

BOLETIM DE AVISOS Nº 45

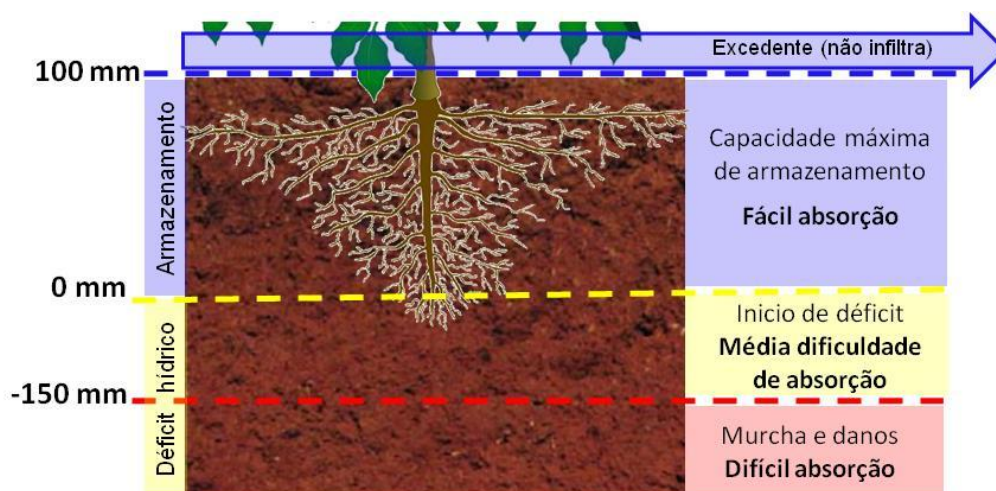
MAIO/2014

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	19,2	18,0	44,0	26,2	61,1	45,0	0,0	0,0
Patrocínio	18,5	18,0	23,0	59,7	59,7	28,5	0,0	0,0
Araguari	20,1	19,8	22,0	50,2	74,8	54,4	0,0	0,0
Média	19,3	18,6	29,7	45,4	65,2	42,6	0,0	0,0

