

BOLETIM DE AVISOS Nº 47

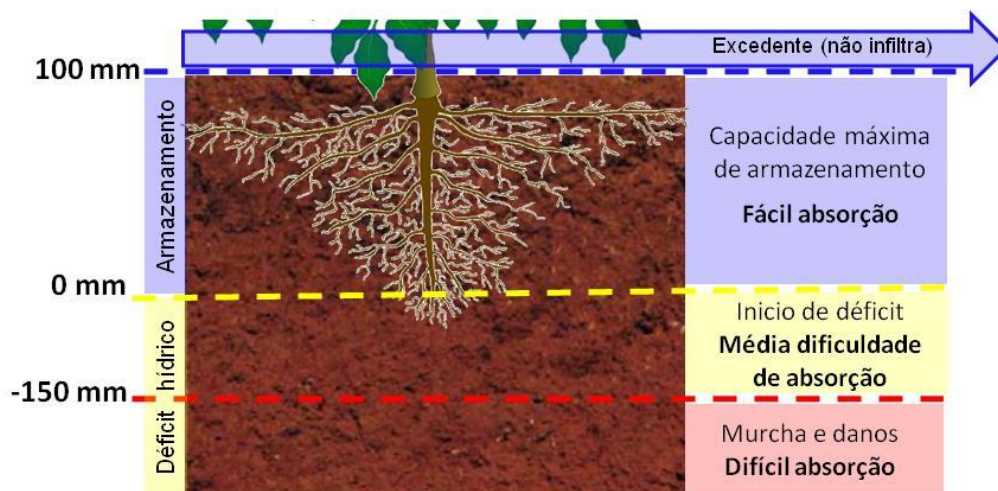
JULHO/2014

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2014	61/90 ¹	2014	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	17,2	21,0	59,4	51,8	2,9	0,0	0,0
Patrocínio	16,6	16,8	8,0	57,2	47,5	0,0	0,0	13,1
Araguari	18,8	18,6	7,0	28,2	61,0	0,0	0,0	42,4
Média	17,6	17,5	12,0	48,2	53,4	0,9	0,0	18,5

