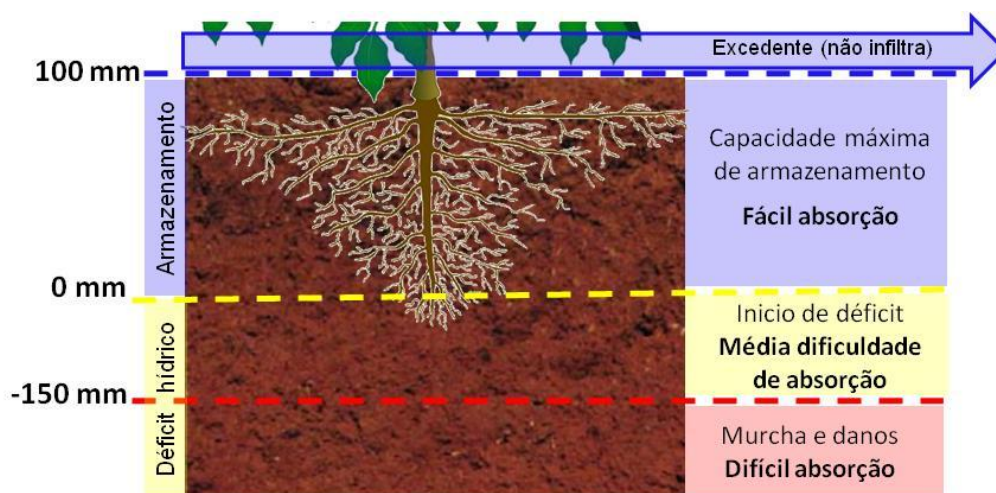


BOLETIM DE AVISOS Nº 83
JULHO/2017
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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								
Araxá	17,5	15,9	21,0	0,0	36,5	0,0	0,0	5,1
Patrocínio	16,6	15,4	8,0	0,0	34,1	0,0	0,0	45,7
Araguari	18,8	16,9	7,0	0,0	42,4	4,2	0,0	0,0
Média	17,6	16,1	12,0	0,0	37,7	1,4	0,0	16,9