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

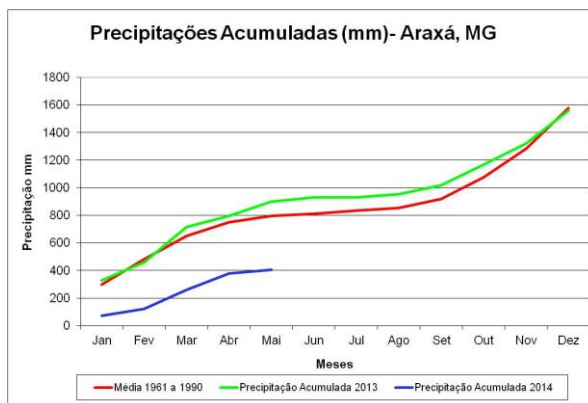
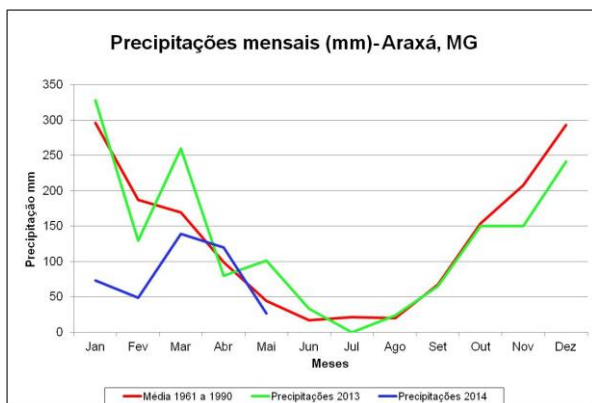
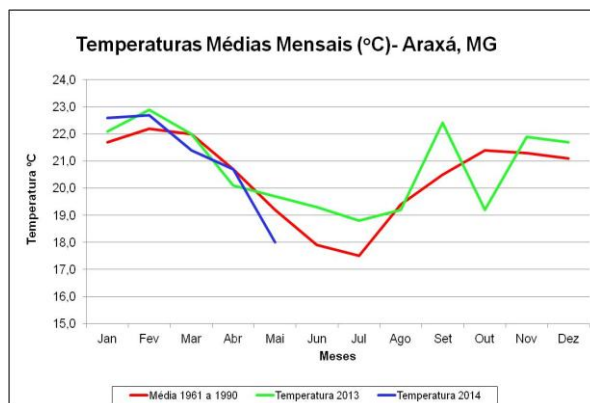
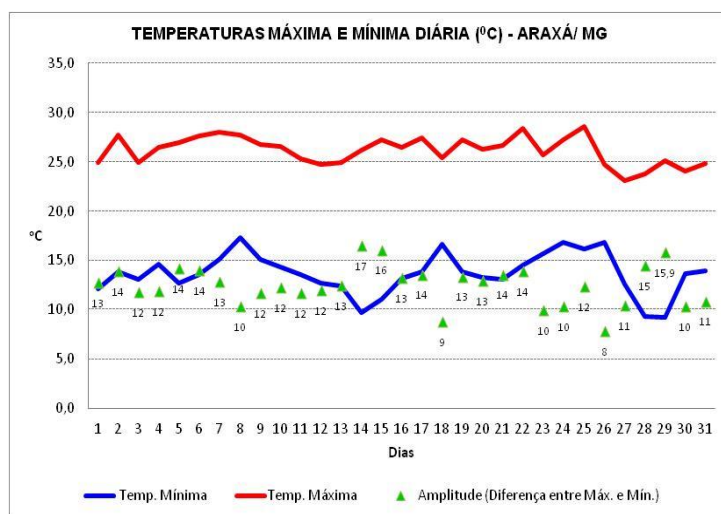
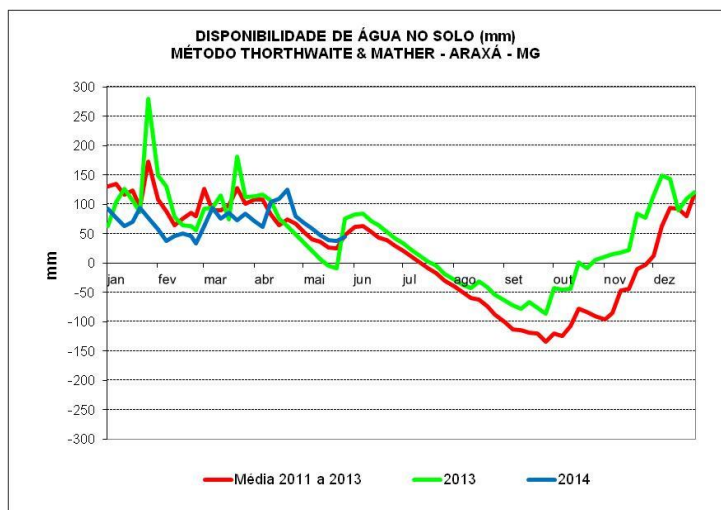
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



