

BOLETIM DE AVISOS Nº 61

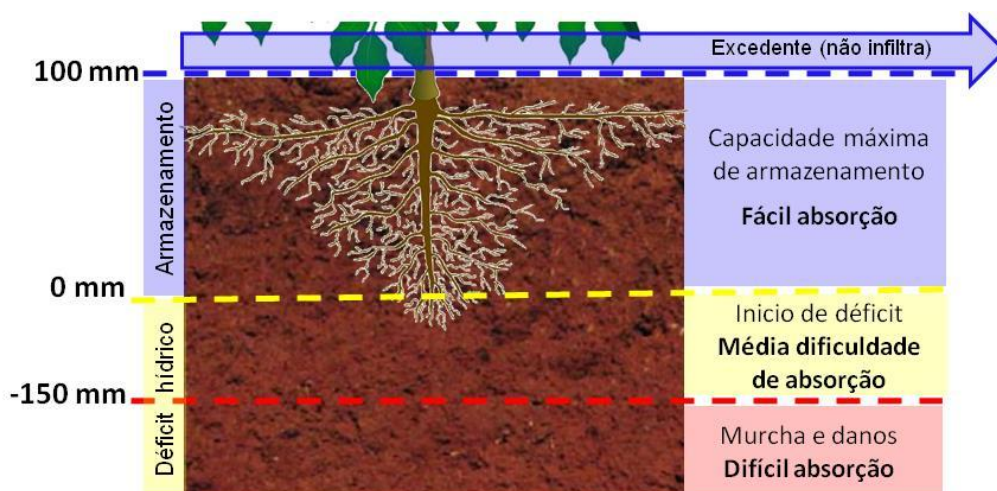
SETEMBRO/2015

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2015	61/90 ¹	2015	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	20,5	21,5	67,0	67,6	84,3	0,0	0,0	51,9
Patrocínio	20,7	22,7	37,0	76,4	92,2	0,0	0,0	74,5
Araguari	23,0	23,9	37,0	80,2	105,3	0,0	0,0	124,4
Média	21,4	22,7	47,0	74,7	93,9	0,0	0,0	83,6

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

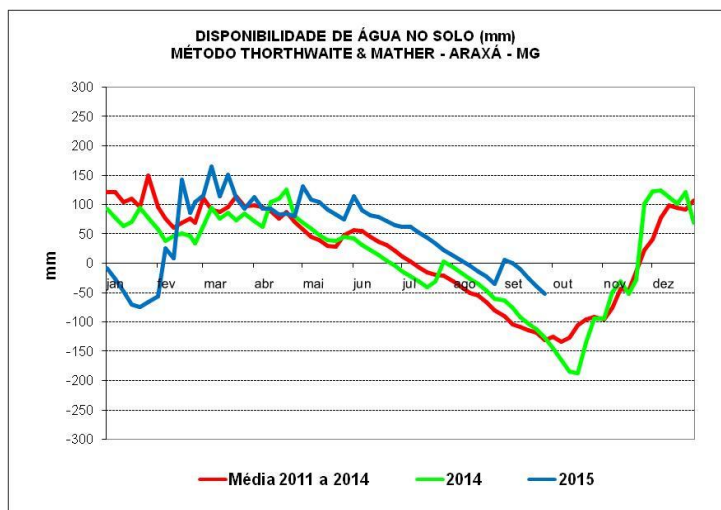


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2015	2015	2015
Araxá	1,5	100,0	-
Patrocínio	1,5	100,0	-
Araguari*	1,7	100,0	-
Média	1,6	100,0	-

