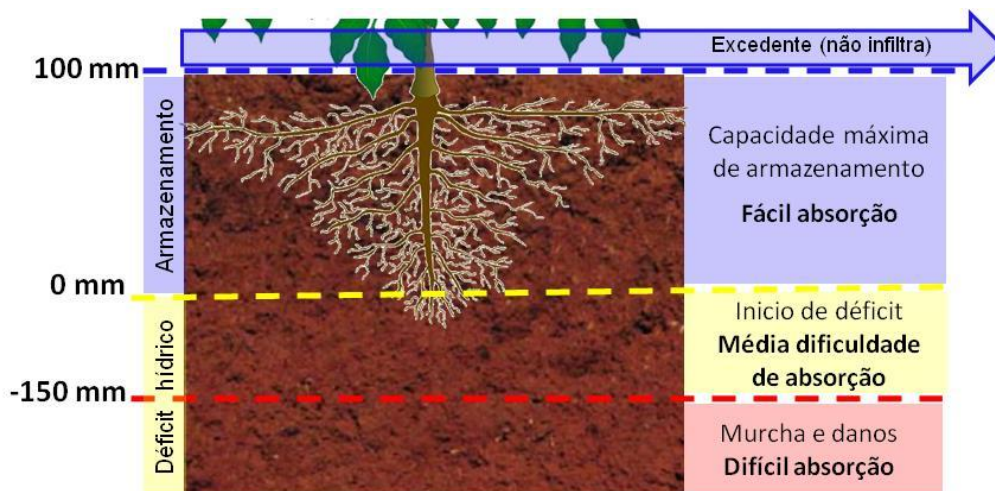


BOLETIM DE AVISOS Nº 84
AGOSTO/2017
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2017	61/90 ¹	2017	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	19,7	19,9	11,5	0,0	66,6	0,0	0,0	82,1

