

BOLETIM DE AVISOS Nº 46

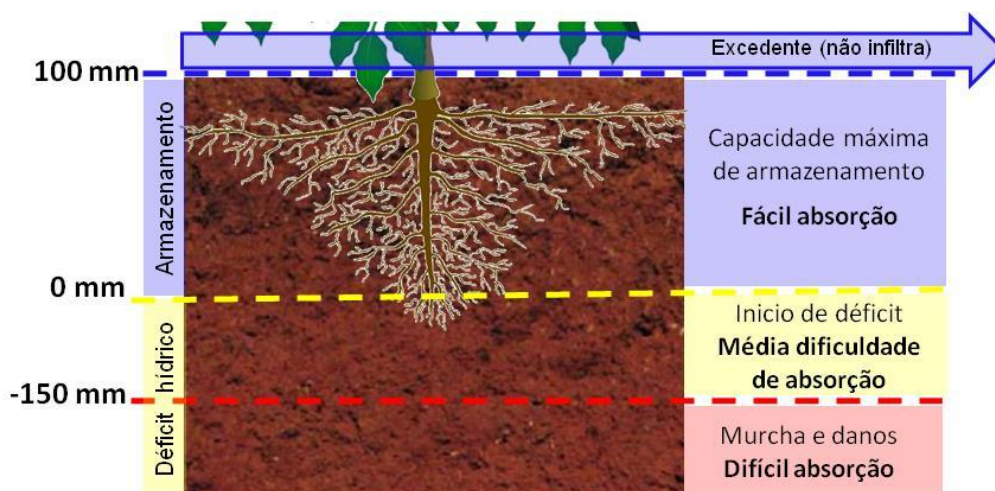
JUNHO/2014

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	17,9	17,8	17,0	6,2	55,9	0,0	0,0	4,7
Patrocínio	17,0	17,4	6,0	0,6	51,9	0,0	0,0	22,8
Araguari	18,7	19,2	8,0	1,6	65,6	0,0	0,0	9,6
Média	17,9	18,6	10,3	11,8	57,8	0,0	0,0	11,7