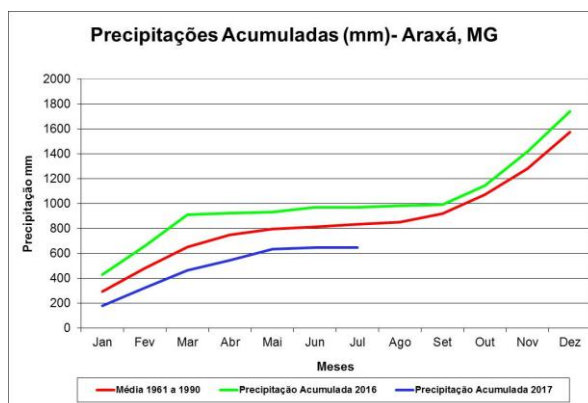
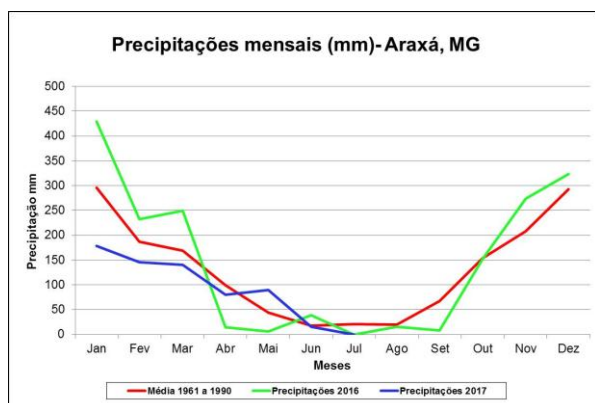
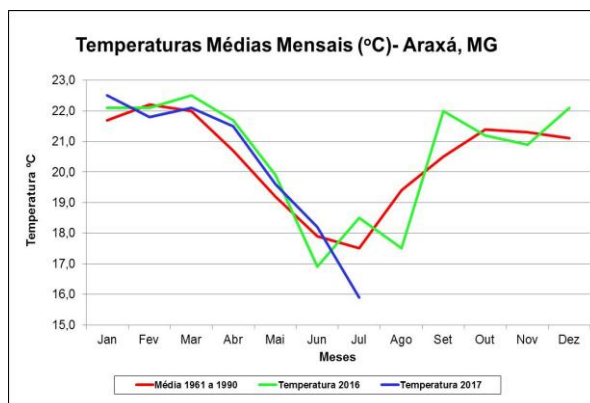
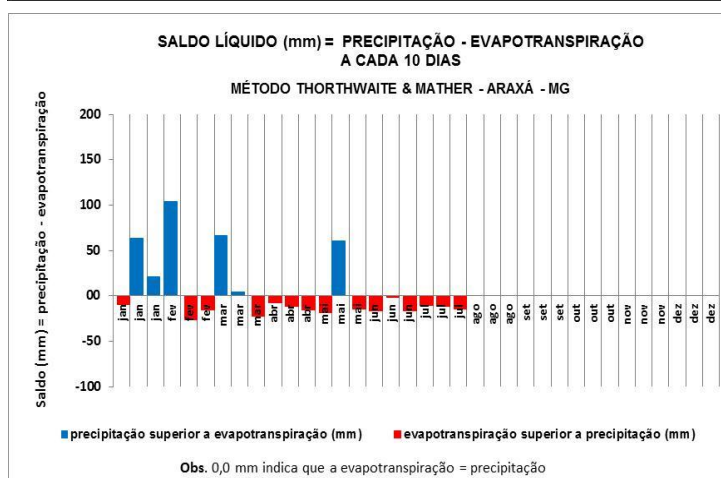
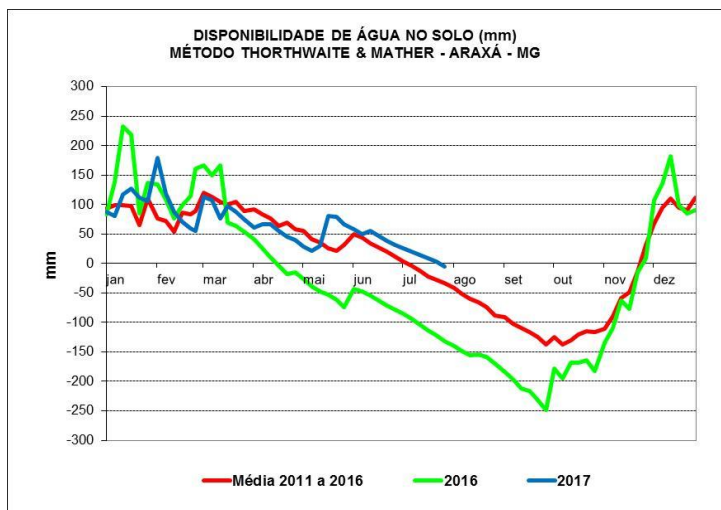
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


