

BOLETIM DE AVISOS Nº 44

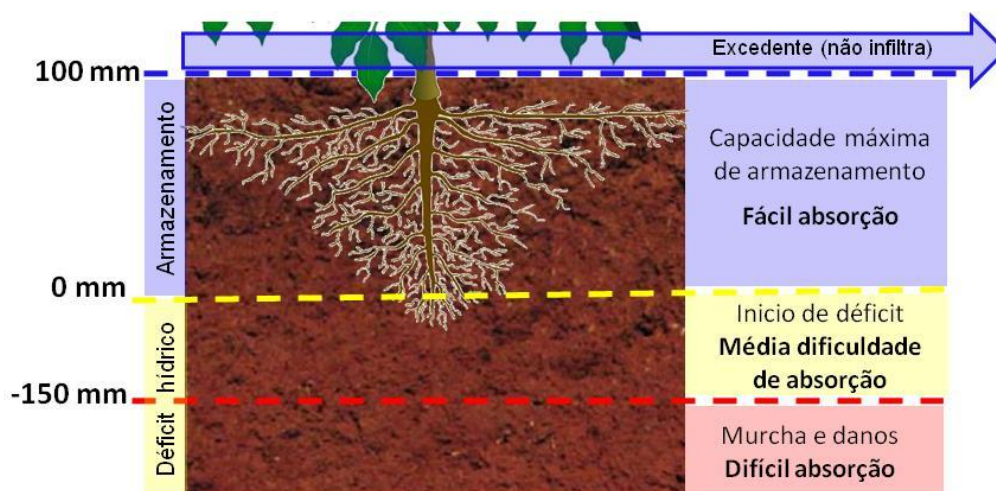
ABRIL/2014

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	20,7	20,7	99,0	119,6	82,3	79,6	41,3	0,0
Patrocínio	20,7	20,9	76,5	99,2	84,6	73,6	49,2	0,0
Araguari	22,0	21,8	79,0	196,8	92,8	78,9	125,0	0,0
Média	21,1	21,1	84,8	138,5	86,6	77,4	72,0	0,0