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

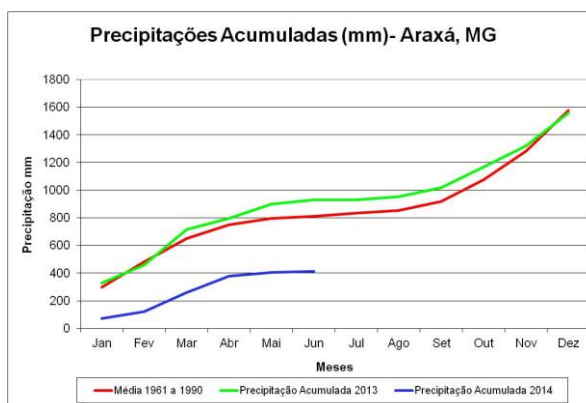
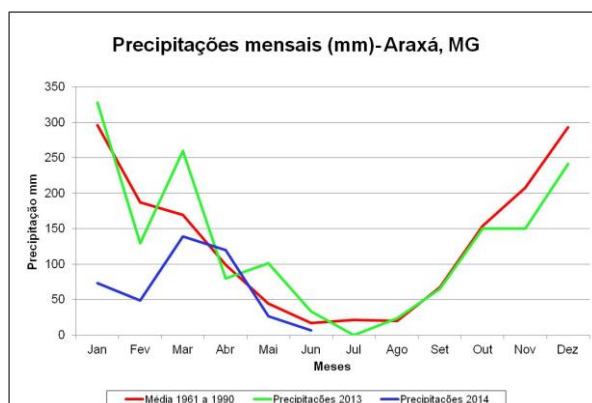
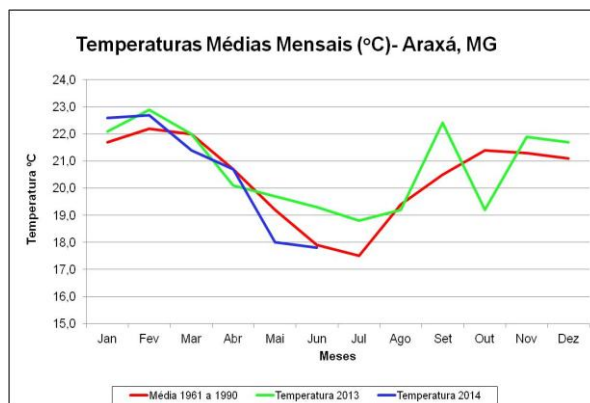
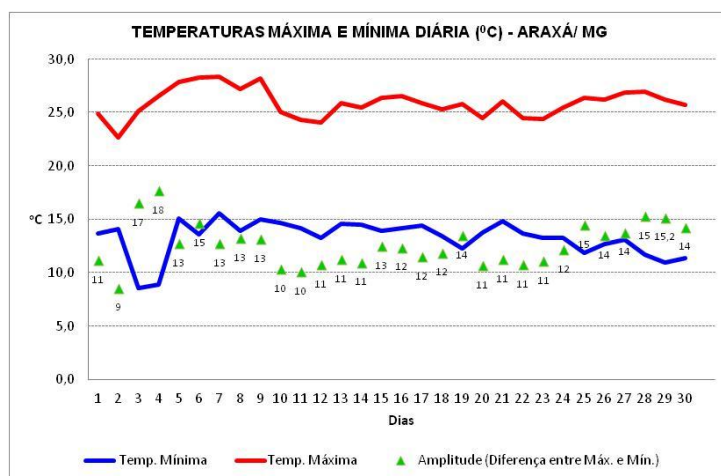
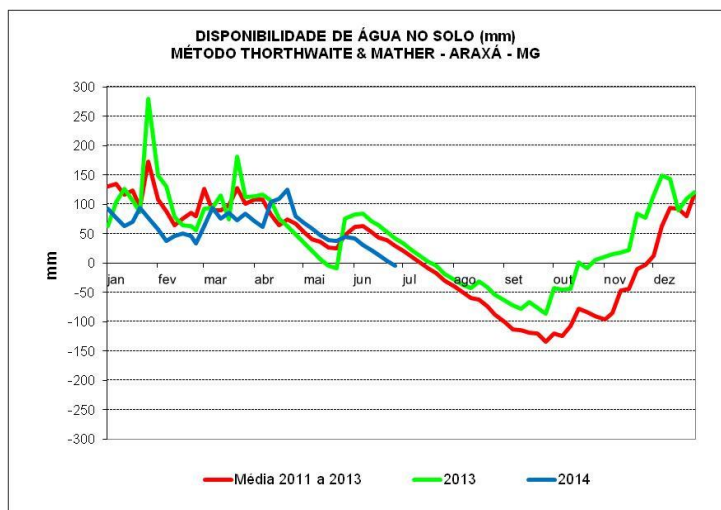
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



