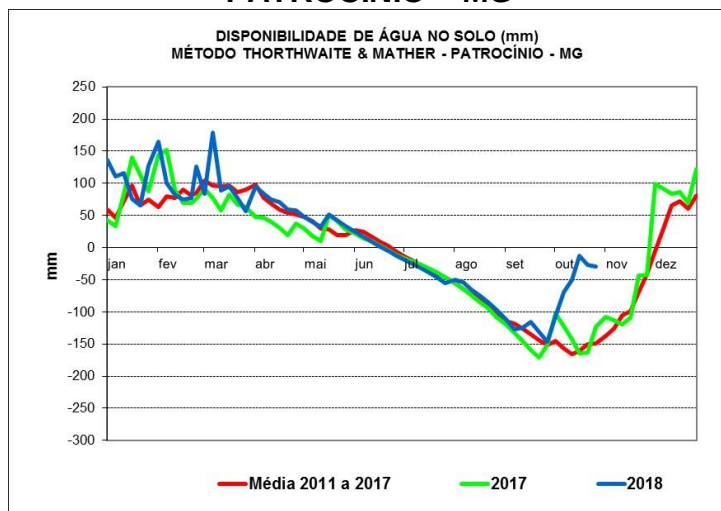
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2018	2018	2017
Araxá	2,3	100,0	---
Patrocínio	2,4	100,0	---
Araguari	2,2	100,0	1,0
Média	2,3	100,0	1,0

(Início em setembro de 2018)

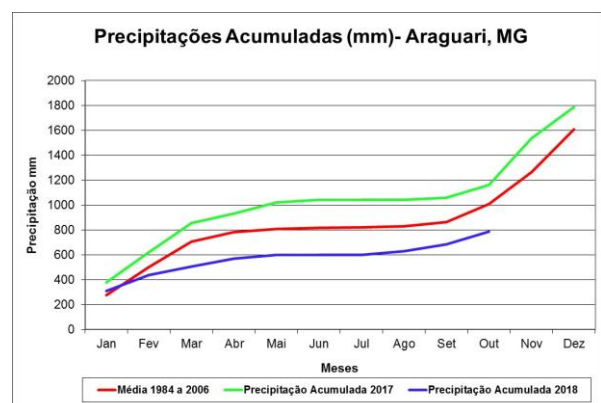
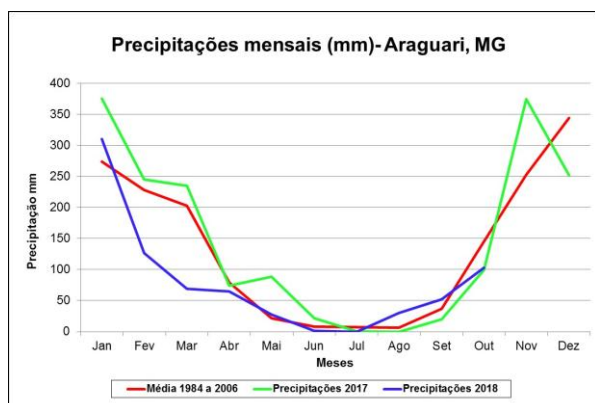
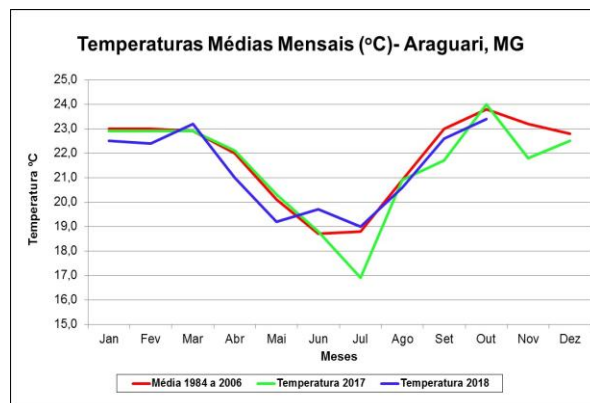
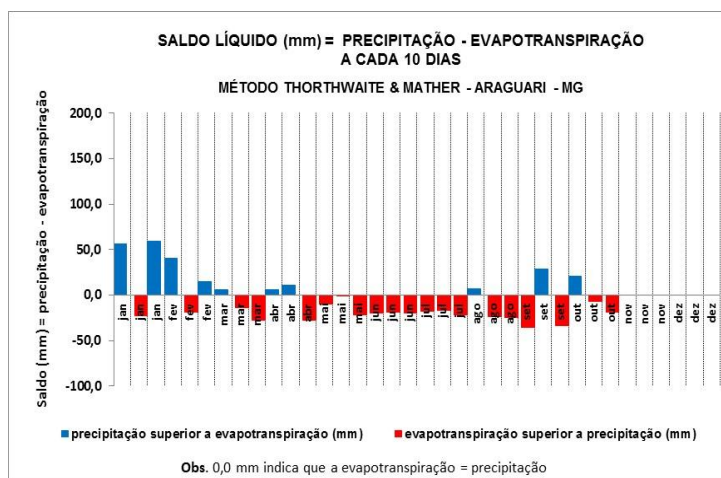
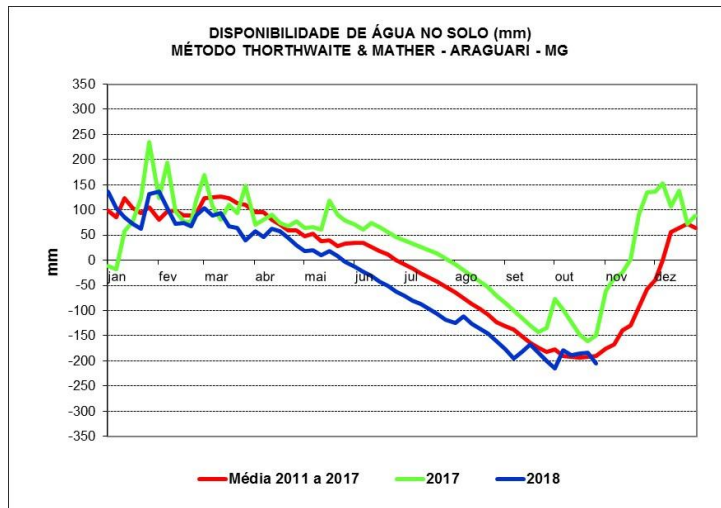
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