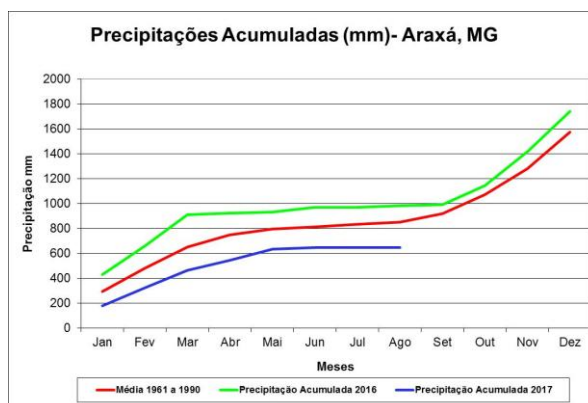
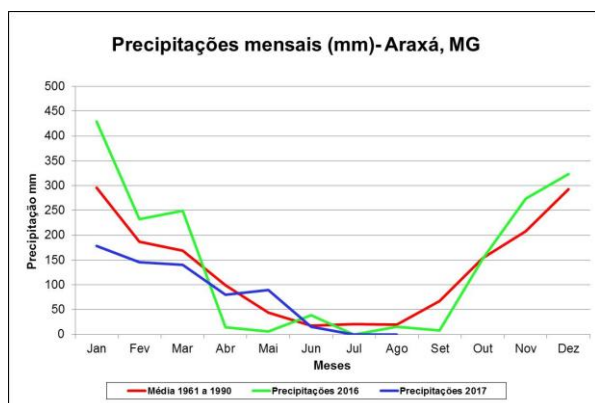
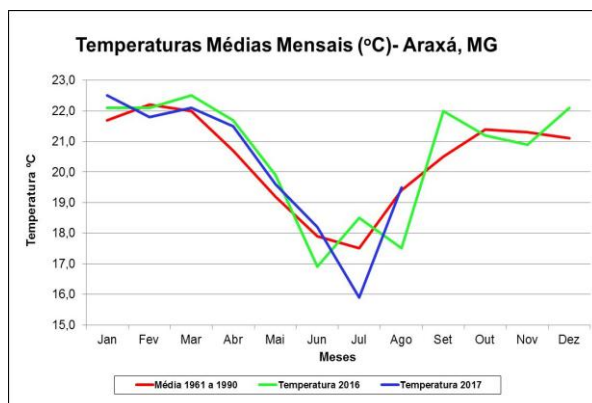
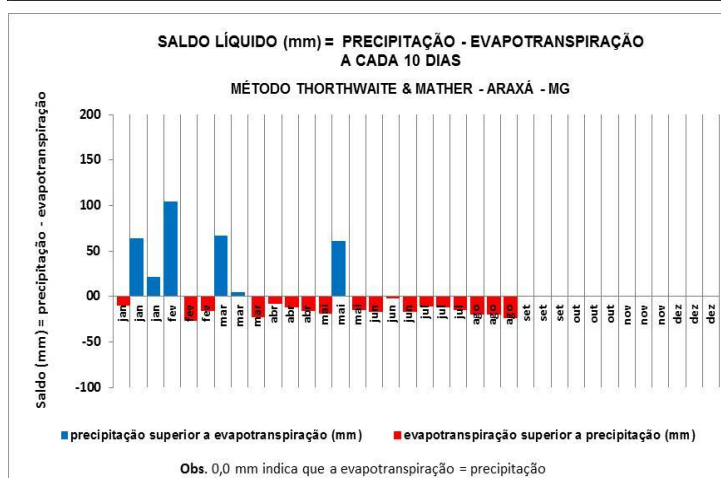
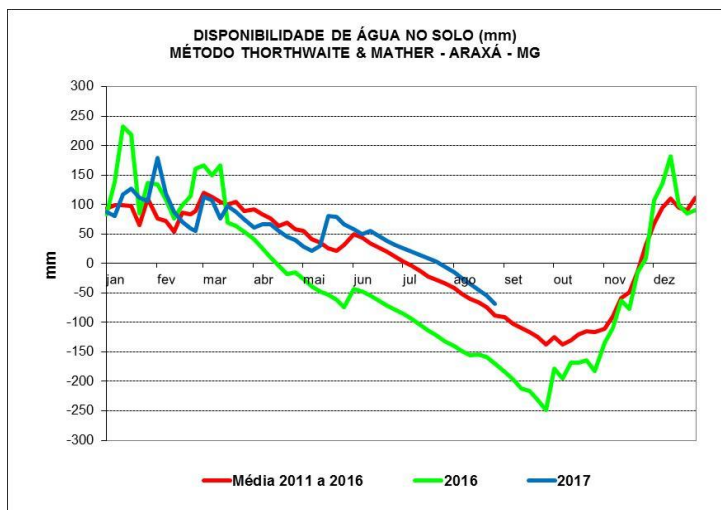
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