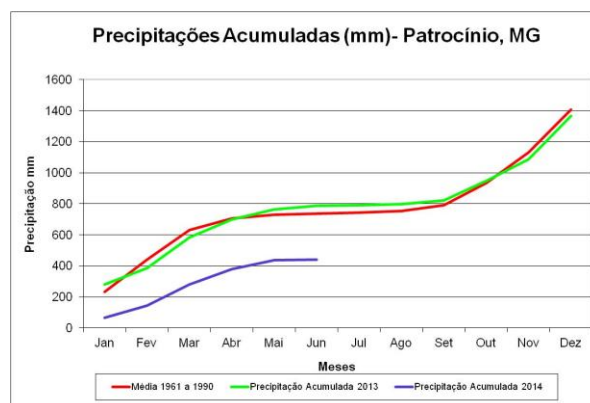
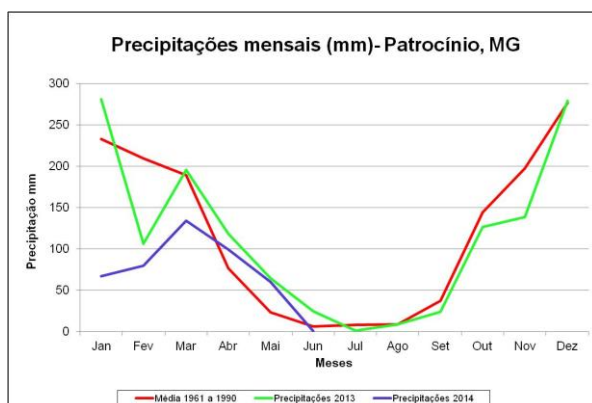
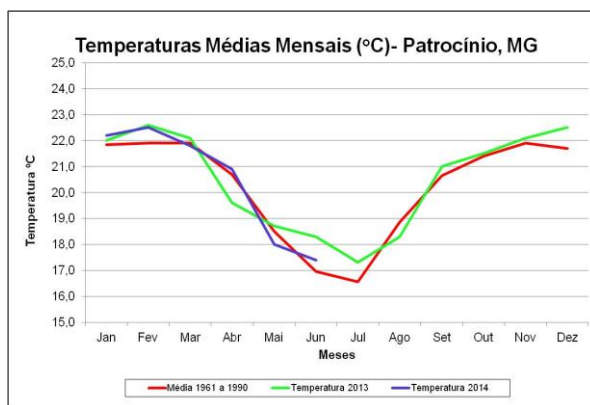
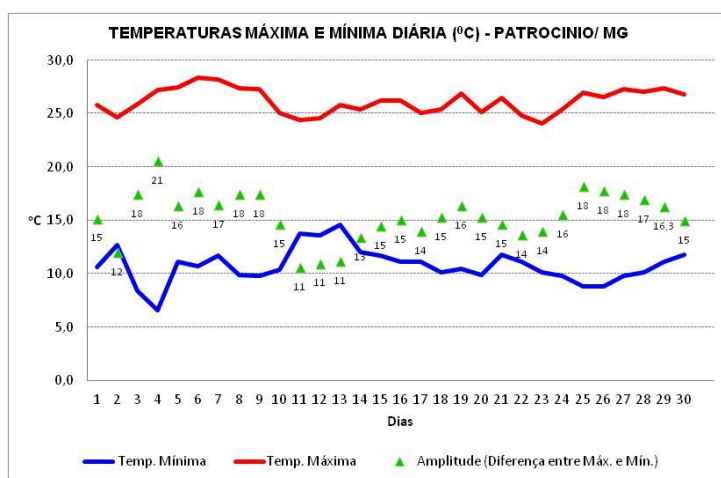
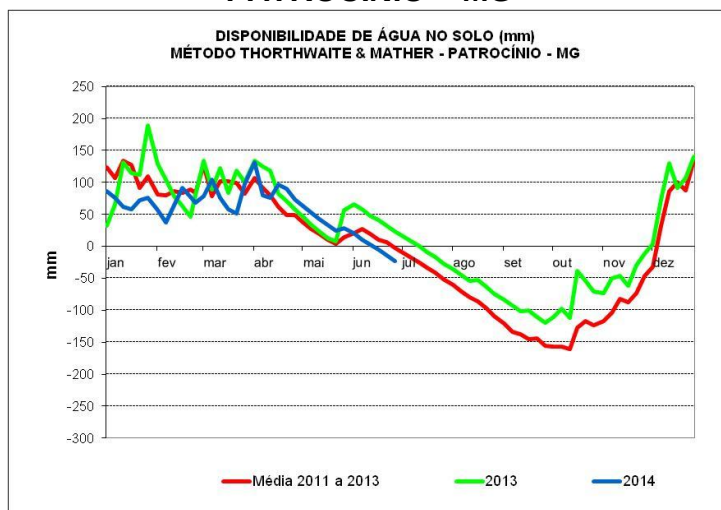
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	2014	2014	Data da poda	2014
Araxá	9,0	47,3	01/10/2013	10,8
Patrocínio	8,7	64,4	Em ajuste	
Araguari	9,9	67,0	10/09/2013	9,8
Média	9,2	59,5	-	10,3

(início em setembro de 2013)