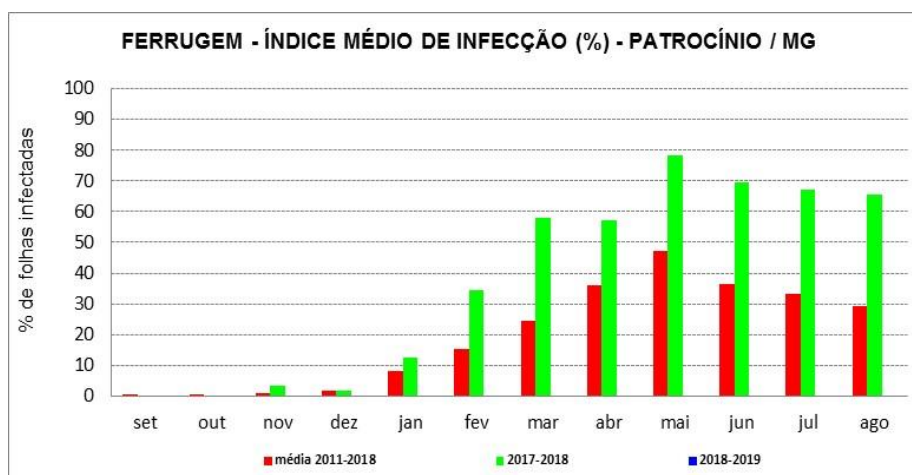
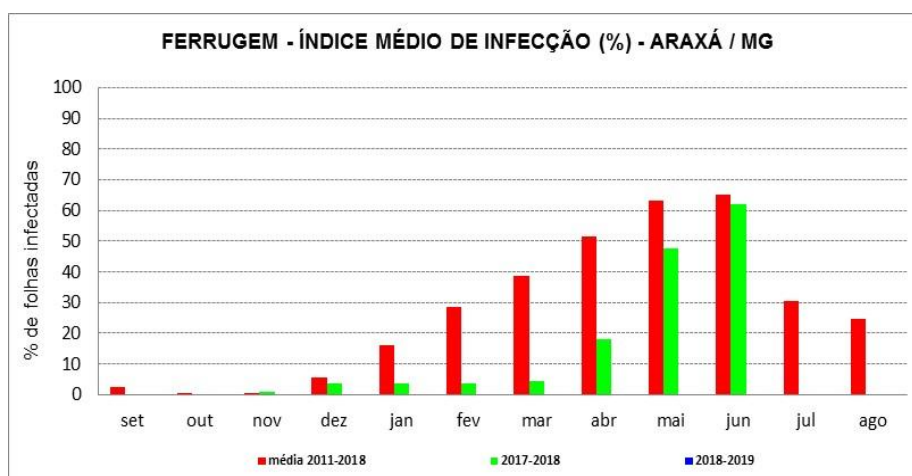
ARAGUARI – MG

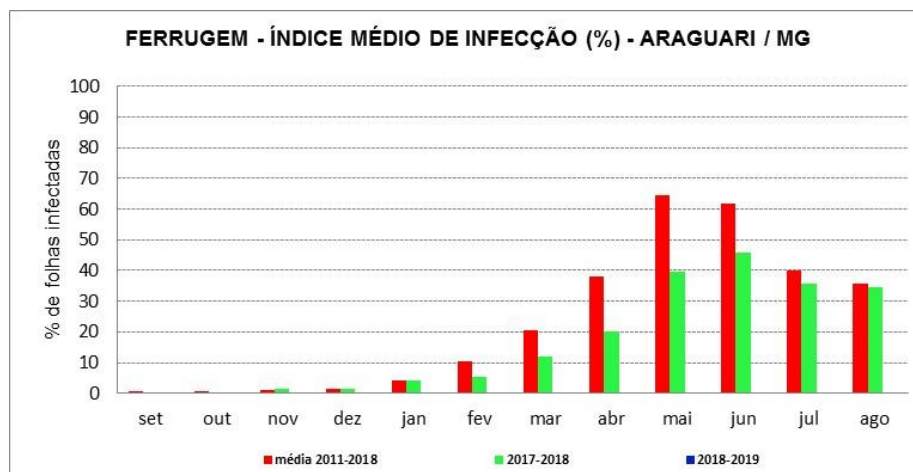


2 - DOENÇAS E PRAGAS

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	3,0	---	0,0
	Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	4,0	---	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		0,0	0,0	0,0	1,1	---	0,0