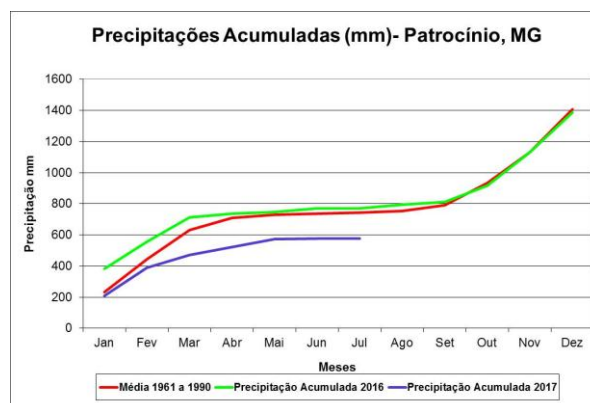
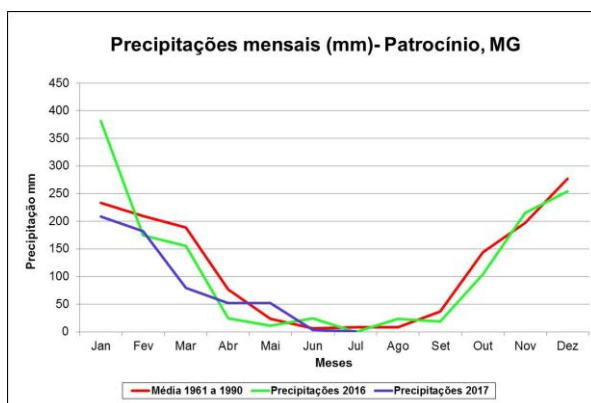
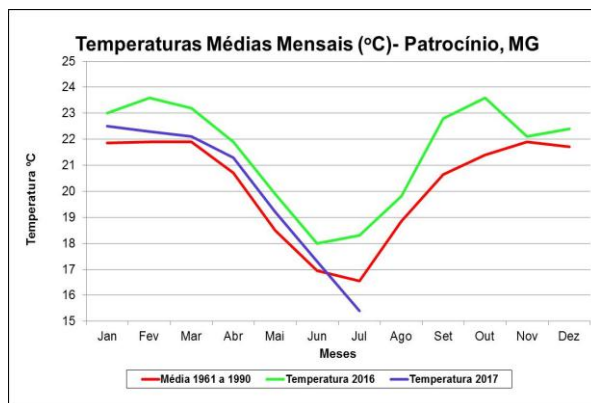
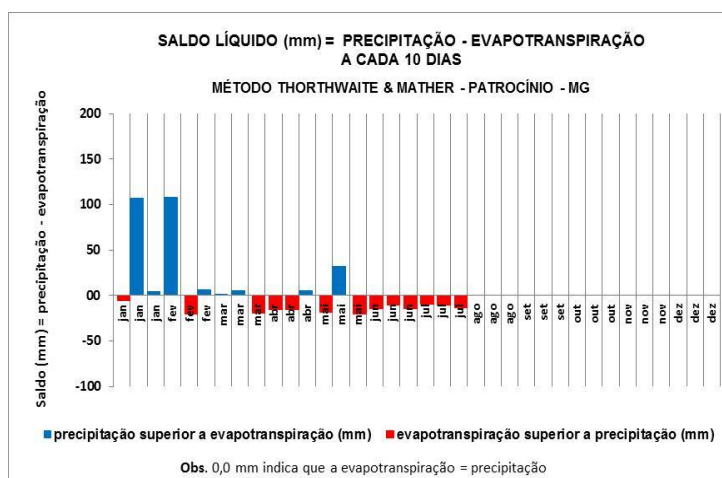
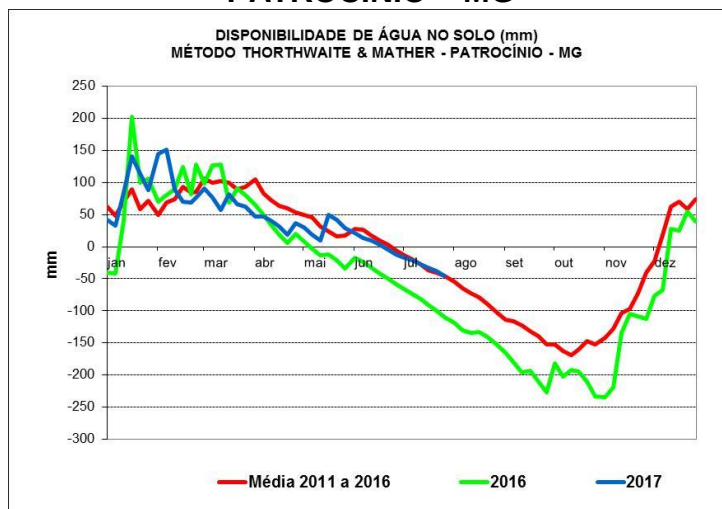
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2017	2017	2017
Araxá	7,1	30,6	8,2
Patrocínio	7,3	37,8	---
Araguari*	9,8	19,0	8,6
Média	8,0	29,1	8,4

(início em setembro de 2016)