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

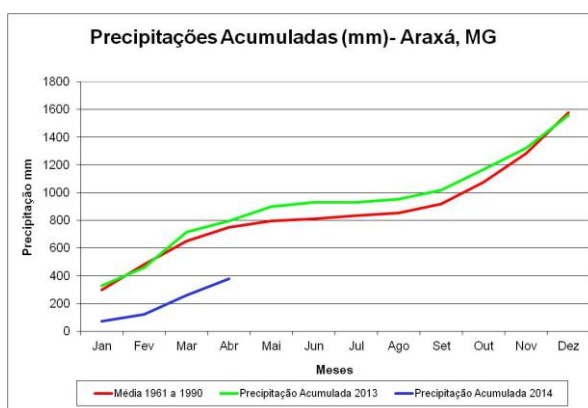
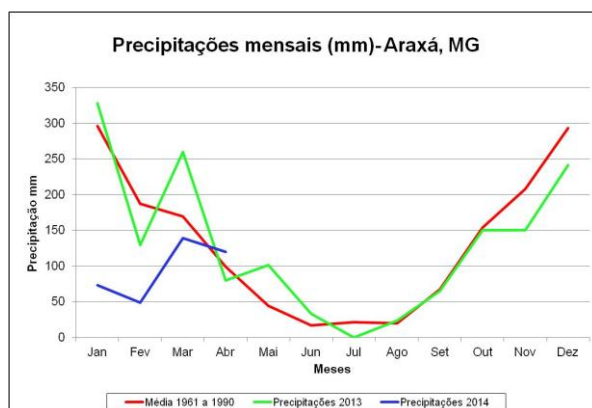
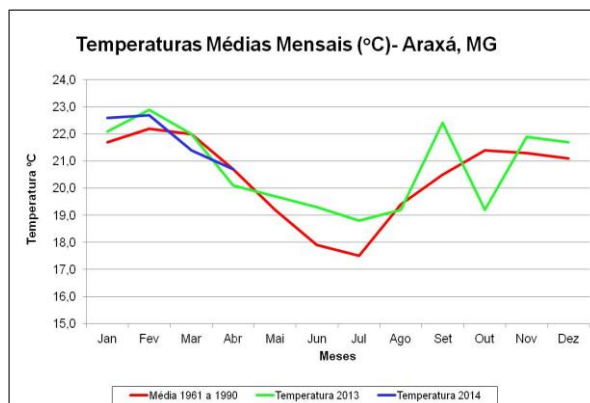
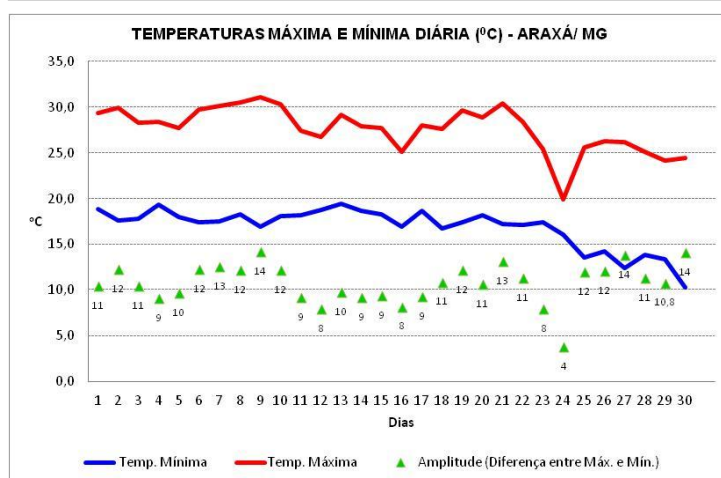
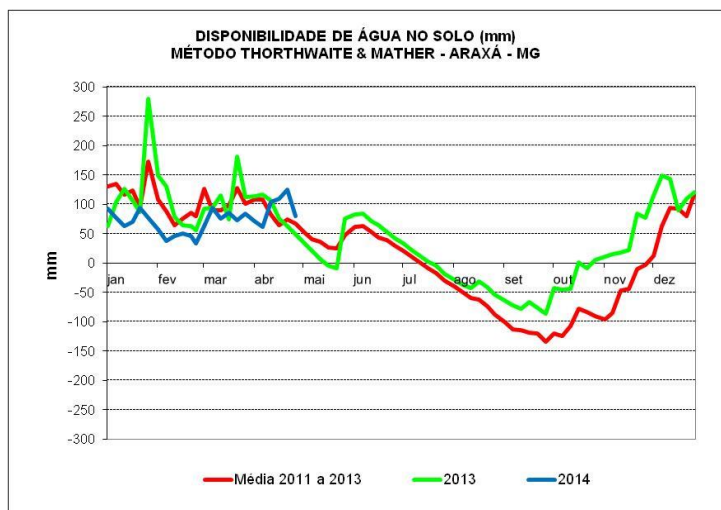
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



