

BOLETIM DE AVISOS Nº 63

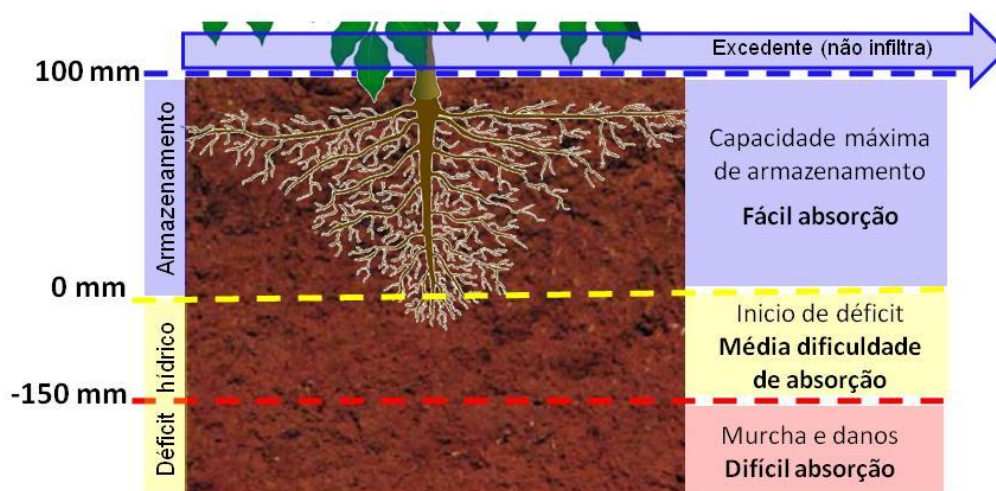
NOVEMBRO/2015

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	21,3	22,6	208,0	341,0	100,1	92,6	0,0	0,0
Patrocínio	21,9	23,9	197,0	195,2	114,2	0,0	0,0	61,2
Araguari	23,2	24,0	253,0	220,8	114,9	0,0	0,0	51,9
Média	22,1	23,5	219,3	252,3	109,7	30,9	0,0	37,7

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

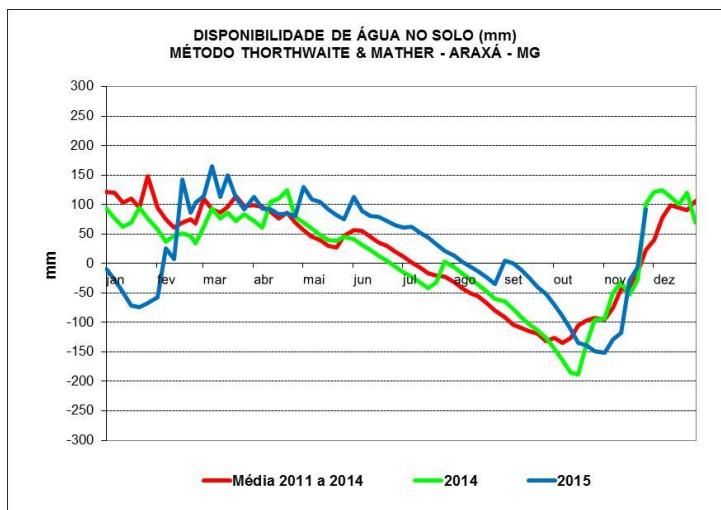


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2015	2015	2015
Araxá	3,9	100,0	2,8
Patrocínio	3,4	100,0	-
Araguari*	3,7	100,0	1,0
Média	3,6	100,0	1,9