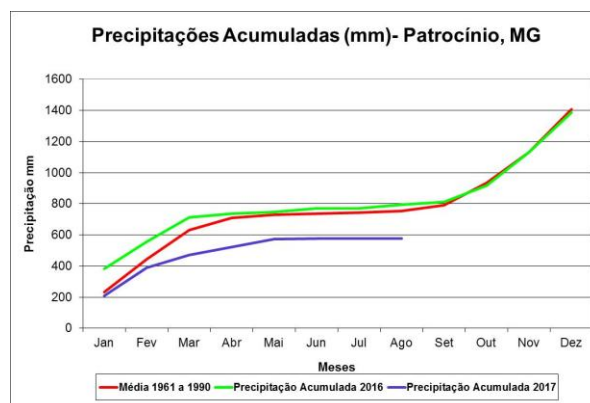
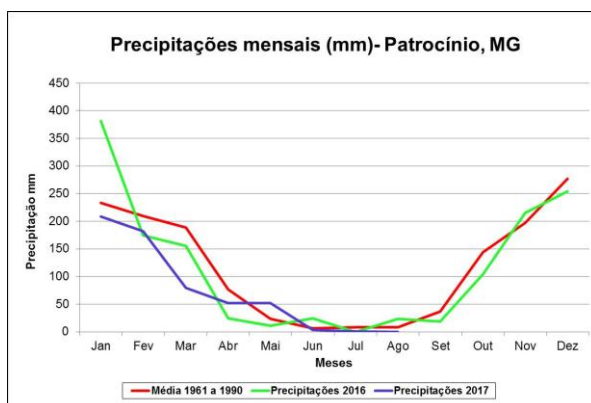
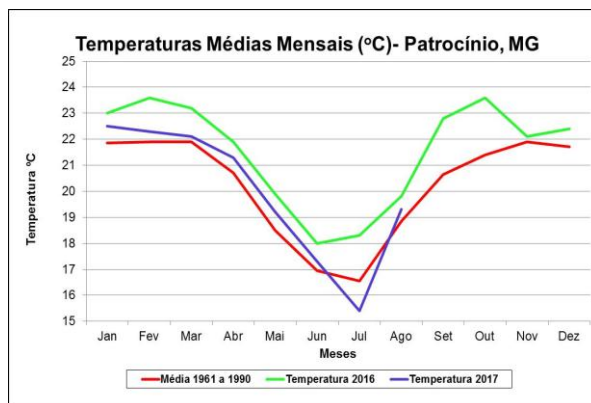
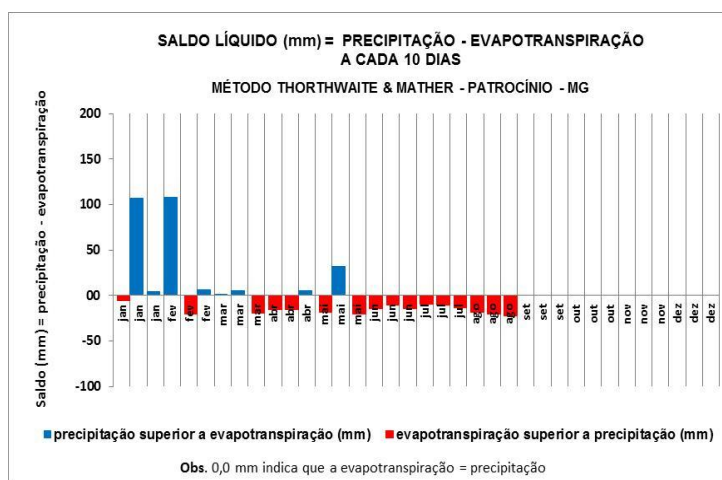
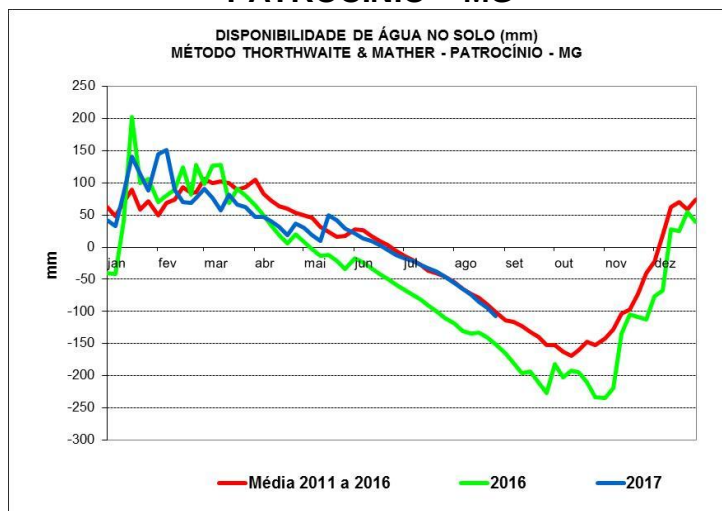
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2017	2017	2017
Araxá	7,1	26,0	9,2
Patrocínio	7,3	32,1	---
Araguari*	10,5	15,3	9,6
Média	8,3	24,4	9,4