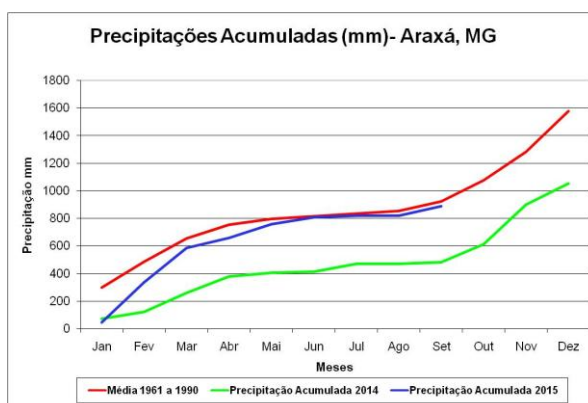
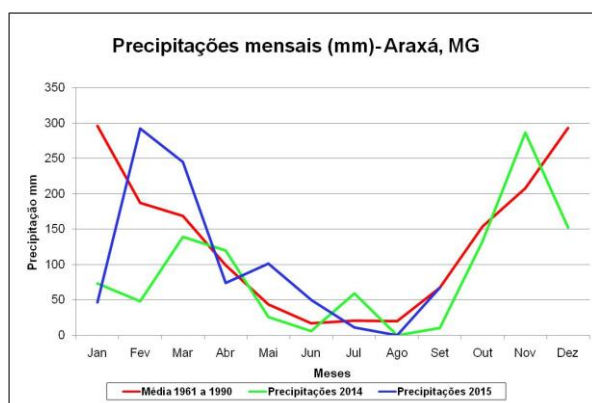
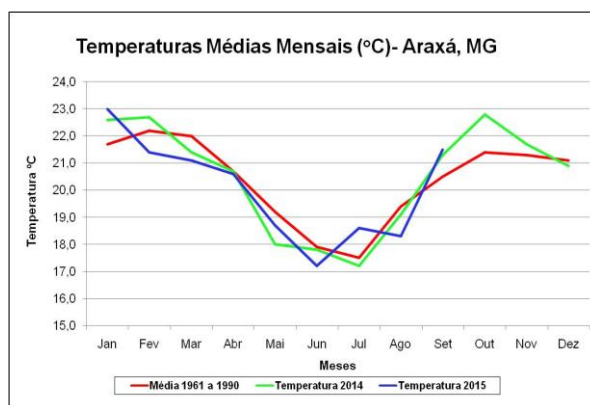
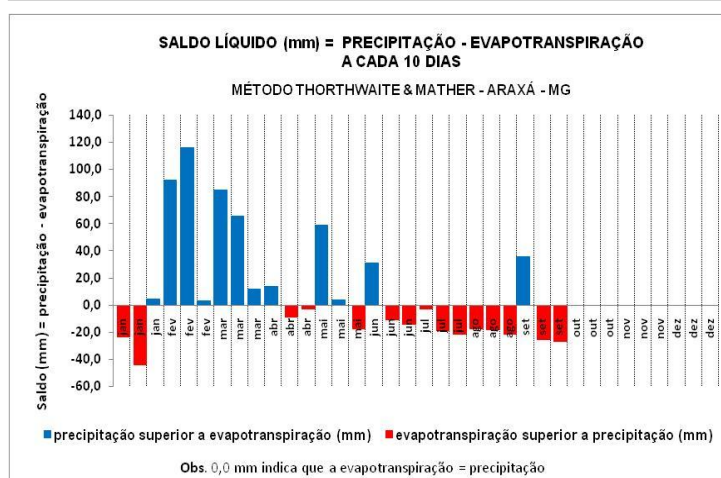
* As avaliações fenológicas do nº de nós e enfolhamento nos talhões de Araguari são realizadas em lavouras irrigadas.