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

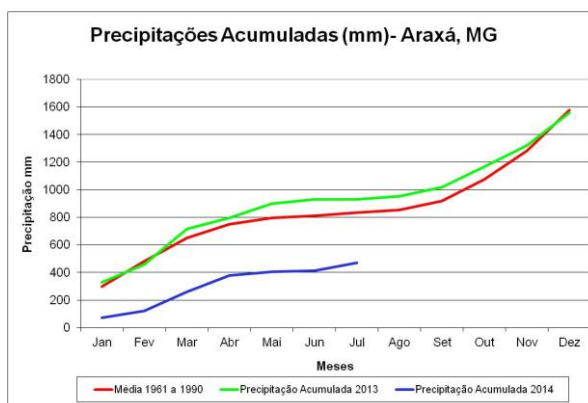
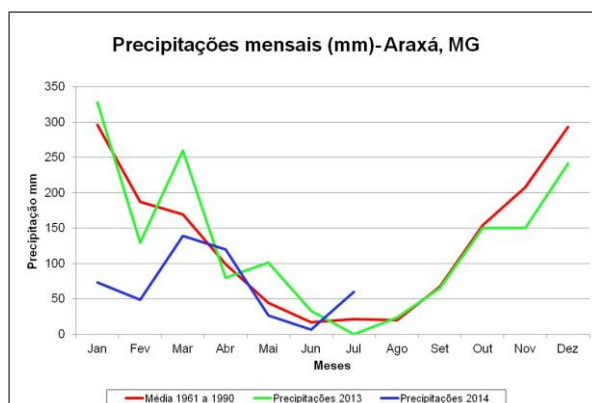
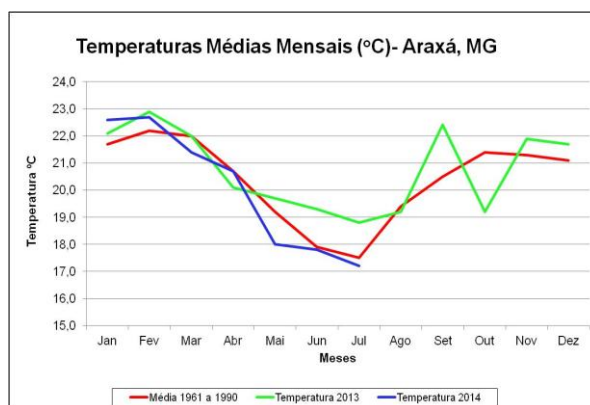
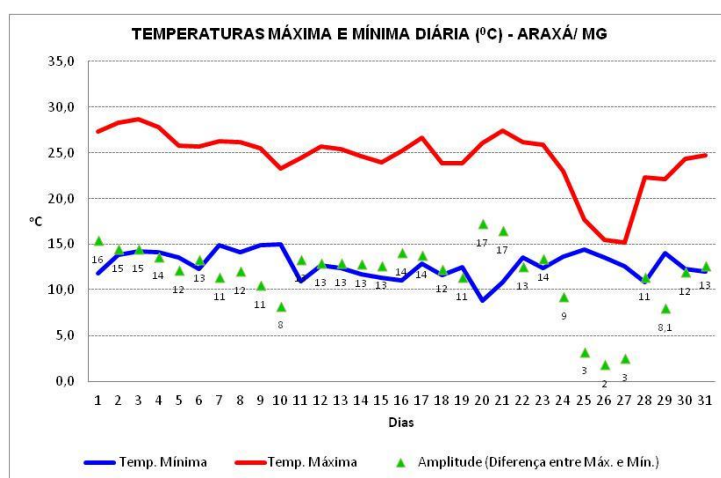
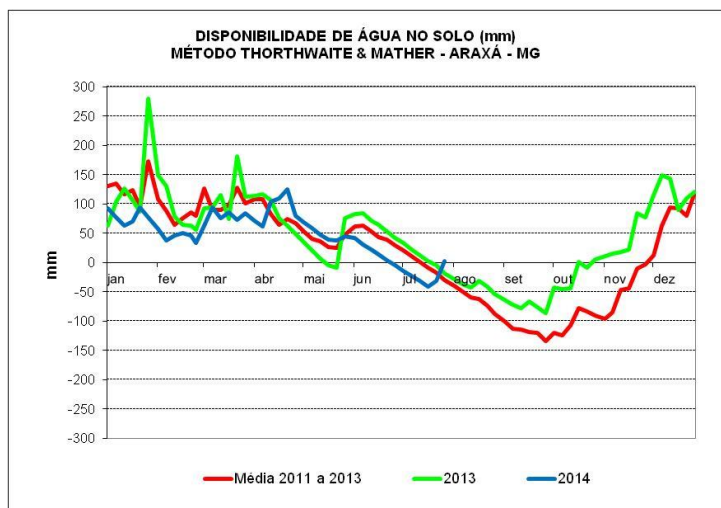
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