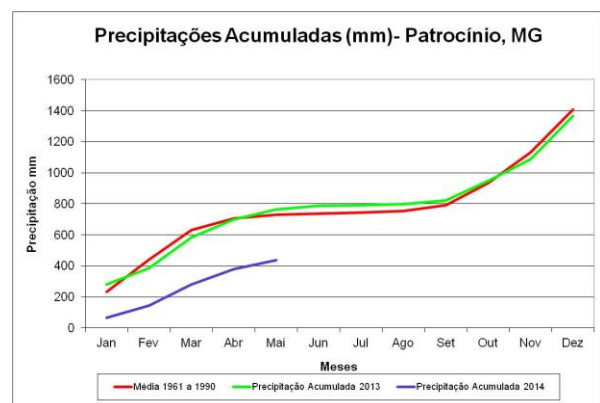
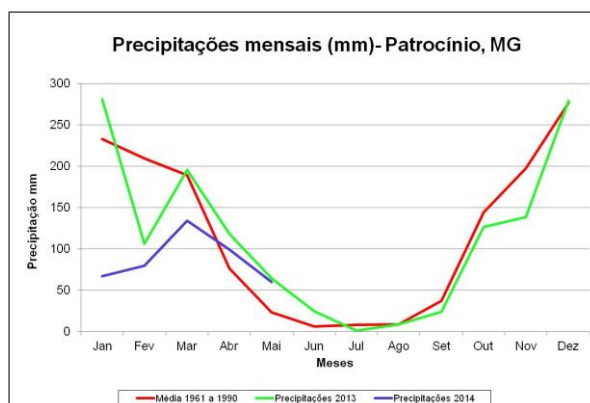
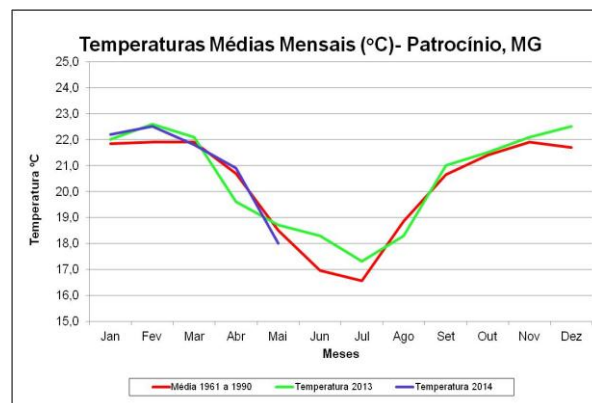
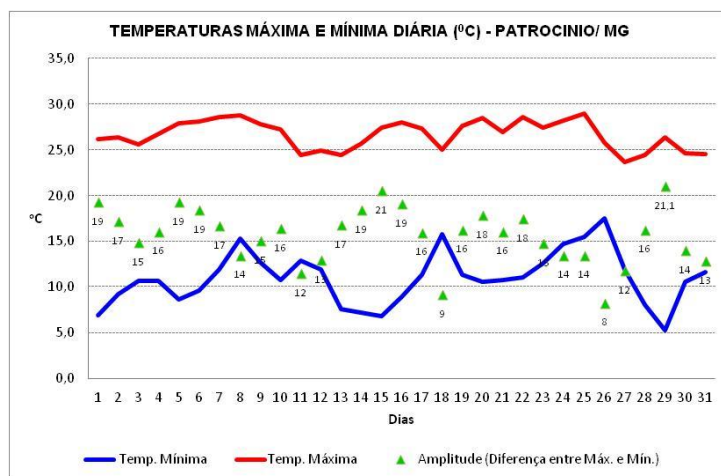
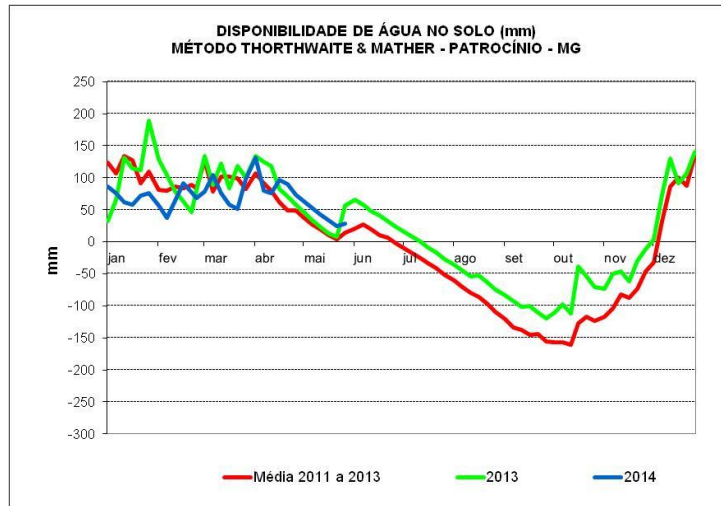
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	2014	2014	Data da poda	2014
Araxá	8,7	51,1	01/10/2013	9,8
Patrocínio	8,3	78,1	Em ajuste	
Araguari	9,1	74,5	10/09/2013	8,8
Média	8,7	67,9	-	9,3

(início em setembro de 2013)