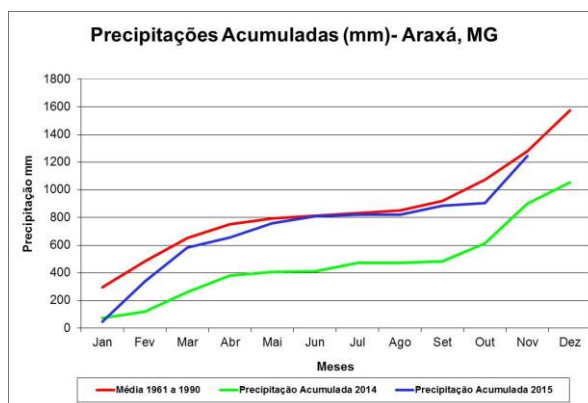
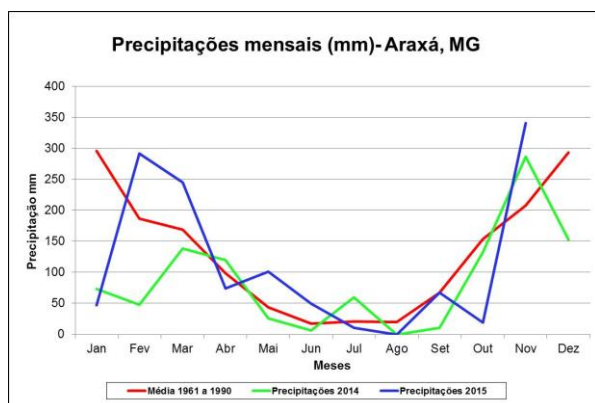
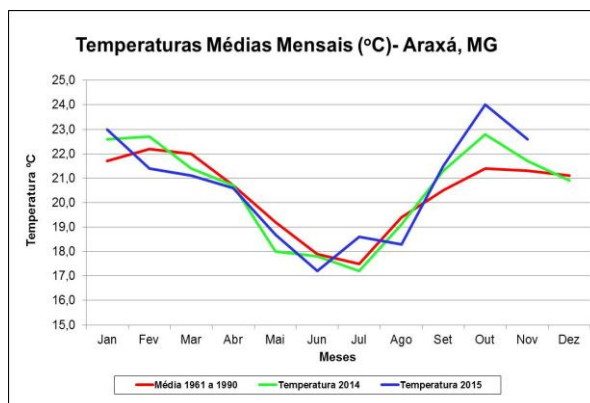
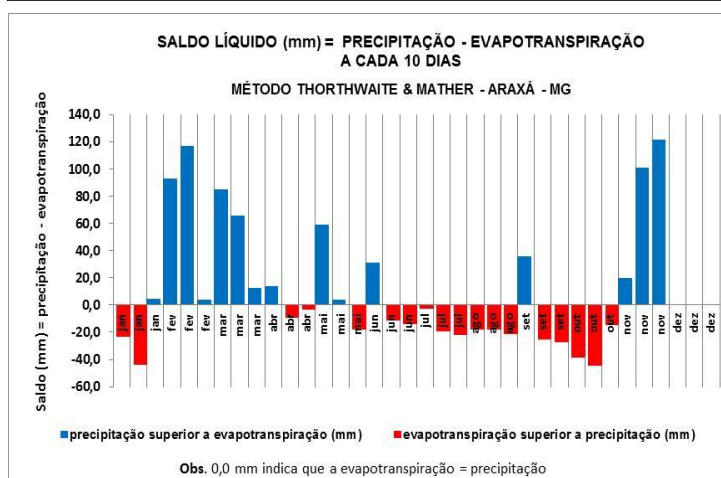
* As avaliações fenológicas do nº de nós e enfolhamento nos talhões de Araguari são realizadas em lavouras irrigadas.