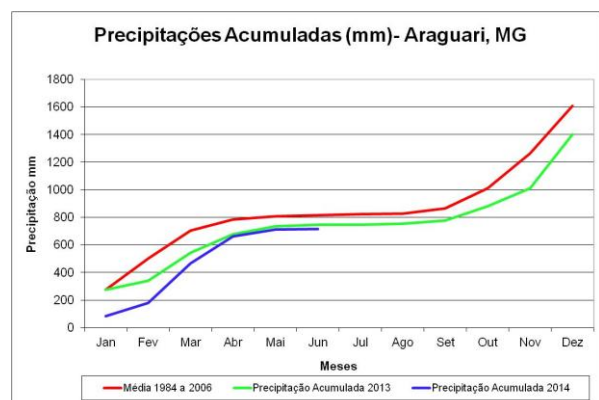
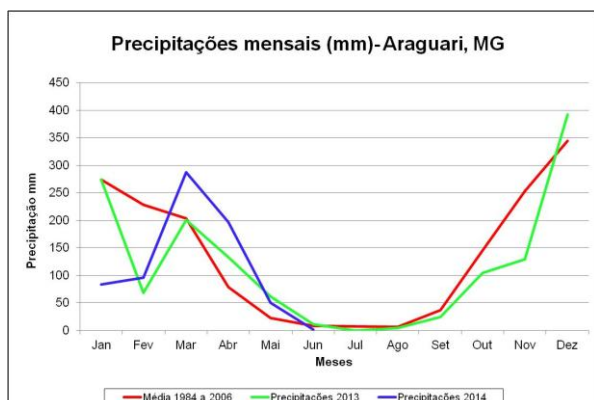
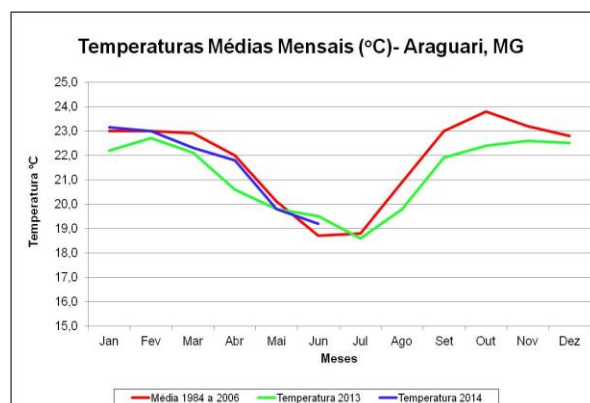
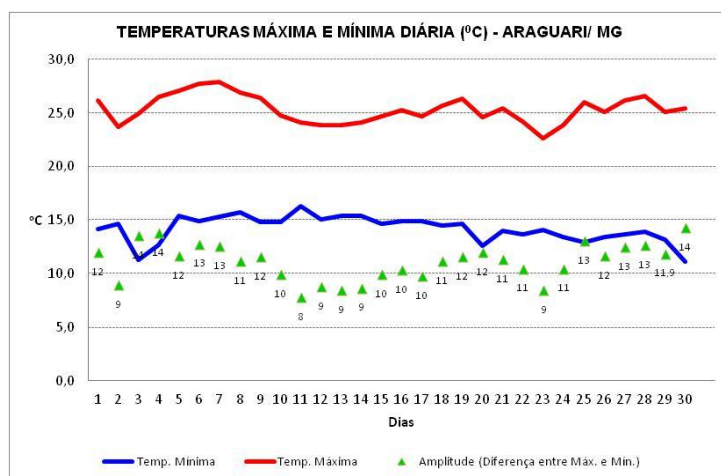
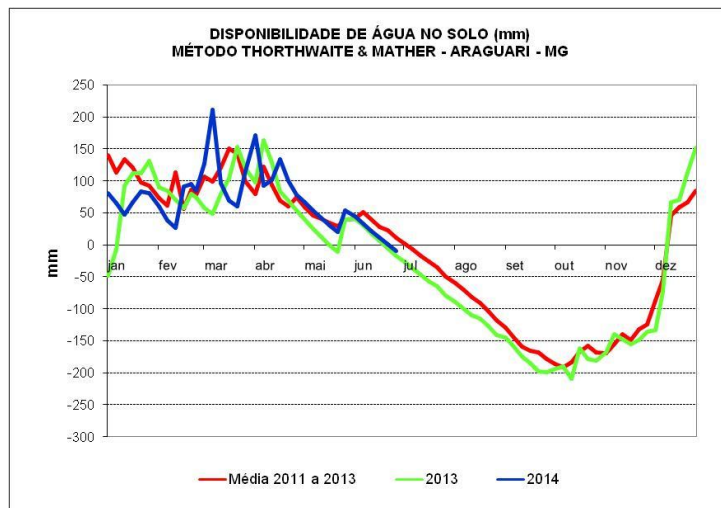
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCINIO – MG