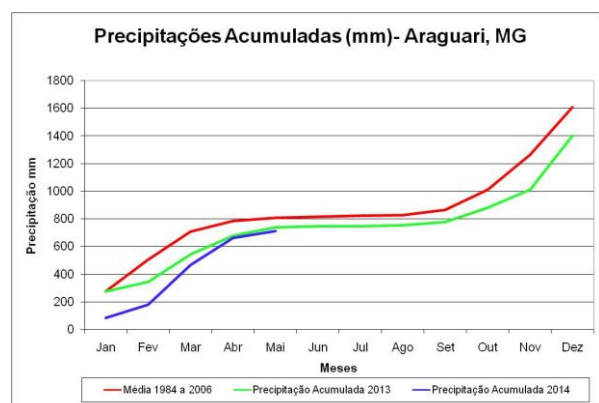
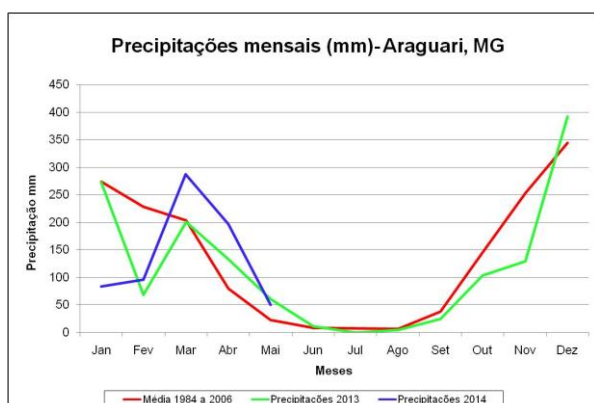
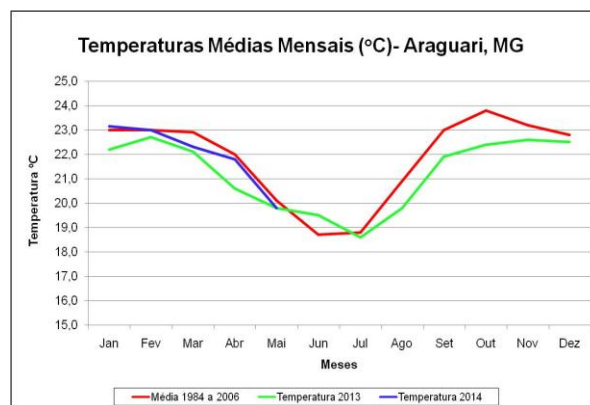
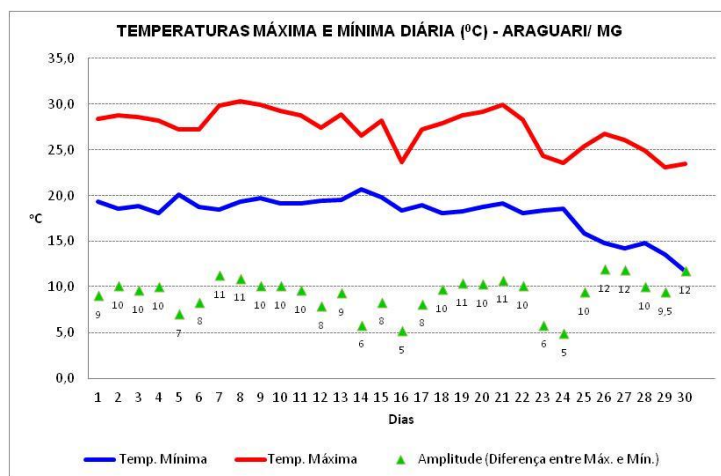
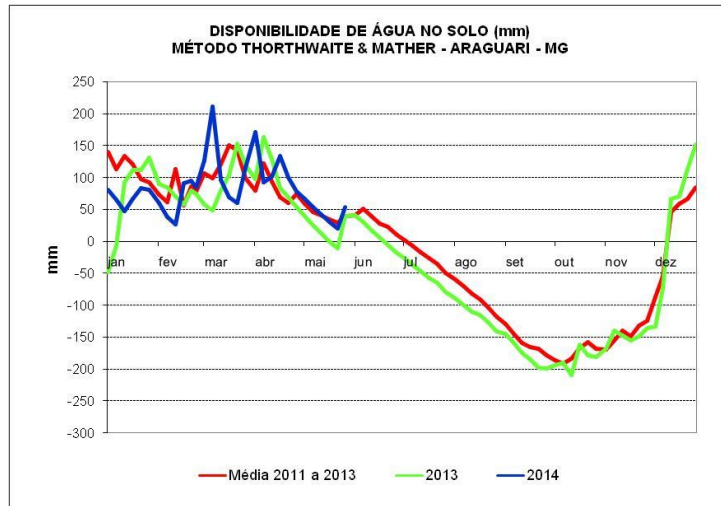
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG