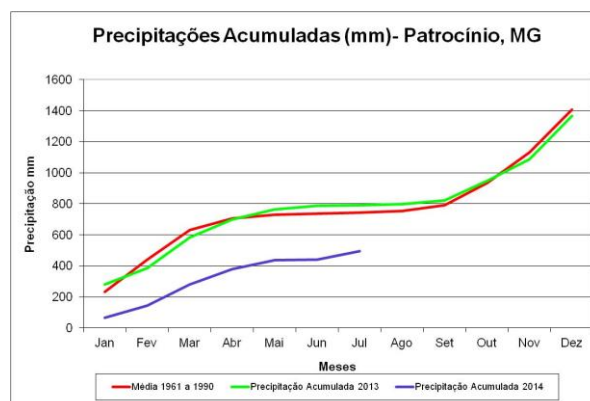
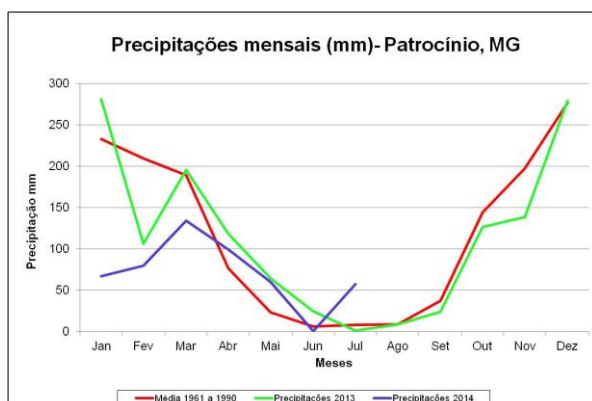
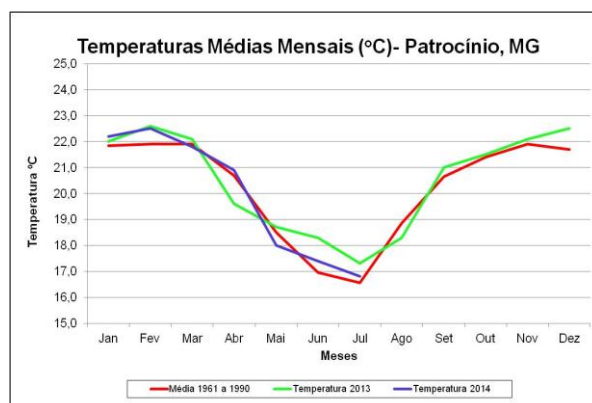
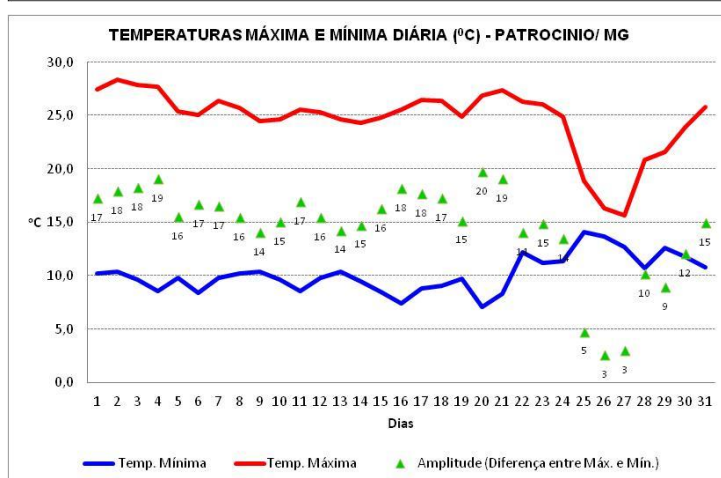
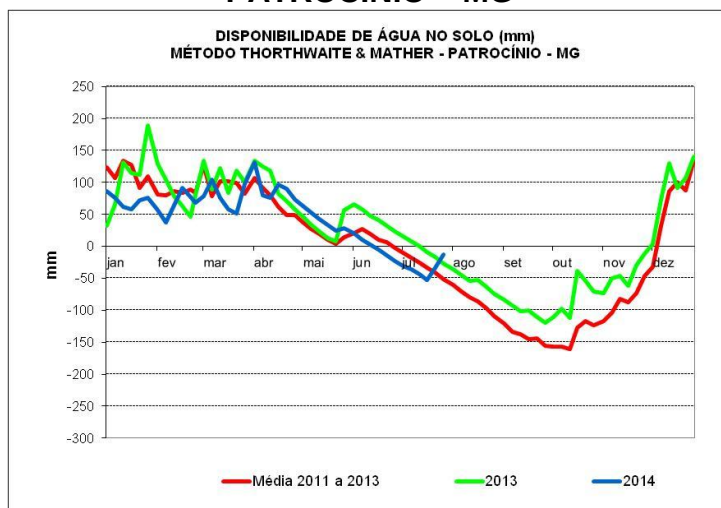
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	2014	2014	Data da poda	2014
Araxá	9,1	33,6	01/10/2013	10,9
Patrocínio	8,7	53,3	Em ajuste	
Araguari	10,9	64,0	10/09/2013	10,8
Média	9,5	50,3	-	10,8