(início em setembro de 2015)

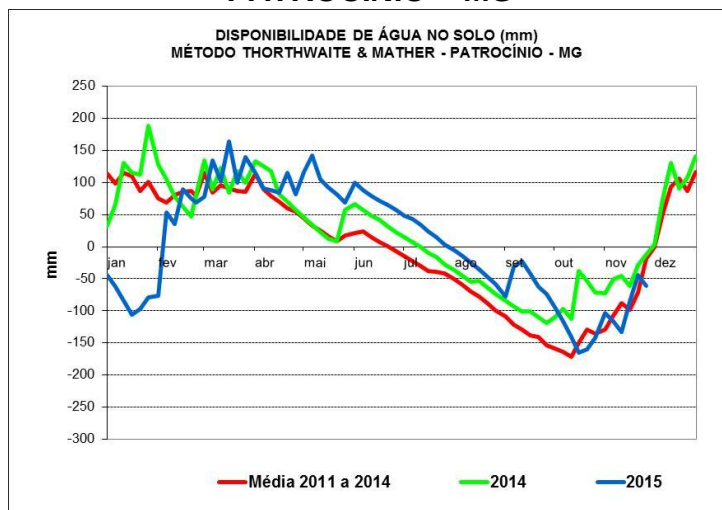
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



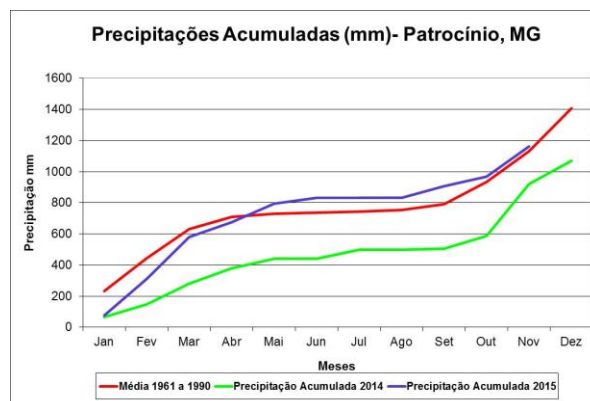
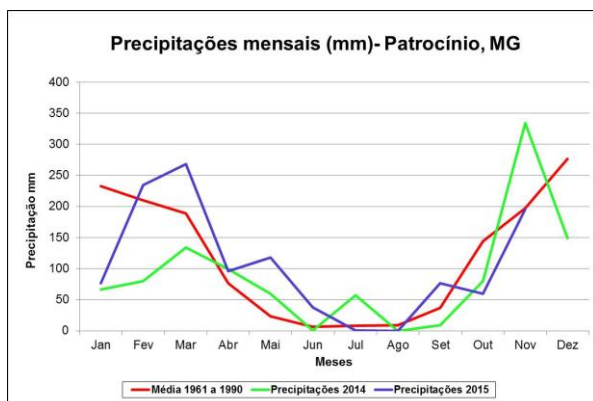
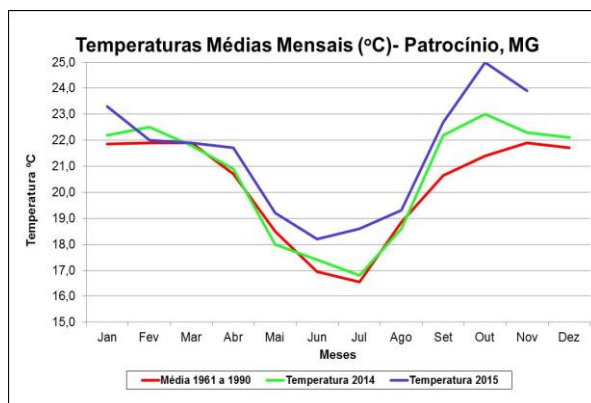
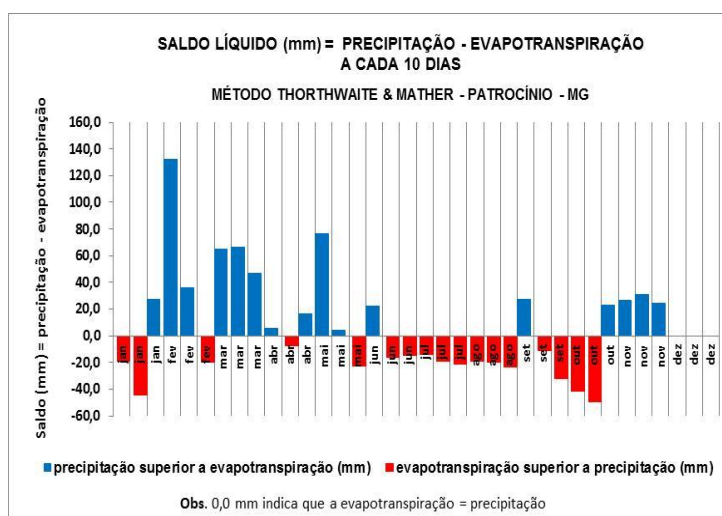
Para armazenamento inicial de 2015 foi considerado o saldo da precipitação menos a evapotranspiração dos últimos dez dias de dezembro de 2014.