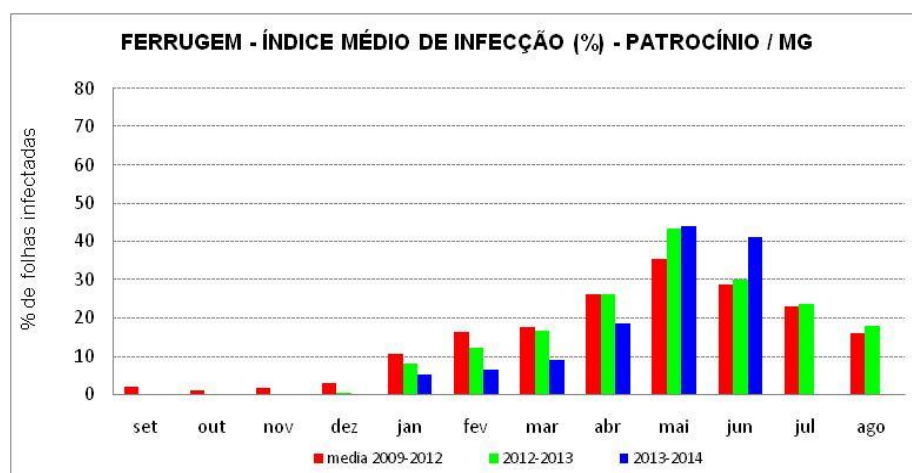
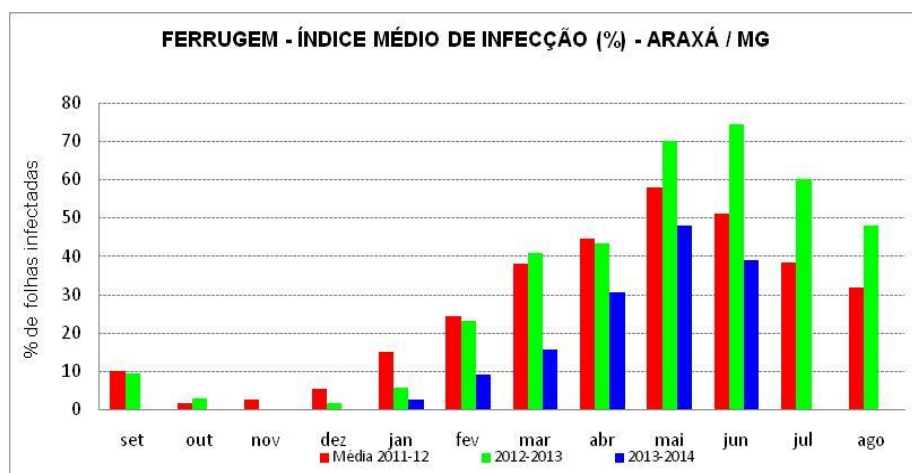
ARAGUARI – MG

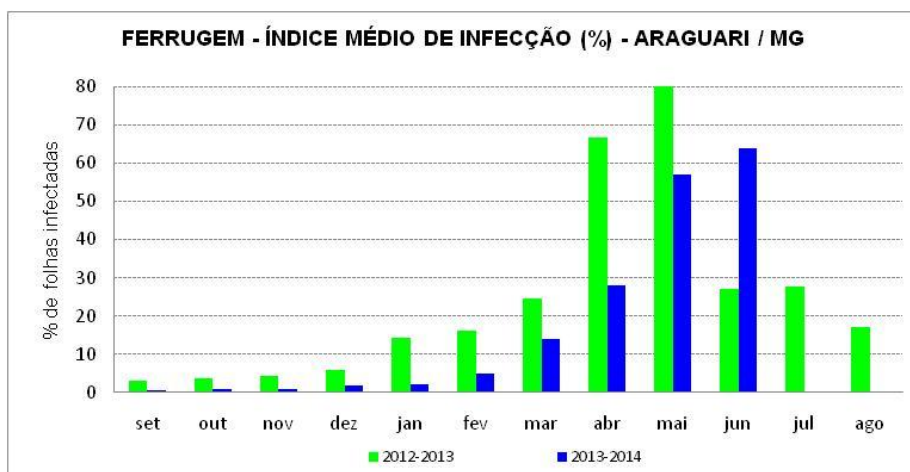


2 - DOENÇAS E PRAGAS

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	54,0	18,0	0,0	3,0	---	0,0
	Carga Baixa	24,0	18,0	0,0	3,0	---	0,0
Esqueletado		20,0	8,0	0,0	12,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	42,0	12,5	21,0	19,5	---	0,0
	Carga Baixa	40,5	5,5	5,0	18,5	---	0,0
Esqueletado		---					
Araguari	Carga Alta	75,0	86,0	26,0	13,0	---	35,0
	Carga Baixa	53,0	63,0	25,0	15,7	---	26,0
Esqueletado		15,0	18,0	11,0	11,0	---	15,0
Médias (carga alta e baixa)		48,1	33,8	12,8	12,1	---	10,2





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas de junho foram abaixo da média histórica para as três regiões, embora neste mês, as precipitações sejam normalmente baixas. Já se configuram déficits hídricos de 4.78, 22.8 e 9.6 mm, respectivamente para Araxá, Patrocínio e Araguari. Para os cafeicultores irrigantes que irão adotar o déficit hídrico para sincronização da florada, recomenda-se reposição das lâminas correspondentes aos déficits para cada uma das regiões. O intuito é solo em “caixa cheia” até o final de junho, para iniciar o período de déficit ou redução das lâminas no período de repouso vegetativo. As temperaturas em junho ficaram próximas à média histórica para as três regiões.