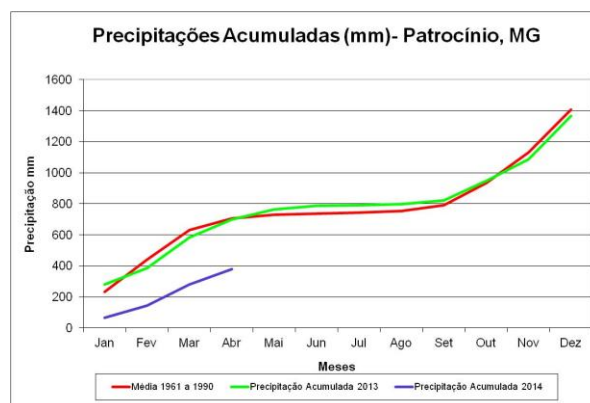
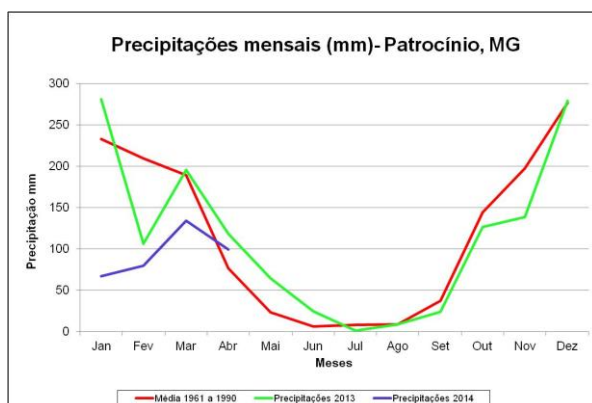
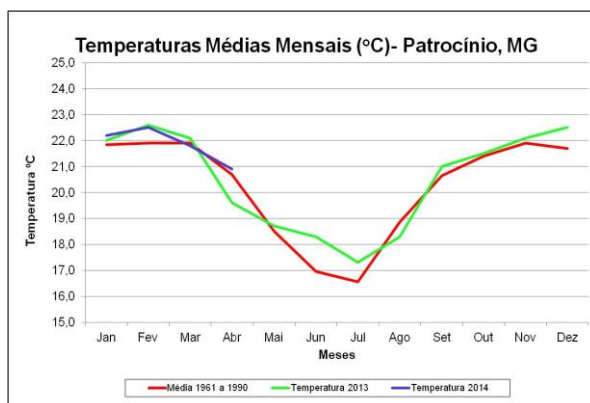
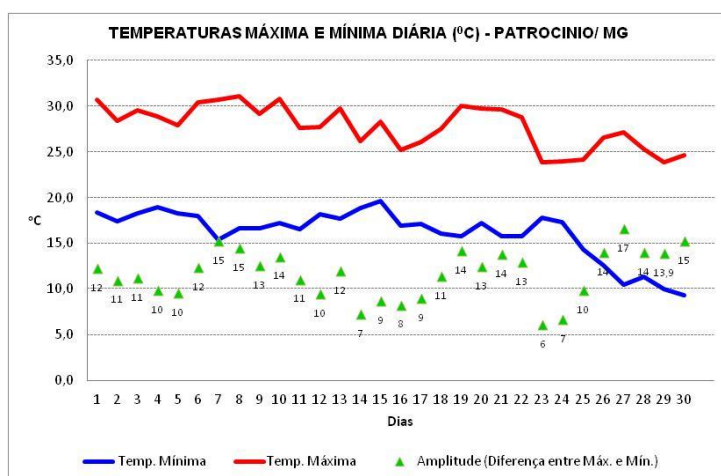
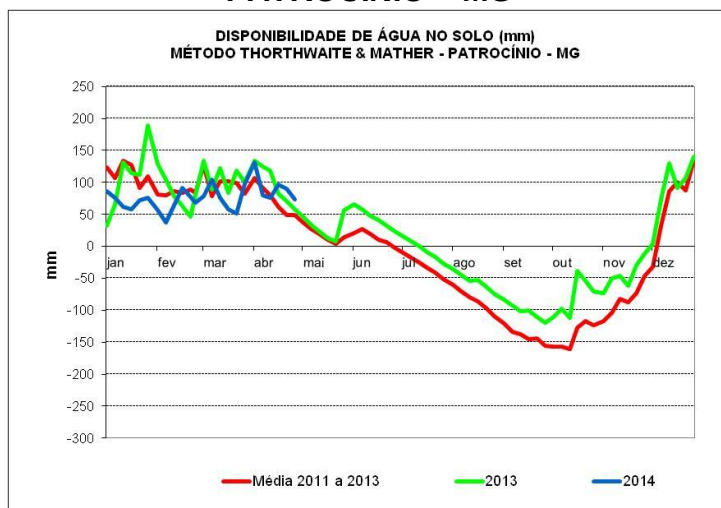
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	2014	2014	Data da poda	2014
Araxá	8,3	51,9	01/10/2013	9,0
Patrocínio	7,9	85,6	Em ajuste	
Araguari	8,2	82,0	10/09/2013	7,8
Média	8,1	73,1	-	8,4