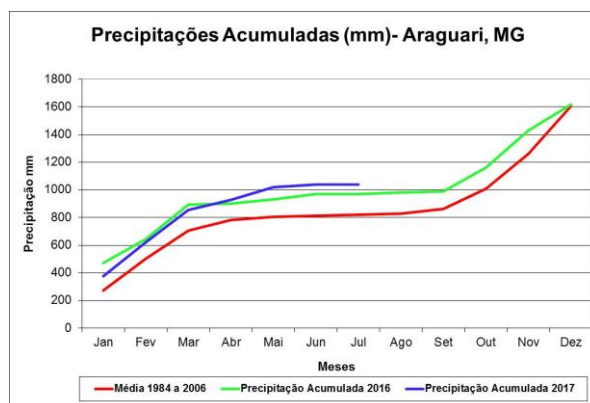
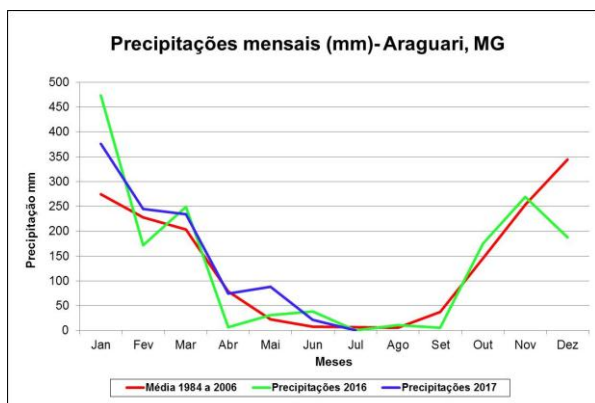
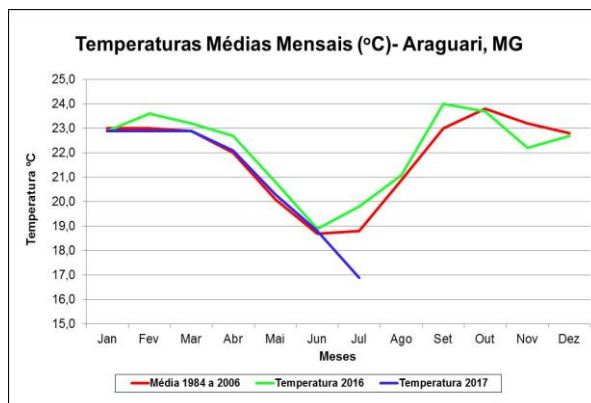
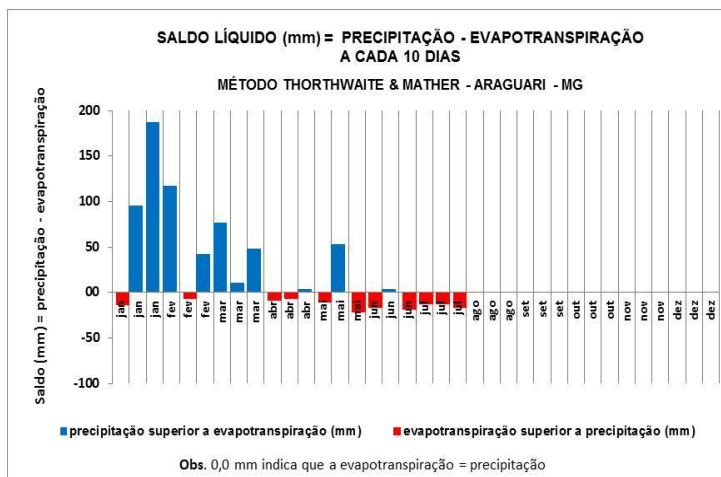
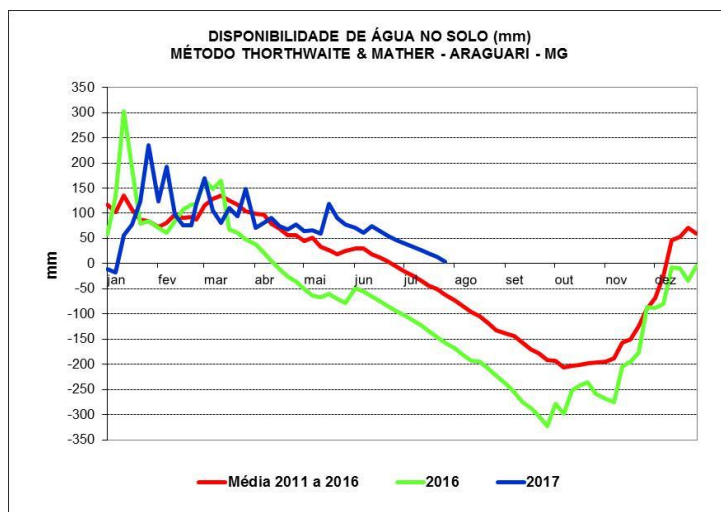
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