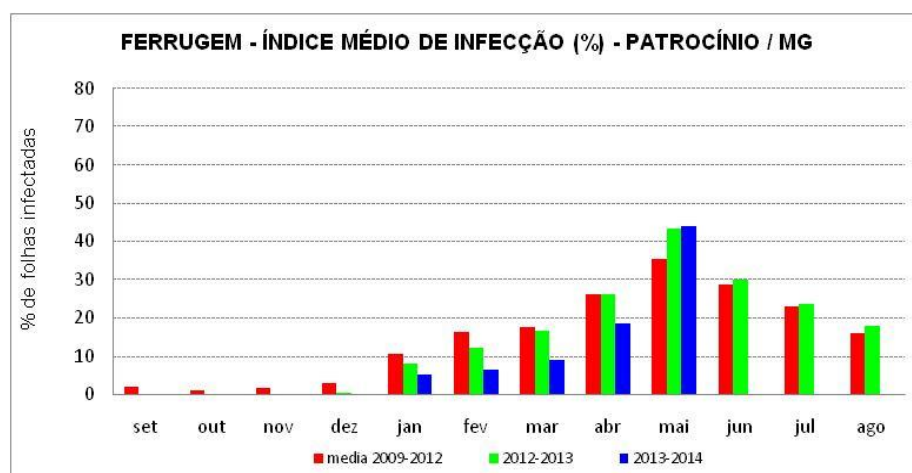
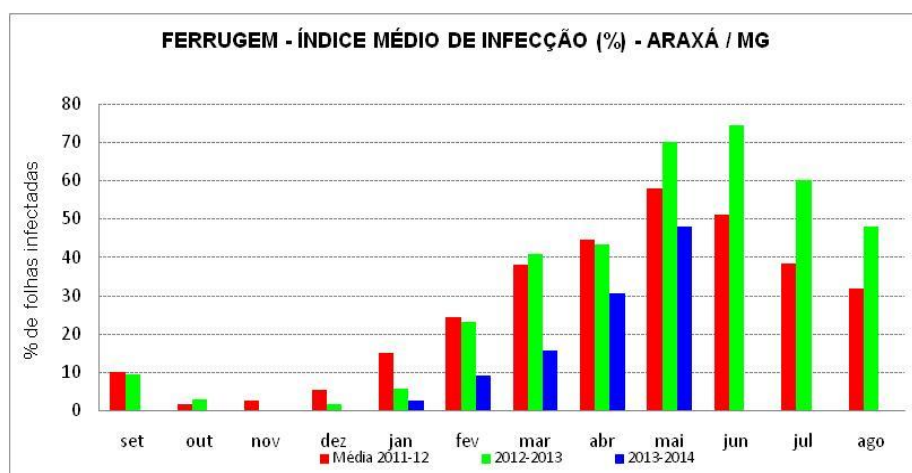


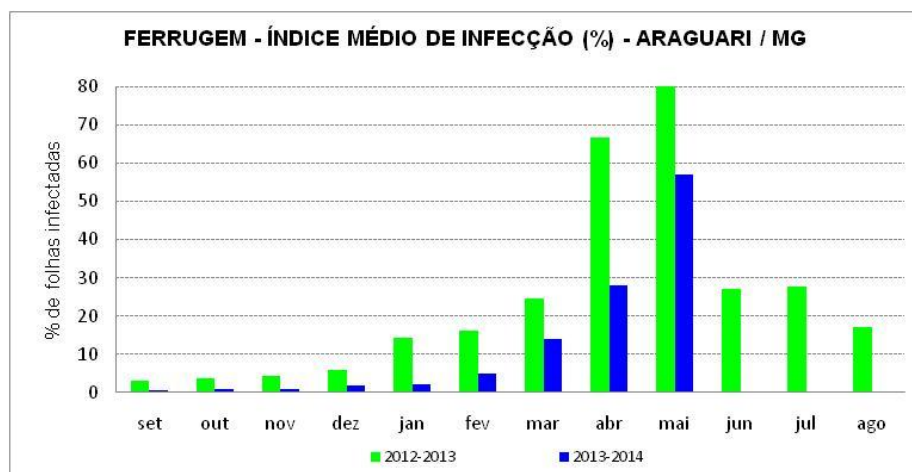
ARAGUARI – MG



2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	56,0	18,0	2,0	5,0	---	0,0
	Carga Baixa	40,0	20,0	1,0	1,0	---	0,0
Esqueletado		8,0	6,0	4,0	6,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	34,5	25,5	38,5	19,0	---	0,0
	Carga Baixa	53,5	10,5	10,5	14,0	---	0,0
Esqueletado		---					
Araguari	Carga Alta	68,9	83,4	25,0	12,5	---	25,0
	Carga Baixa	45,0	49,0	23,0	13,0	---	18,0
Esqueletado		10,0	12,0	6,5	9,5	---	9,3
Médias (carga alta e baixa)		49,7	34,4	16,7	10,8	---	7,2





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas de maio foram acima da média histórica para Patrocínio e Araguari, respectivamente com acréscimos de 36,7 e 28,2 mm. A média de chuva para Araxá foi 17,8 mm abaixo da histórica. Não há necessidade de irrigação para as três regiões. Não há excedente nem déficit hídrico para as três regiões. Para os cafeicultores que irão adotar o déficit hídrico para sincronização e florada, recomenda-se reposição plena de água até final de junho deste ano, quando as chuvas não forem suficientes. As temperaturas em maio ficaram próximas à média histórica para as três regiões, com exceção de Araxá, que teve temperaturas 1,2°C abaixo da média.