(início em setembro de 2016)

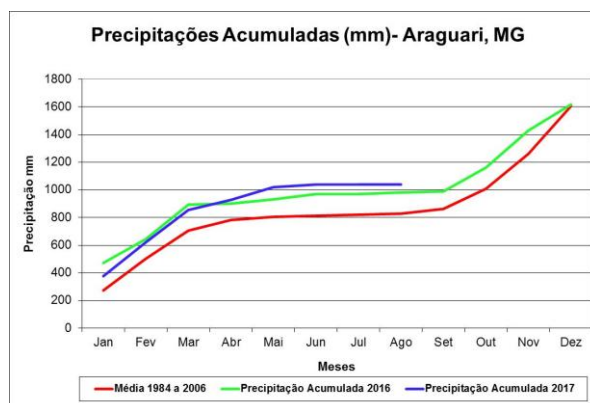
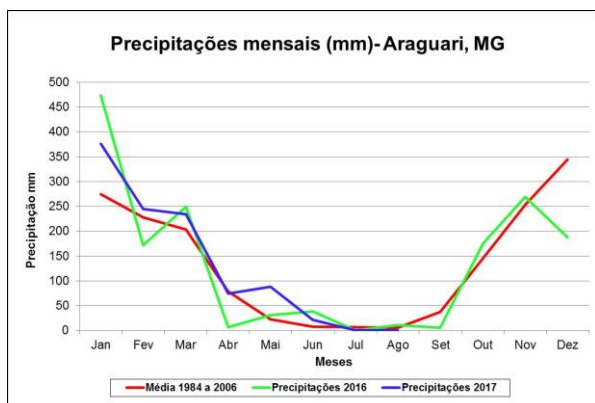
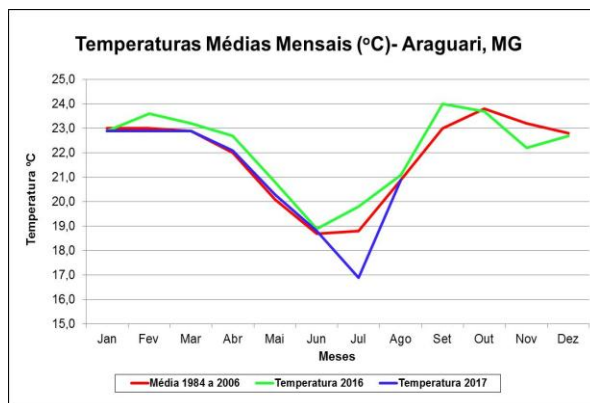
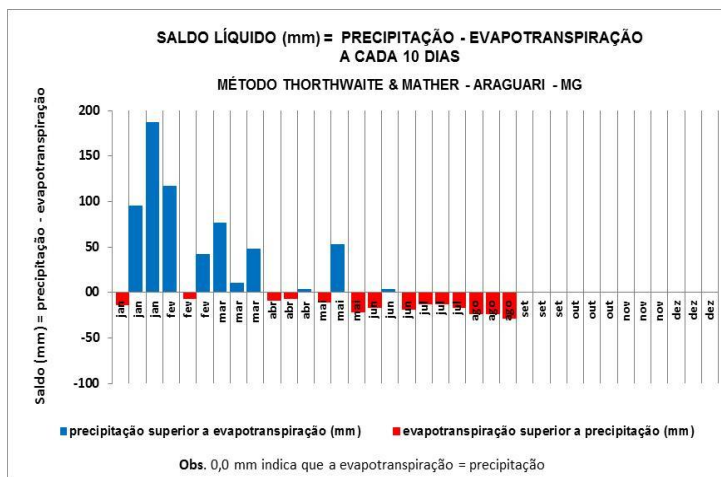
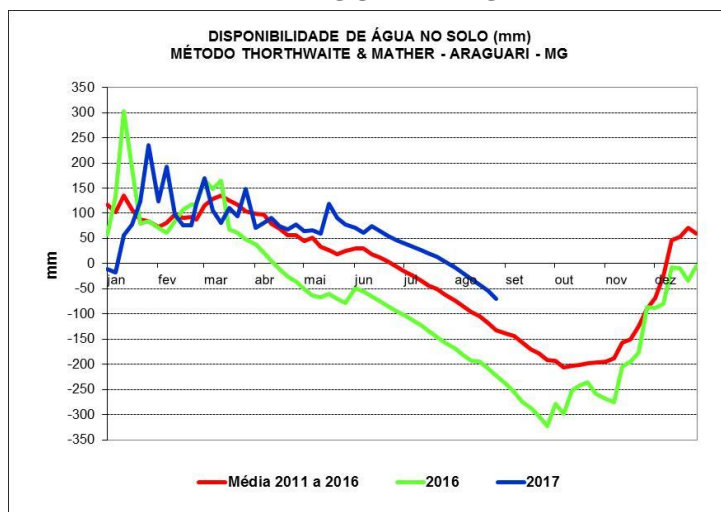
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI – MG