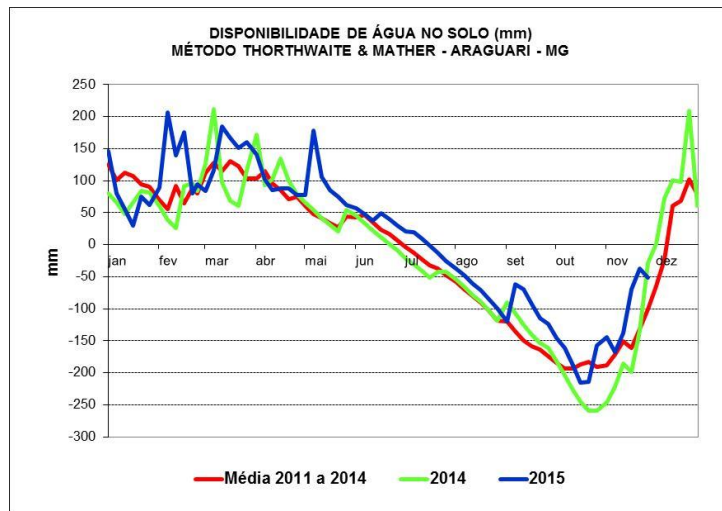
PATROCÍNIO – MG



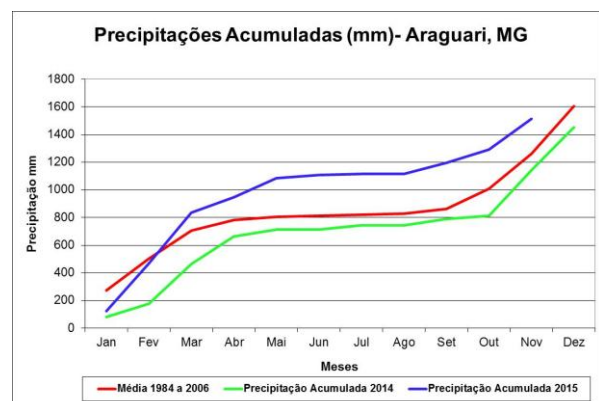
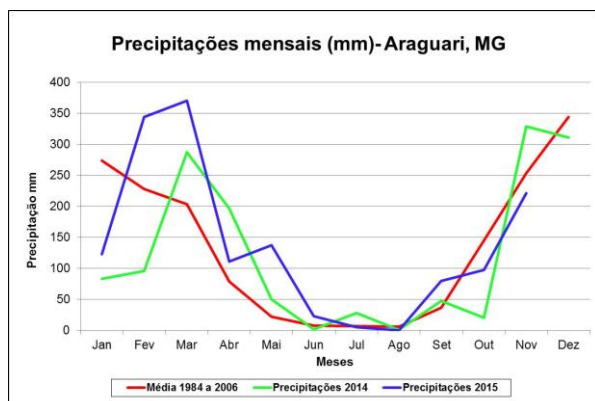
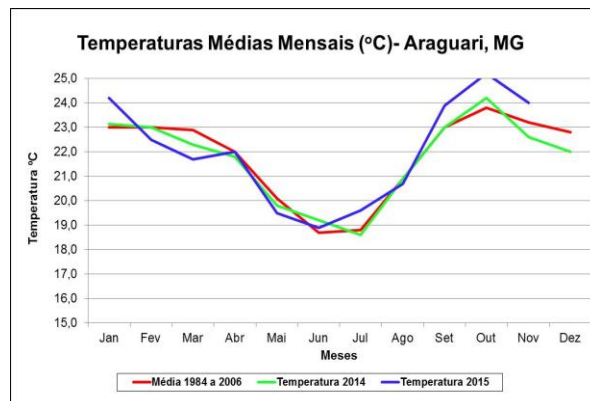
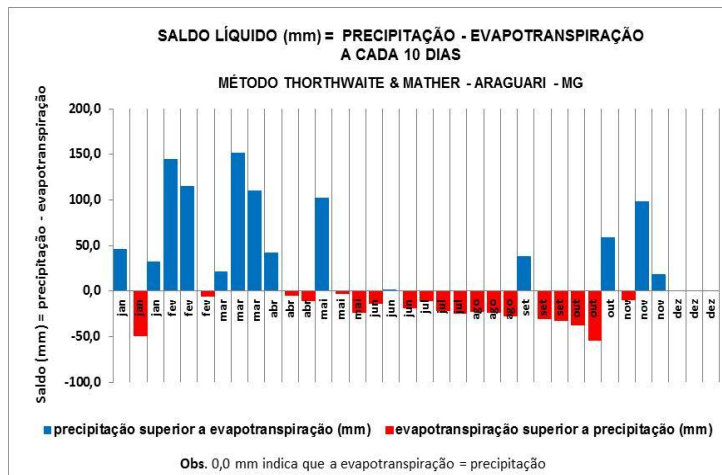
Para armazenamento inicial de 2015 foi considerado o saldo da precipitação menos a