(início em setembro de 2013)

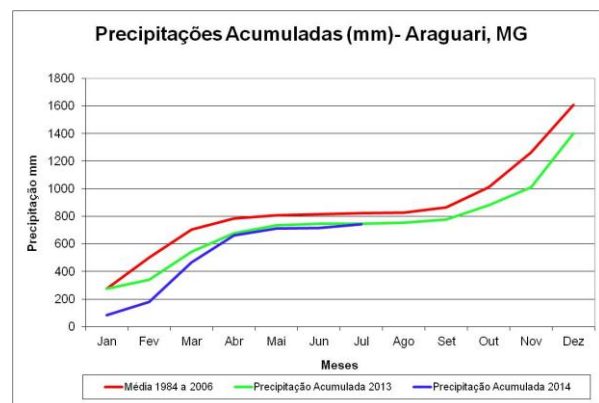
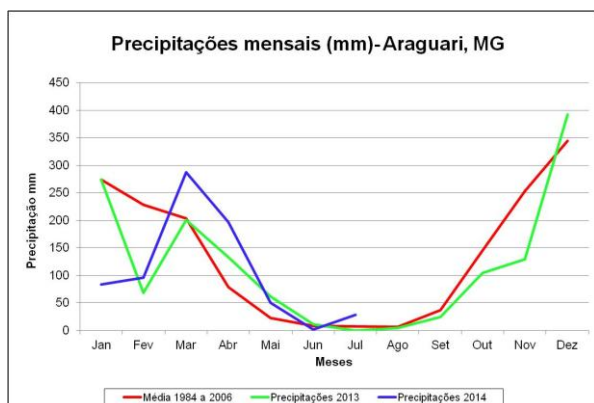
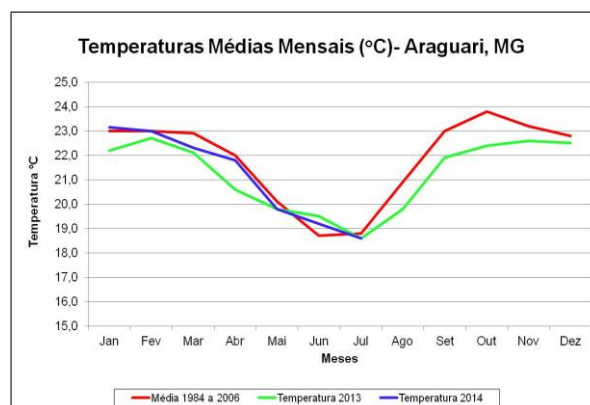
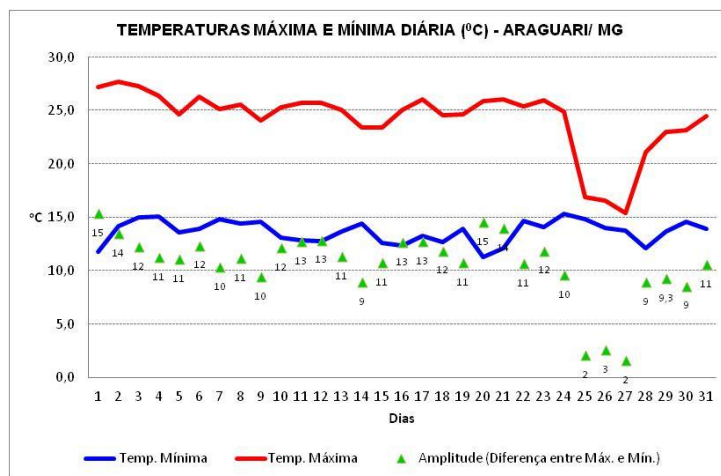
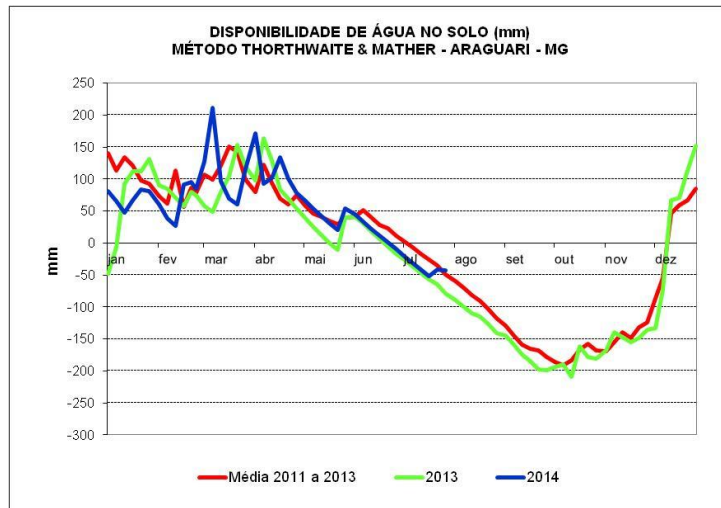
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCINIO – MG