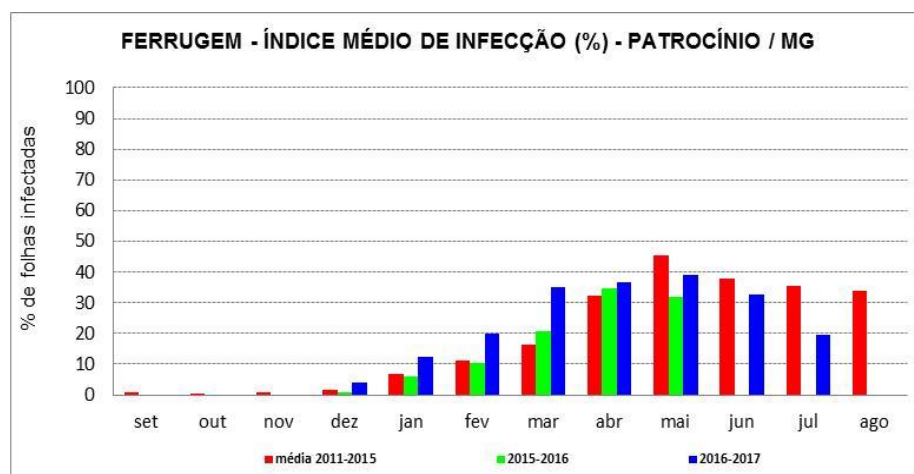
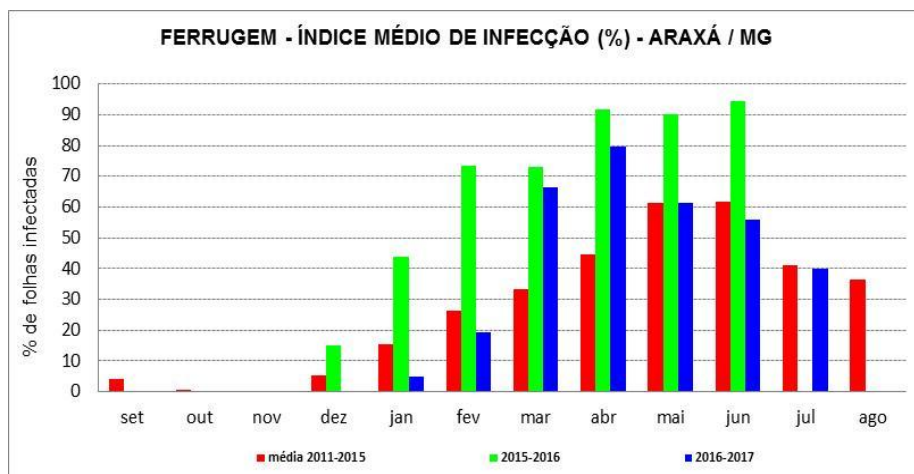
ARAGUARI – MG

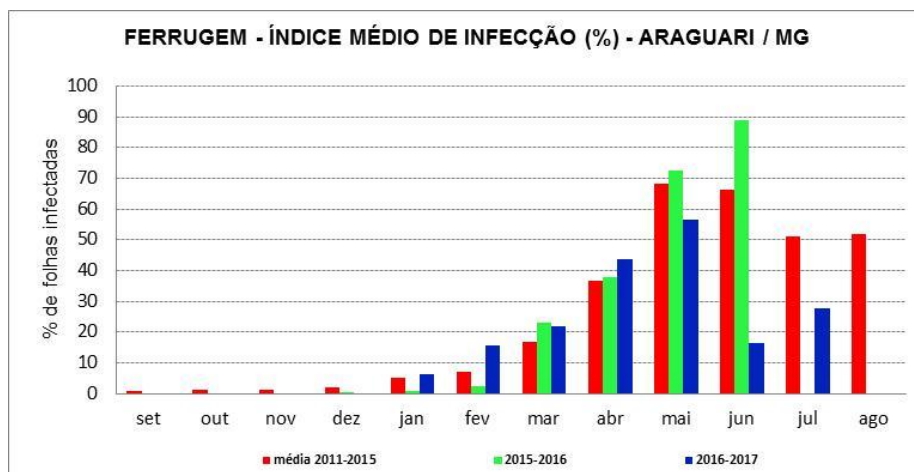


2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	29,5	24,6	36,1	11,0	---	0,0
	Carga Baixa	50,0	21,4	35,7	14,0	---	21,4
Esqueletado		36,8	36,8	52,6	4,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	19,2	0,0	5,8	6,0	---	0,0
	Carga Baixa	20,2	0,0	0,0	13,0	---	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
	Carga Baixa	55,2	65,5	62,1	12,0	---	31,0
Esqueletado		44,7	68,4	47,4	15,0	---	28,9
Médias (carga alta e baixa)		29,0	18,5	23,2	9,3	---	8,7