- Os índices de infecção média de ferrugem nas regiões estão em 48,1 % de folhas infectadas. Esta evolução indica tendência de forte pressão tardia da doença.

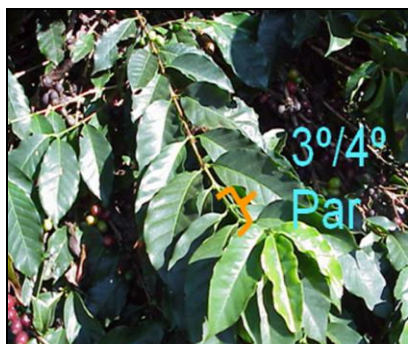
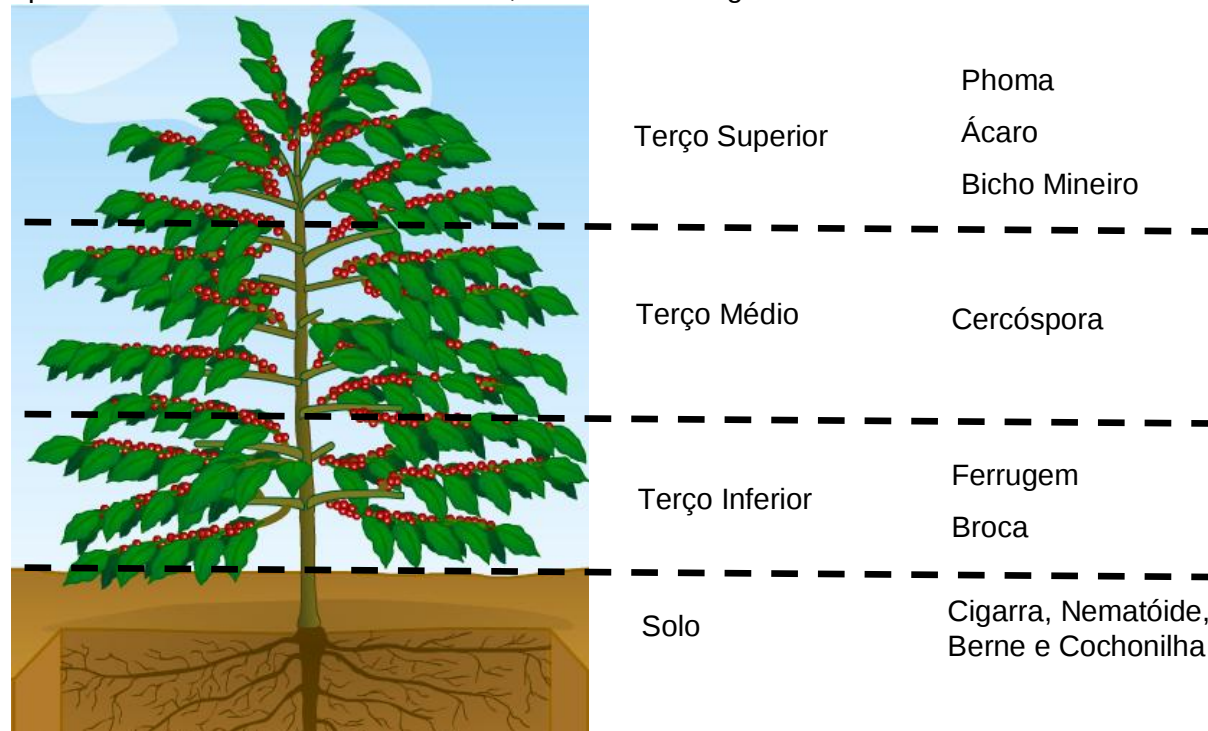
- A incidência de phoma se manteve neste mês. Deve-se estar atento realizando monitoramento, principalmente nas áreas com histórico de ocorrência.

- 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, 07 de julho 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