(início em setembro de 2015)

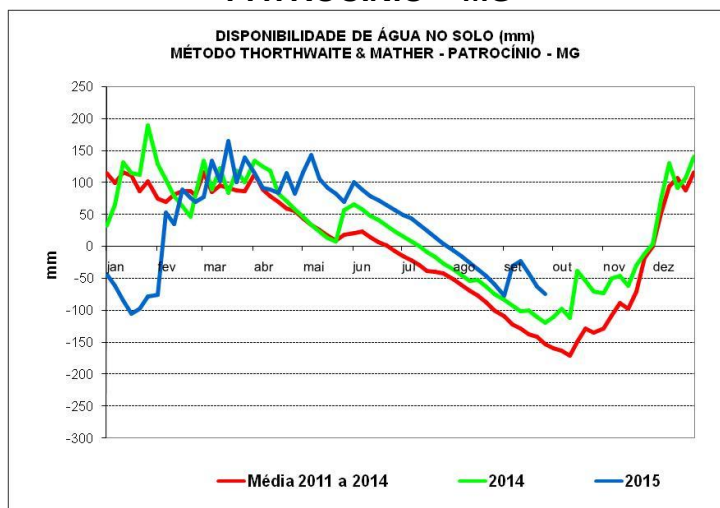
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



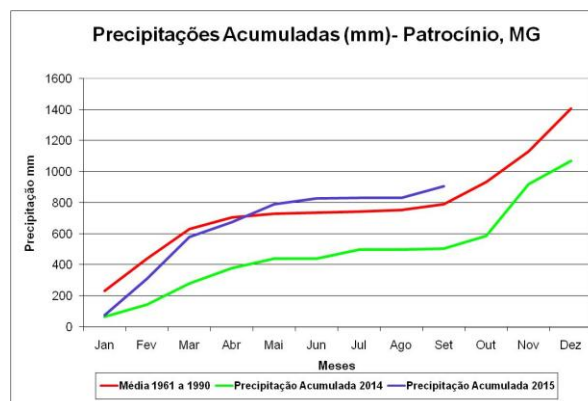
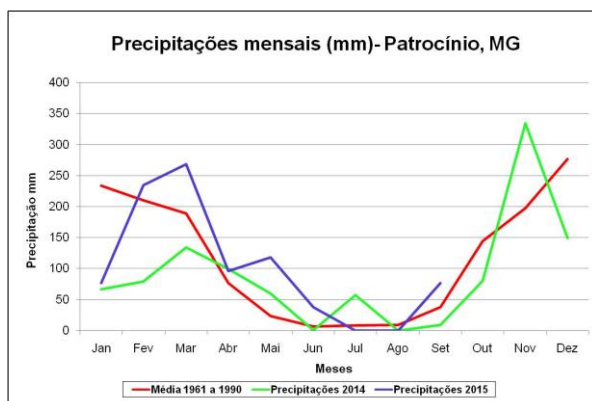
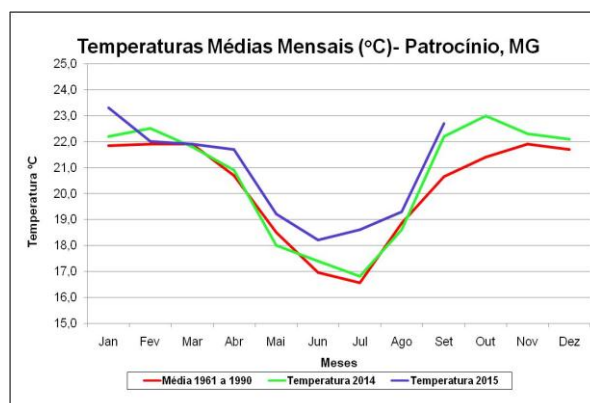
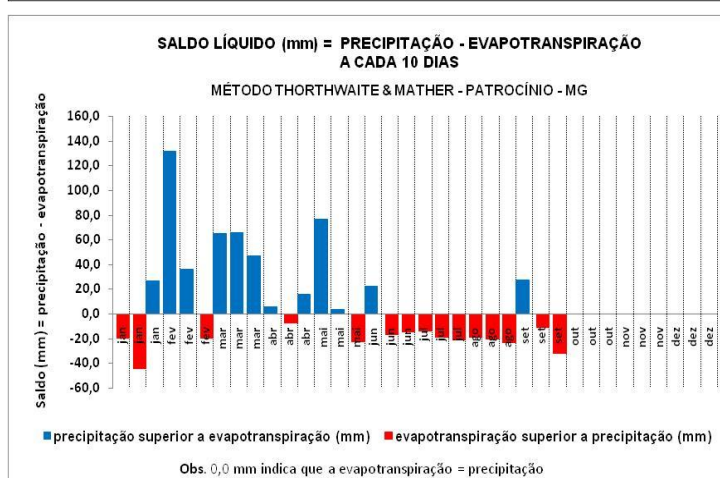
Para armazenamento inicial de 2015 foi considerado o saldo da precipitação menos a evapotranspiração dos últimos dez dias de dezembro de 2014.