evapotranspiração dos últimos dez dias de dezembro de 2014.



ARAGUARI – MG



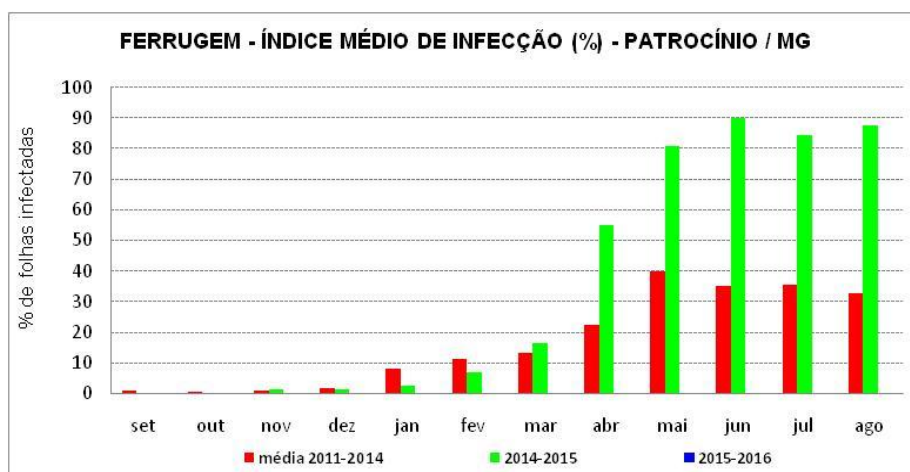
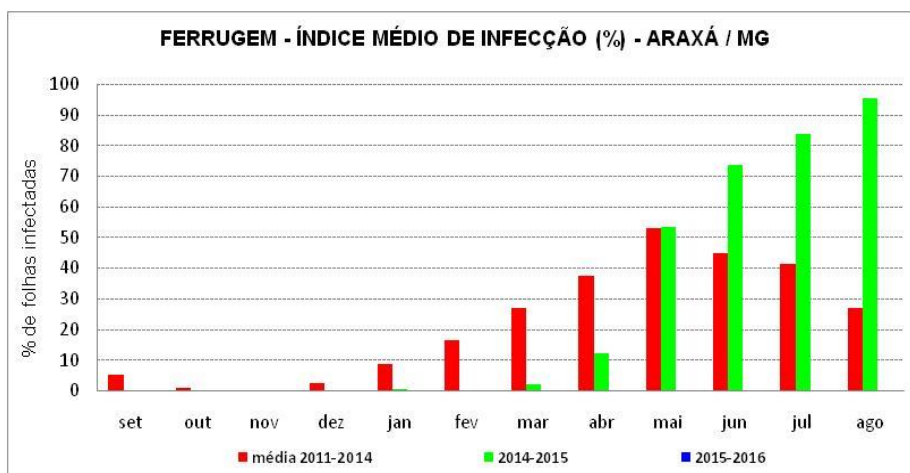
Para armazenamento inicial de 2015 foi considerado o saldo da precipitação menos a evapotranspiração dos últimos dez dias de dezembro de 2014.