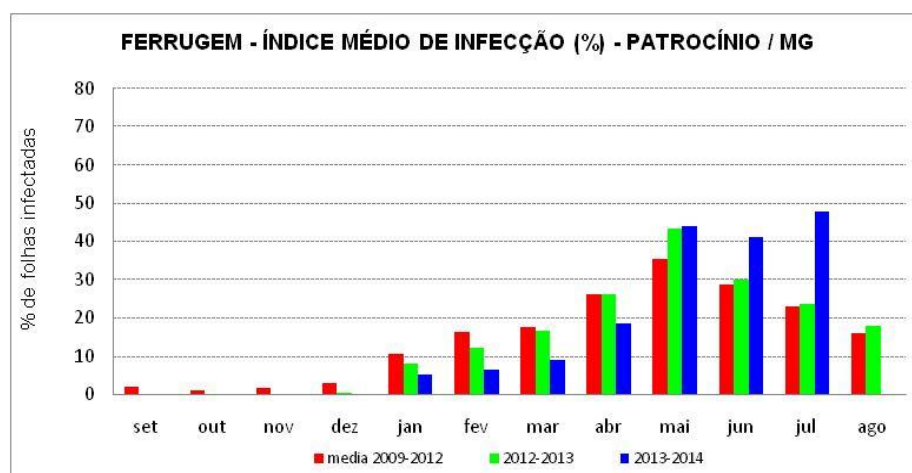
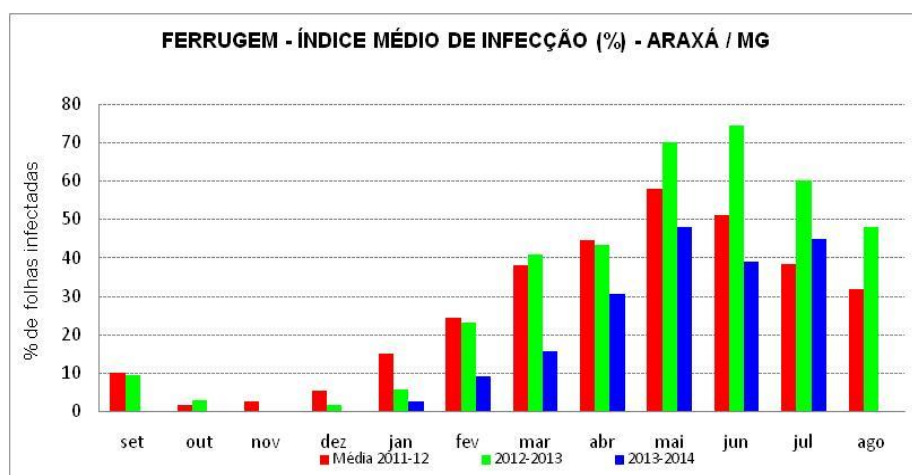
ARAGUARI – MG