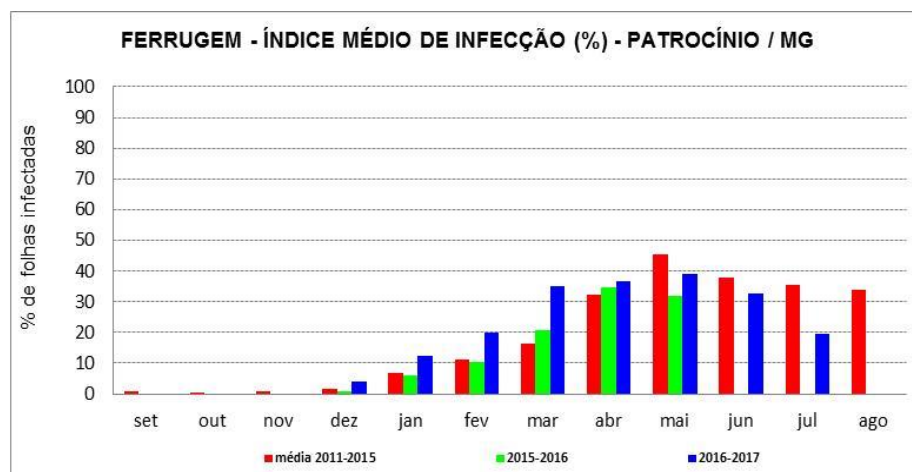
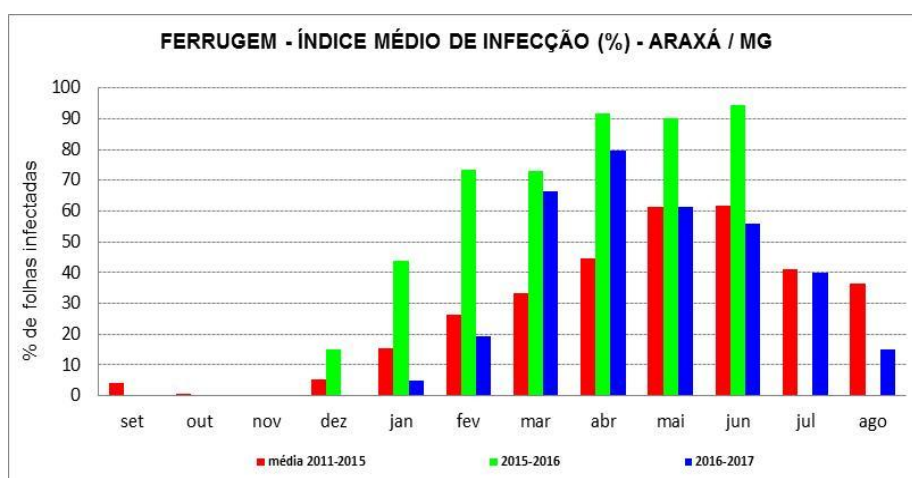


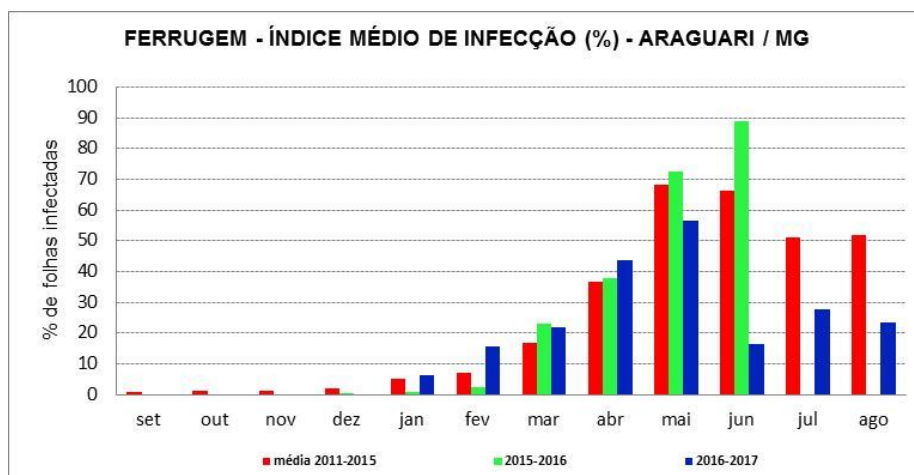
2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	30,3	21,2	9,1	3,0	---	0,0
Esqueletado		21,2	12,1	15,2	2,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa**	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	46,7	66,7	46,7	5,0	---	46,7
Esqueletado		31,8	68,2	40,9	9,0	---	36,4
Médias (carga alta e baixa)		38,5	44,0	27,9	4,0	---	23,4

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

** Talhões de Araxá e Araguari carga alta e Patrocínio carga alta e baixa foram colhidos, ocorreu intensa desfolha impossibilitando as avaliações e o cálculo da média.