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





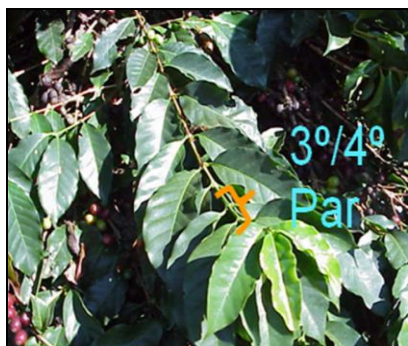
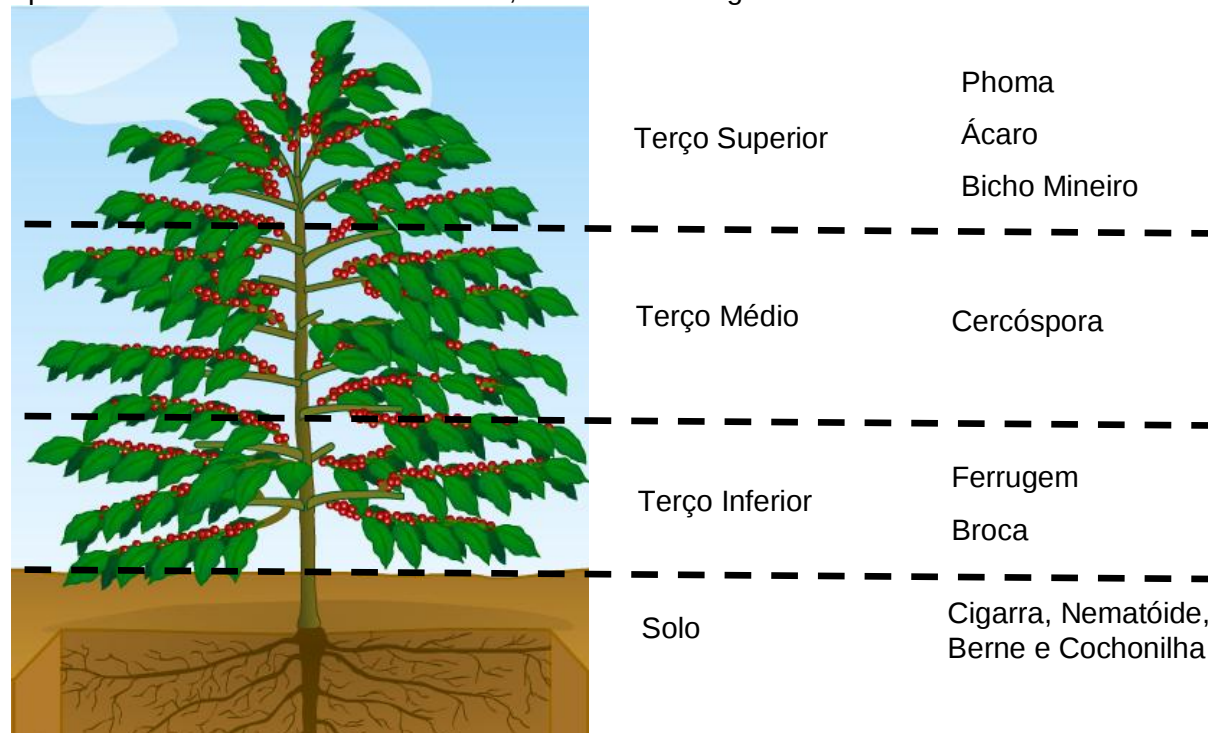
3 - ALERTA GERAL

- As chuvas foram superiores às médias históricas para Araxá e Patrocínio e inferiores para Araguari. Para as três regiões, ainda são mantidos no final de outubro os déficits de água no solo, de 6 mm para Araguari até 30 mm para Patrocínio e 205 mm para Araguari. Para Araguari, a situação é mais crítica, pois o déficit já ultrapassou os 150 mm, situação onde já podem ocorrer danos de murchas irreversíveis nas plantas de café se não houver irrigação. As temperaturas foram superiores às médias históricas (1,3°C para Araxá e 1,4°C para Patrocínio) e semelhantes às médias para Araguari. É necessário aplicar lâminas da ordem de 30 mm para Patrocínio e 205 mm para Araguari, para repor os déficits hídricos neste período importante da fenologia do cafeeiro.

- Atenção especial ao monitoramento e controle da ferrugem, recomenda-se aplicar os produtos de solo (fungicida/inseticida) e posterior aplicação do controle foliar com fungicida (triazól/estrobilurina).

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, 08 de novembro 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