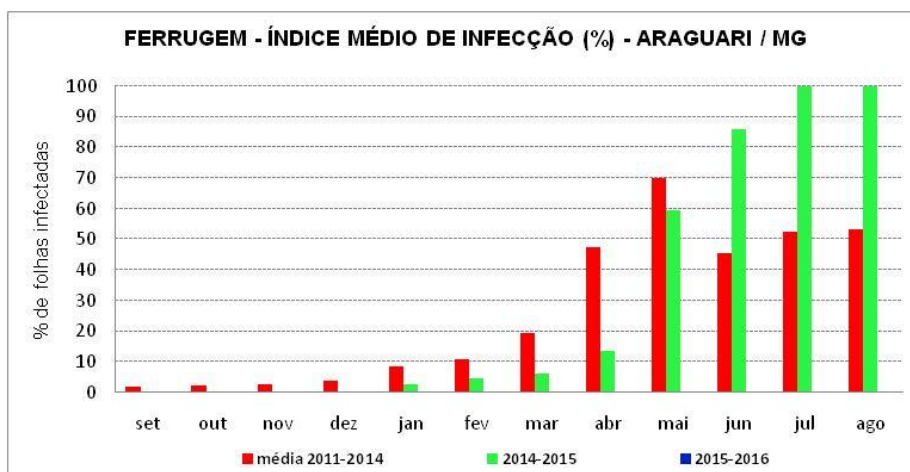


2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	0,0	0,0	6,0	4,0	---	0,0
	Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	4,0	---	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	0,0	0,0	12,0	1,0	---	0,0
	Carga Baixa	0,0	0,0	9,0	1,0	---	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	0,0	2,0	8,0	7,0	---	5,0
	Carga Baixa	0,0	2,0	7,0	6,0	---	5,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		0,0	0,7	7,0	3,8	---	1,7