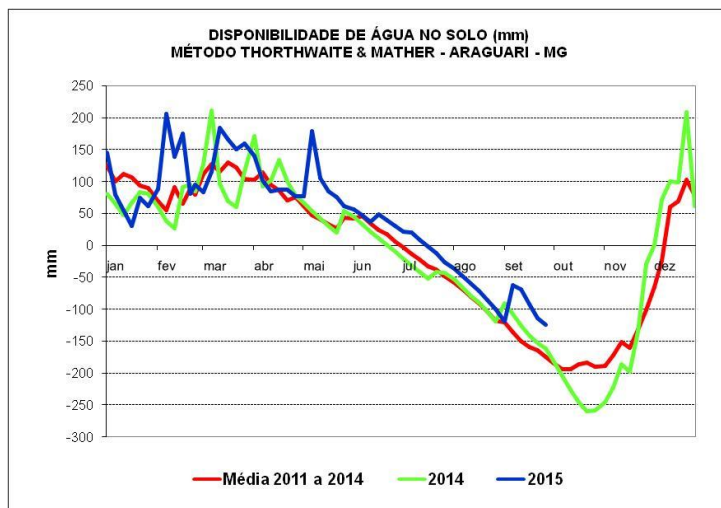
PATROCÍNIO – MG



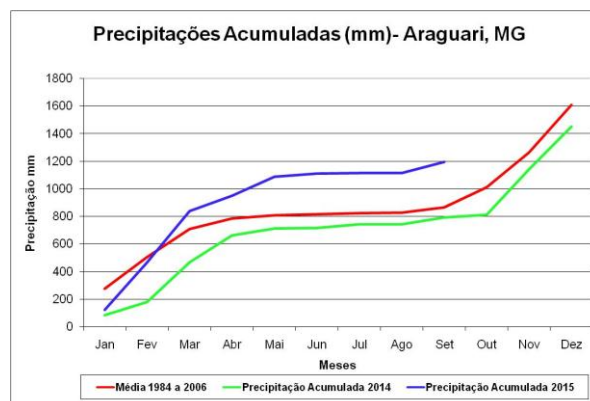
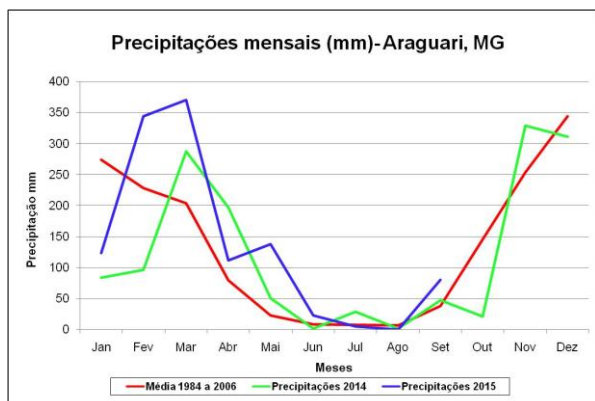
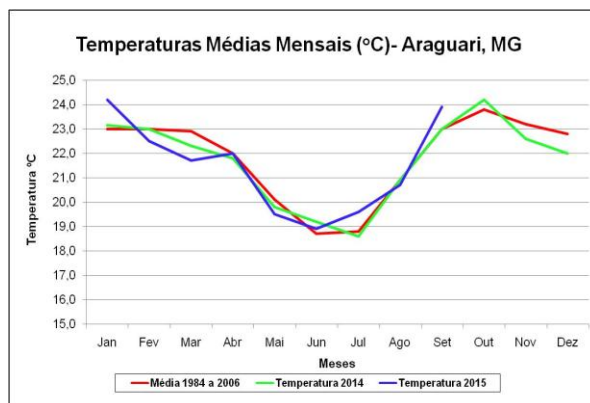
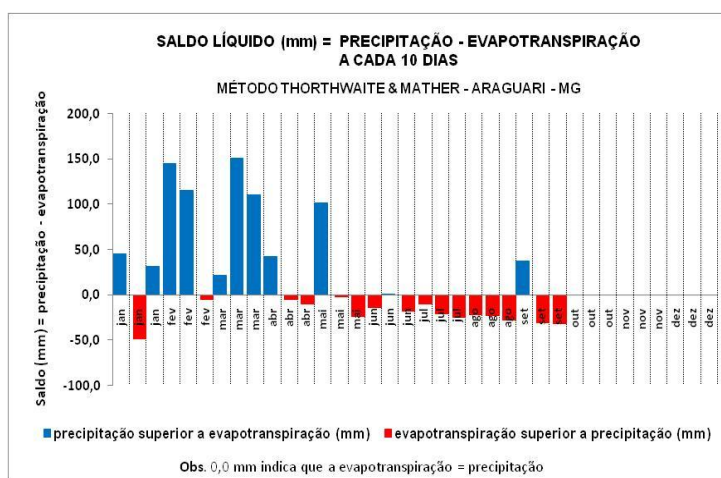
Para armazenamento inicial de 2015 foi considerado o saldo da precipitação menos a