3 - ALERTA GERAL

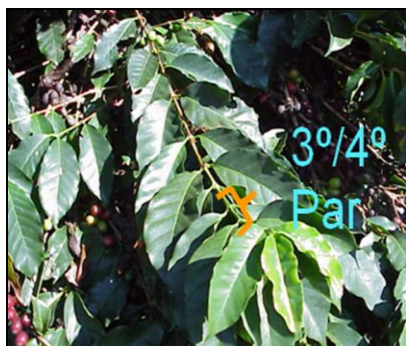
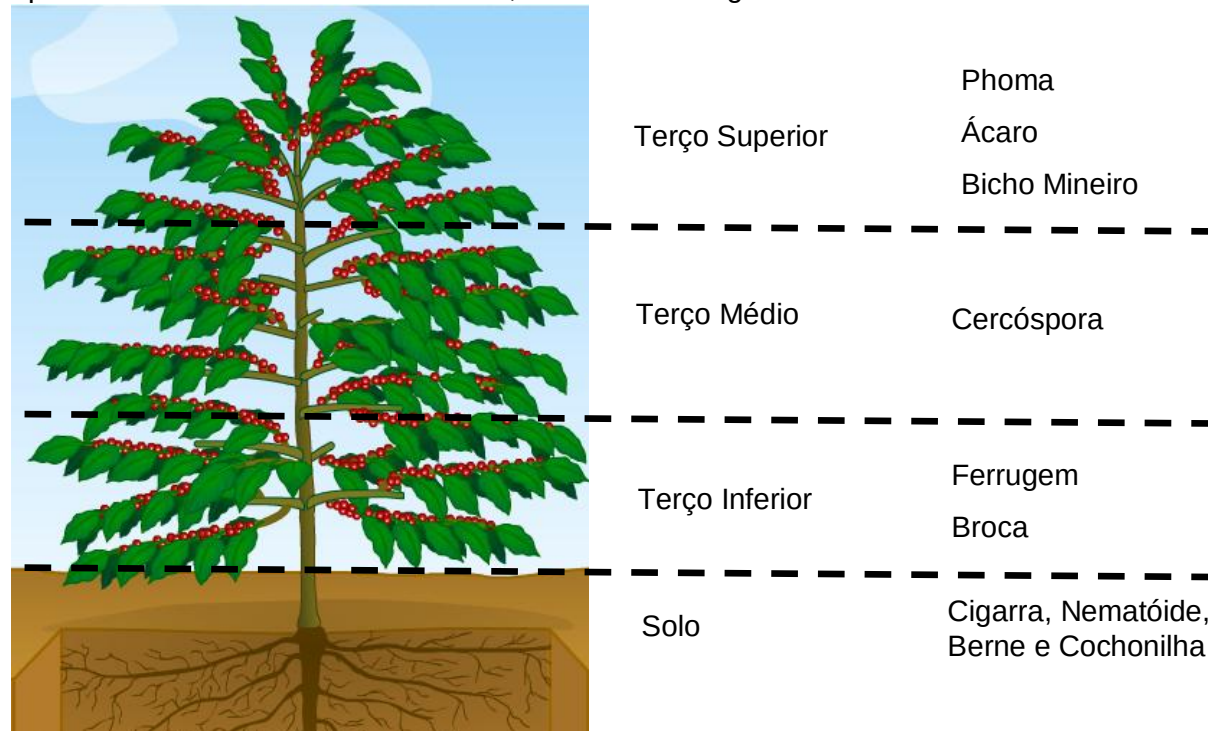
- Não houve precipitação nas três regiões, o que acentuou os déficits acumulados para o mês de agosto, que já somam 68, 108 e 71 mm, respectivamente para Araxá, Patrocínio e Araguari. As temperaturas médias foram semelhantes às médias históricas nas três regiões, porém, em praticamente todos os dias houve médias acima de 19°C nas três regiões. Este fato, aliado à baixa umidade relativa do ar, característica marcante deste período, aumenta a demanda evapotranspirativa do cafeeiro, podendo causar danos nas próximas safras. Para os que adotaram o déficit hídrico, verificar o estado médio das gemas nos ramos produtivos. Se grande parte já estiver no estágio E4 deve-se iniciar as irrigações. É importante salientar que o déficit já está superior a 70 mm, e um erro no retorno das irrigações pode comprometer muito a próxima safra.

- Os índices médios de ferrugem estão em 38,5% de folhas infectadas nos talhões de carga baixa, nos talhões de carga alta, após colheita ocorreu intensa desfolha.

- Nas avaliações de bicho-mineiro os índices médios de infestação estão em 27,9%.

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 setembro de 2017.

Equipe responsável

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

André Luíz Alvarenga Garcia (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

CAPAL - ACARPA/FUNDACCER - UNIUBE