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



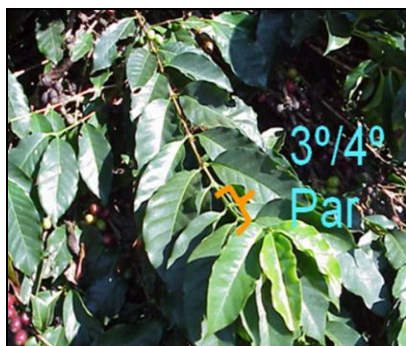
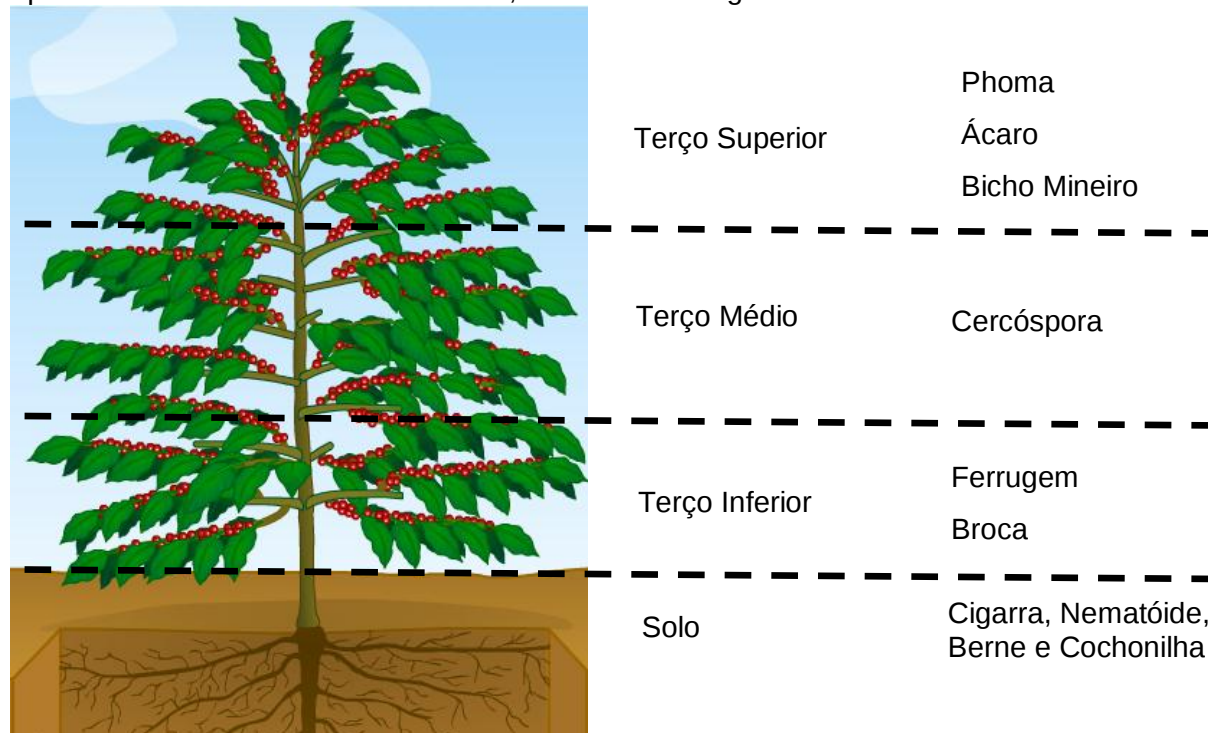


3 - ALERTA GERAL

- Não houve precipitação nas três regiões, o que gerou déficits para o mês de julho de 5 mm para Araxá e 46 mm para Patrocínio. As temperaturas médias foram abaixo das médias históricas nas três regiões (1,5°C a menos), com menores taxas de evapotranspiração para o mês. Para os que adotaram o déficit hídrico, recomenda-se verificar o estado médio das gemas nos ramos produtivos, pois a intenção é que a maior parte das gemas fique no estágio E4, quando se devem iniciar as irrigações (o que provavelmente vai acontecer em final de agosto, início de setembro). Para os que não adotam o déficit hídrico, é necessário repor a água no solo apenas para Patrocínio, com 46 mm de lâmina.
- Os índices médios de ferrugem diminuíram de 35,9 para 29,0% de folhas infectadas devido à intensa desfolha.
- Nas avaliações de bicho-mineiro os índices médios de infestação diminuíram de 41,4% e estão em 23,2% devido à intensa desfolha.
- A infecção de phoma aumentou de 5,8% para 9,3% de folhas infectadas.
- Os índices de ácaro vermelho aumentaram em Araguari e Araxá.
- Atenção (período de carência) entre as datas de aplicação e colheita.

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 agosto 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