evapotranspiração dos últimos dez dias de dezembro de 2014.



ARAGUARI – MG



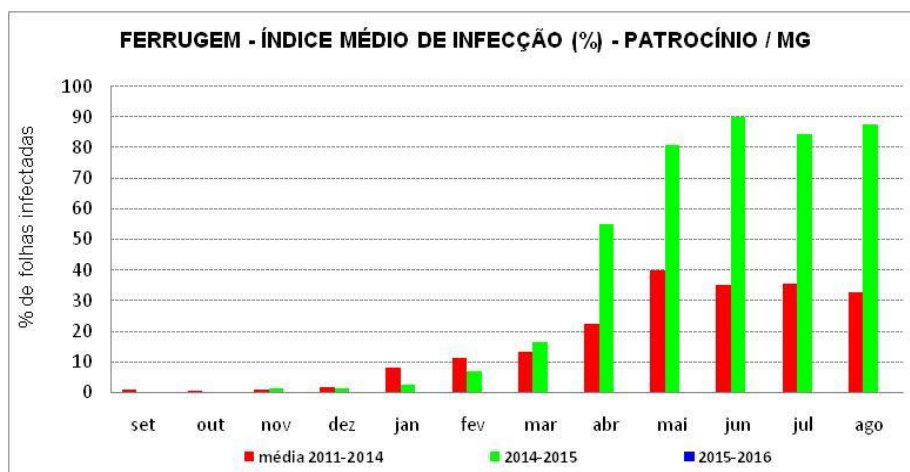
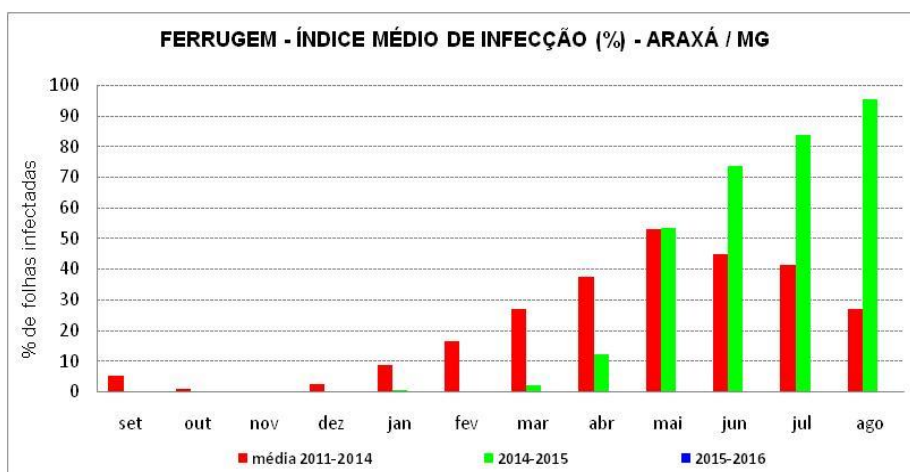
Para armazenamento inicial de 2015 foi considerado o saldo da precipitação menos a evapotranspiração dos últimos dez dias de dezembro de 2014.