(início em setembro de 2013)

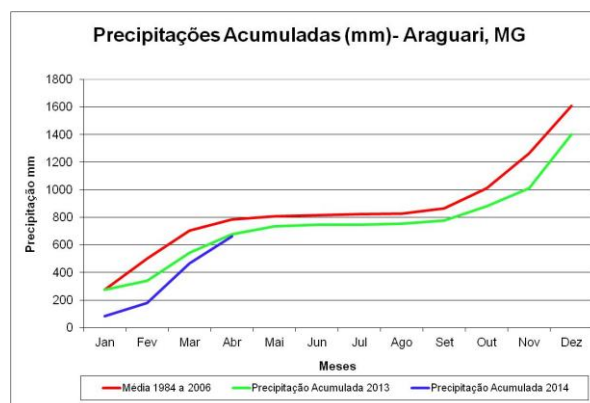
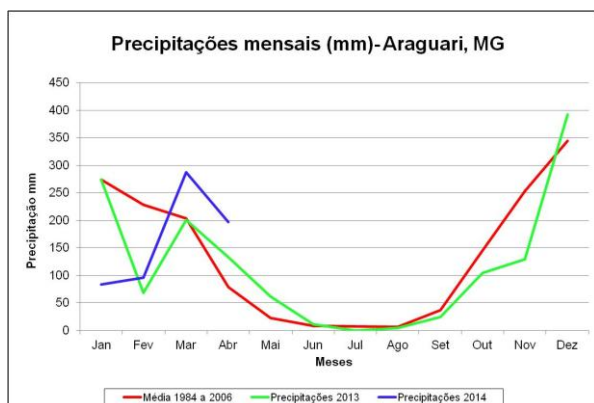
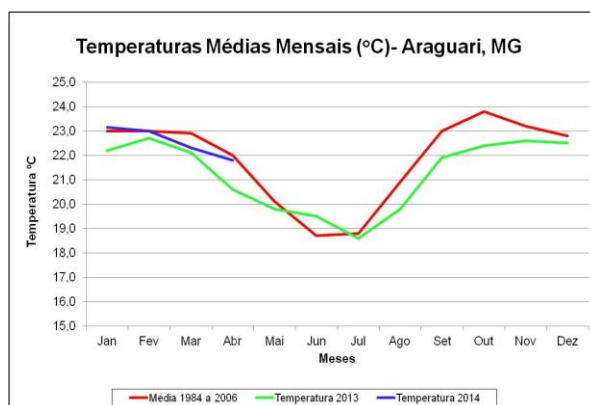
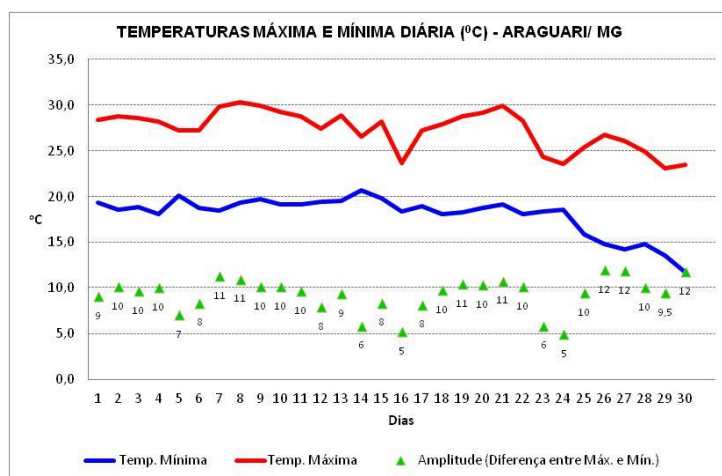
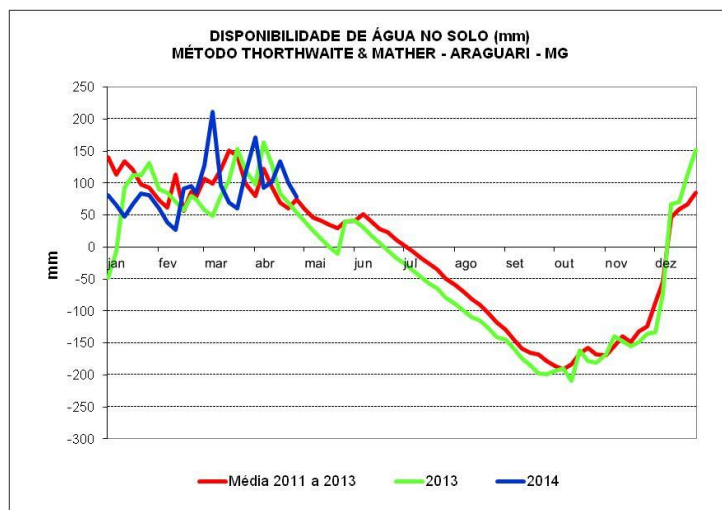
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCINIO – MG