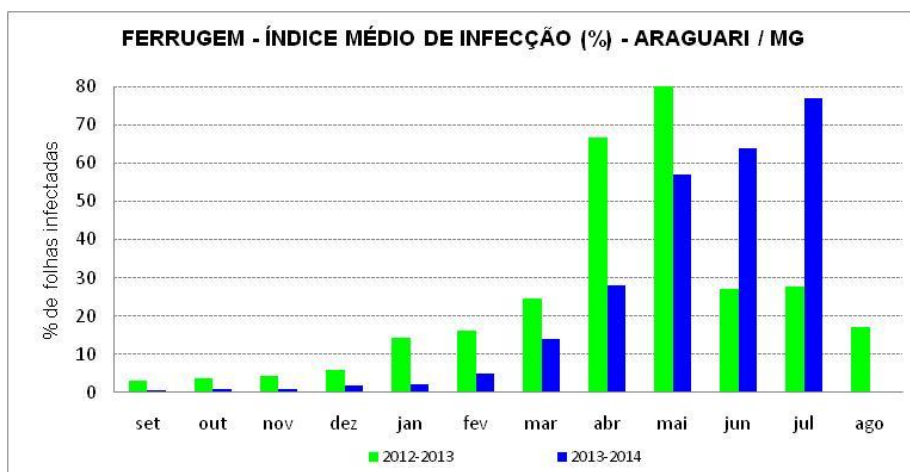


2 - DOENÇAS E PRAGAS

Observação: A partir deste mês alguns talhões já foram colhidos o que tende a afetar os índices de evolução das pragas e doenças causada pela desfolha.

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	60,0	10,0	0,0	5,0	---	0,0
	Carga Baixa	29,5	25,0	0,0	10,0	---	0,0
Esqueletado		8,0	20,0	0,0	6,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	35,5	8,0	18,5	14,0	---	0,0
	Carga Baixa	60,5	6,5	5,0	14,5	---	0,0
Esqueletado		---					
Araguari	Carga Alta	86,0	92,0	32,0	15,0	---	28,0
	Carga Baixa	68,0	82,0	31,0	18,0	---	35,0
Esqueletado		23,0	25,0	13,0	13,0	---	17,0
Médias (carga alta e baixa)		56,6	37,3	14,4	12,8	---	10,5





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas de julho foram superiores à média histórica para as três regiões, porém, insuficientes para suprir o déficit em Patrocínio (13,1 mm) e Araguari (42,4 mm). Para a região de Araxá, não há déficit hídrico no período. Para os cafeicultores irrigantes que estão adotando o déficit hídrico para sincronização da florada, não é necessário irrigar suas lavouras neste mês. Para os que não adotam, mesmo no período de temperaturas mais baixas, podem proceder à irrigação em Patrocínio (15 mm) e Araguari (45 mm). As temperaturas em junho ficaram próximas à média histórica para as três regiões.

- Os índices de infecção média de ferrugem nas regiões estão em 56,6 % de folhas infectadas. Em alguns talhões colhidos, a incidência aumentou muito devido as poucas folhas (infectadas) que restaram após intensa desfolha.