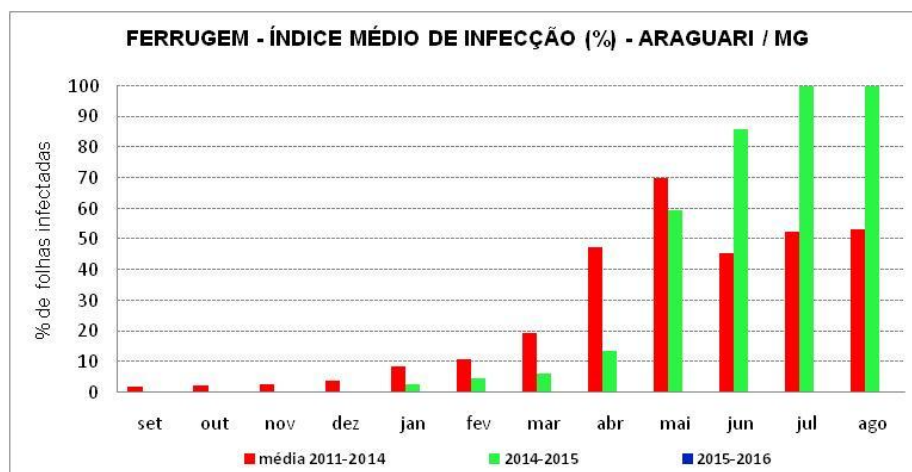


2 - DOENÇAS E PRAGAS

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	4,0	---	0,0
	Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	2,0	---	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		0,0	0,0	0,0	1,0	---	0,0