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





3 - ALERTA GERAL

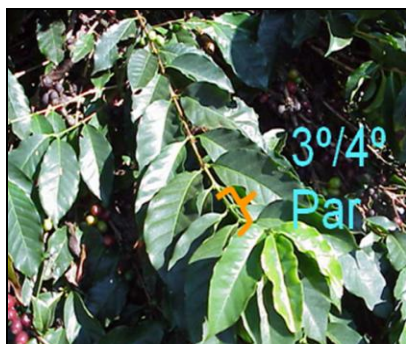
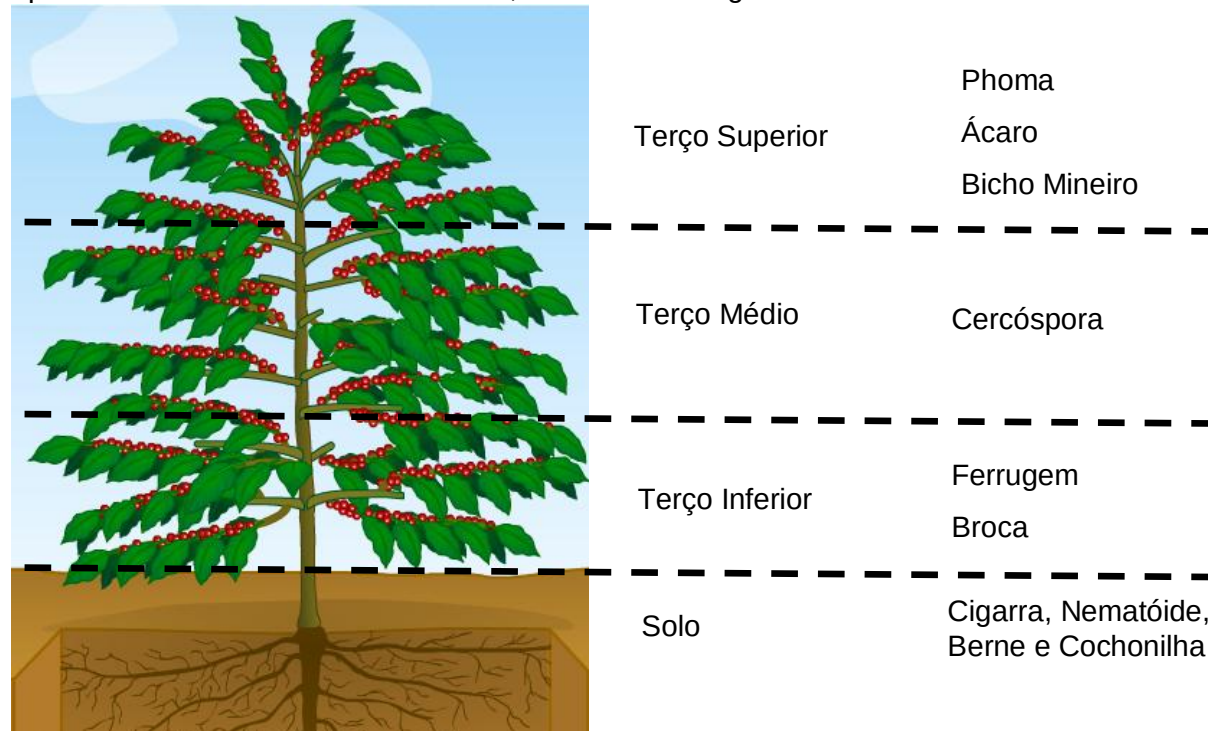
- As chuvas foram acima das médias normais para Araxá, semelhante à média para Patrocínio e inferior para Araguari (33 mm menor). Configuram-se pequenos déficits para Patrocínio (61,2 mm) e Araguari (52 mm). Como o crescimento vegetativo é intenso nesta fase fenológica do cafeeiro, é necessário manter os cafeeiros bem supridos com água. A irrigação deve ser suplementar em Araguari e Patrocínio, com lâmina de 60 mm, para suprir o déficit hídrico, evitando problemas para a produtividade na próxima safra. A ocorrência de déficit hídrico a partir de dezembro pode ser muito prejudicial para as lavouras de café, causando problemas no início do enchimento dos frutos e, conseqüentemente, na produtividade do próximo ano.

- Nos talhões de Araxá, Patrocínio e Araguari foram detectados índices médios de bicho-mineiro (7,0%) e phoma (3,8%). Em Araguari os índices de ácaro vermelho estão em 5,0%.

- Atenção especial ao monitoramento da ferrugem, iniciar aplicação foliar de fungicida (triazóis+estrobilurinas) para controle da mesma.

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 dezembro 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