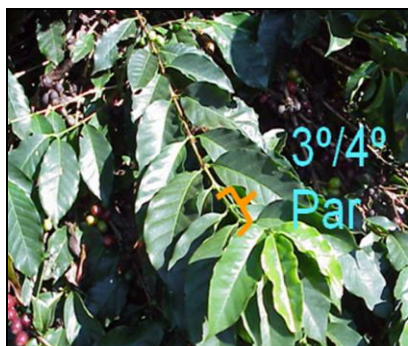
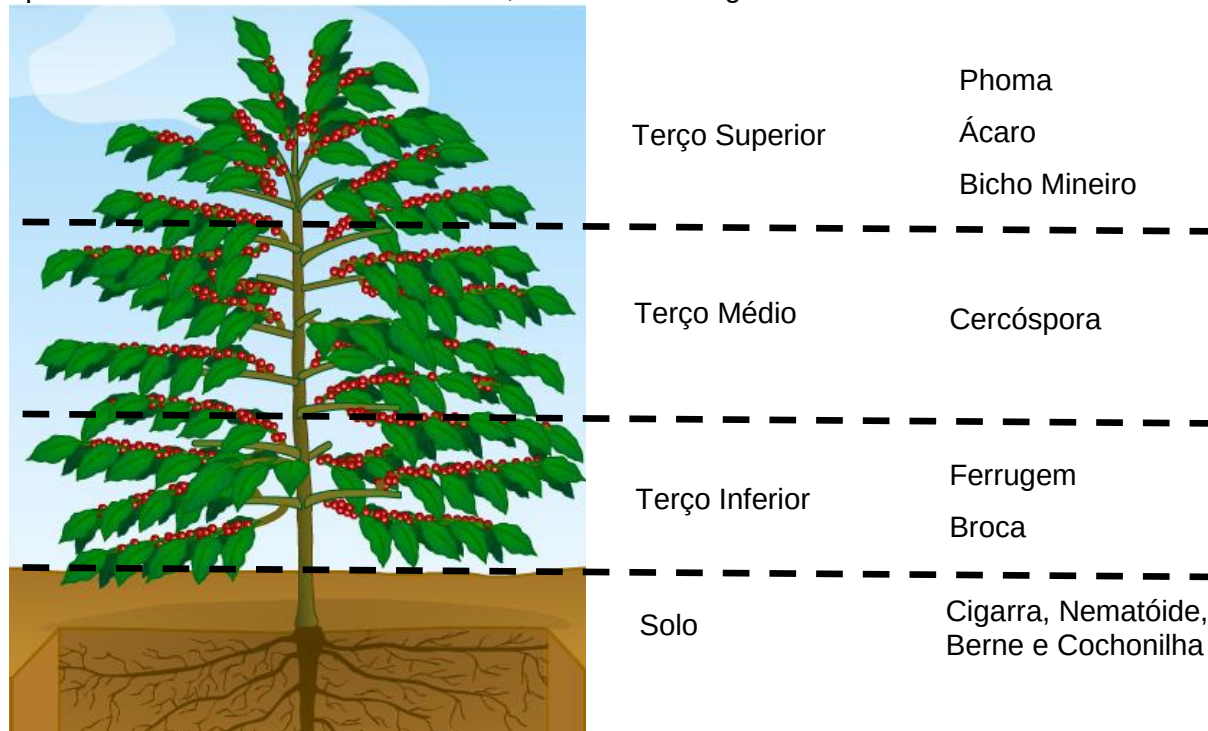
- A incidência de phoma se manteve neste mês. Deve-se estar atento realizando monitoramento, principalmente nas áreas com histórico de ocorrência.

- Os índices de ataque de bicho mineiro continuam elevados em Patrocínio e Araguari e de ácaro vermelho em Araguari, recomenda-se monitoramento para estas pragas.

Atenção ao período de carência dos fungicidas/inseticidas/acaricidas mediante período de 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 2014.

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