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





3 - ALERTA GERAL

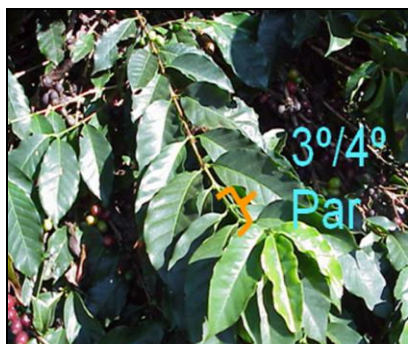
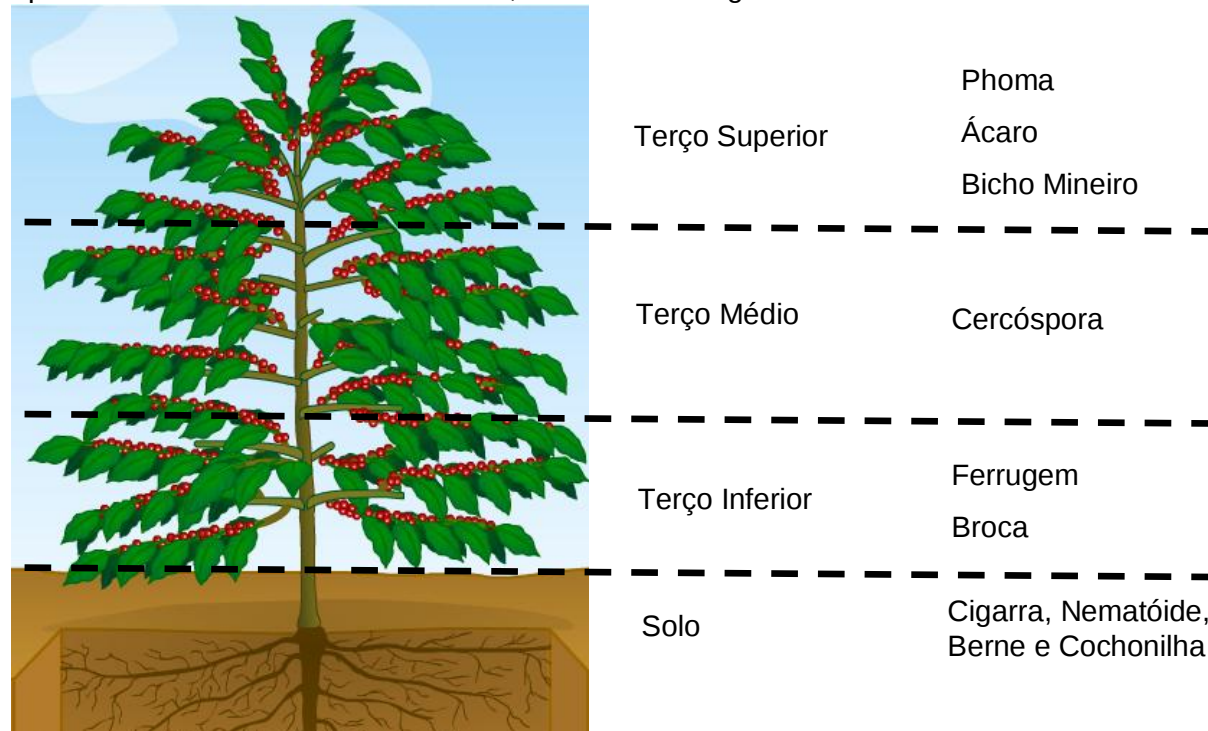
- Estamos iniciando um novo ciclo agrícola da cultura, entre setembro de 2015 a agosto de 2016. A partir de setembro foram escolhidos os novos campos para avaliações fenológicas de crescimento e enfolhamento, além das pragas e doenças do cafeeiro.

- As chuvas foram superiores à média em Patrocínio e Araguari, e na média para Araxá, porém foram concentradas em uma única semana de setembro (06-12/09). Pela falta de chuva acumulada nos últimos meses, ainda se mantém o déficit hídrico nas três regiões, que somam 52, 75 e 125 mm, respectivamente para Araxá, Patrocínio e Araguari. As temperaturas médias foram superiores às médias históricas para Araxá e Araguari (1°C a mais) e Patrocínio (2°C a mais). Nas três regiões, porém, em praticamente todos os dias houve médias acima de 19°C nas três regiões. Este fato, aliado às altas temperaturas (máximas), característica marcante deste período, aumenta a demanda evapotranspirativa do cafeeiro, podendo causar danos nas próximas safras. A reposição de água deve ser total neste período, pois o déficit contribuirá para perdas na florada e, conseqüentemente, perdas para a próxima safra.

- Nesta primeira avaliação os índices de pragas e doenças nos novos campos estão zerados. Somente nos talhões de Araguari foram detectados índices médios de phoma na ordem de 3,0%.

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, 09 de outubro de 2015.

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