- Os índices de infecção média de ferrugem nas regiões aumentaram de 25,5 para 49,7 % de folhas infectadas. Esta evolução indica tendência de forte pressão tardia da doença.

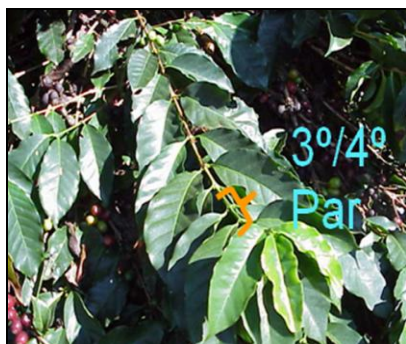
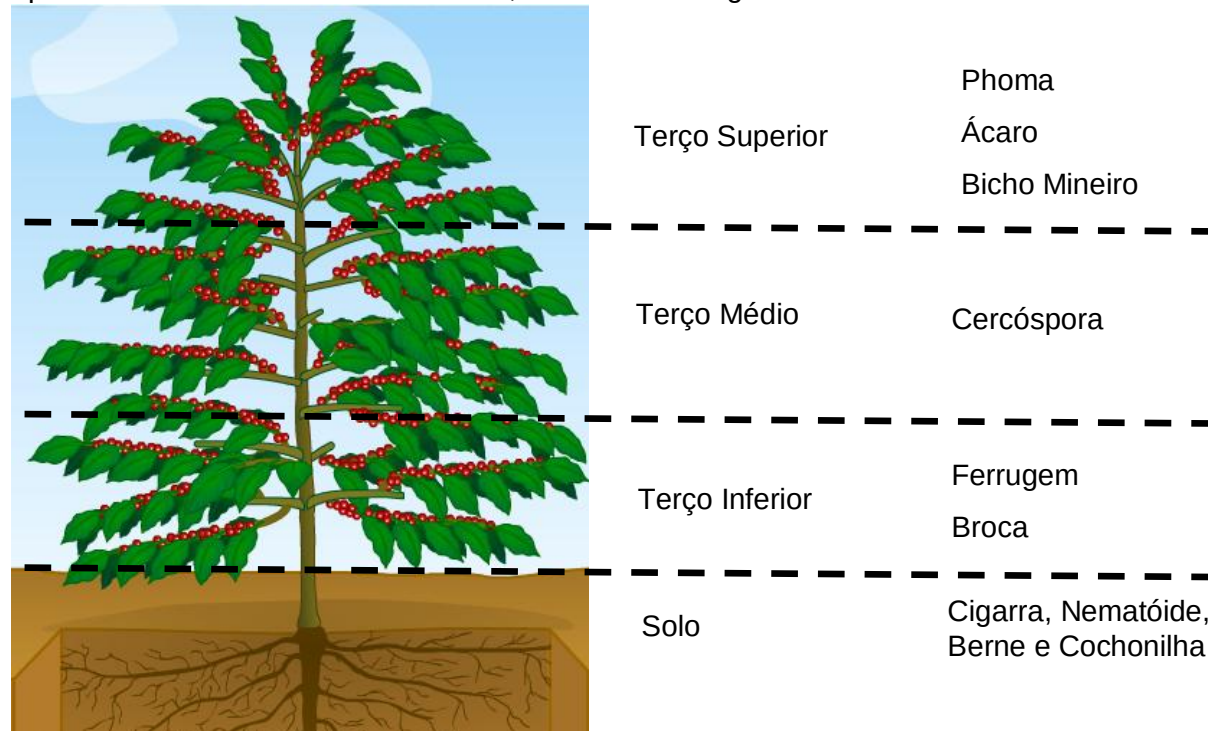
- A partir do final de abril a phoma começou a evoluir sua incidência. Deve-se estar atento ao início de lesões e desfolhas, principalmente nas áreas com histórico de ocorrência.

- 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, 06 de junho 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