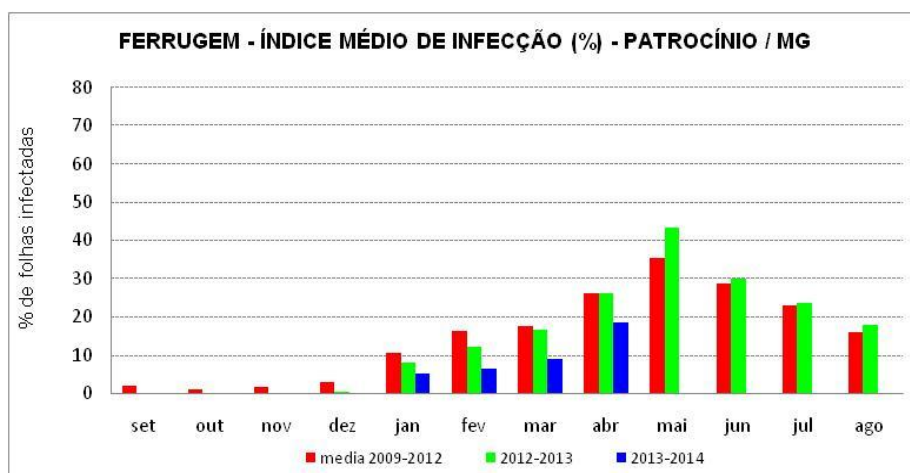
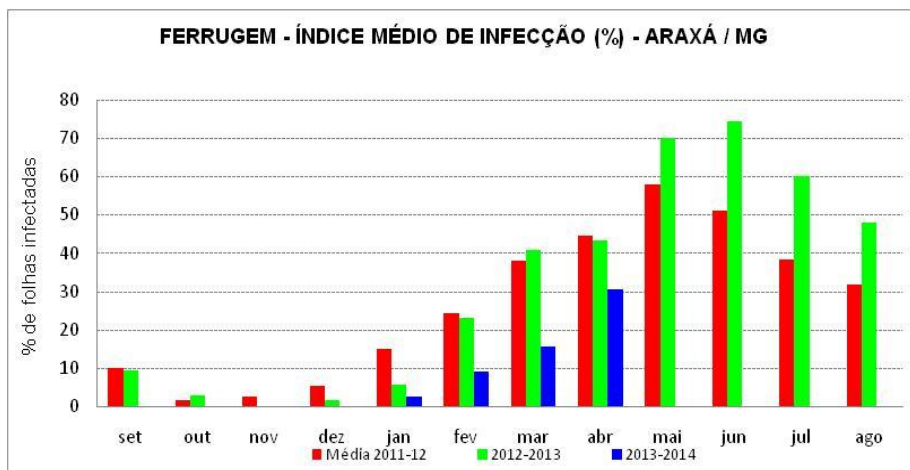


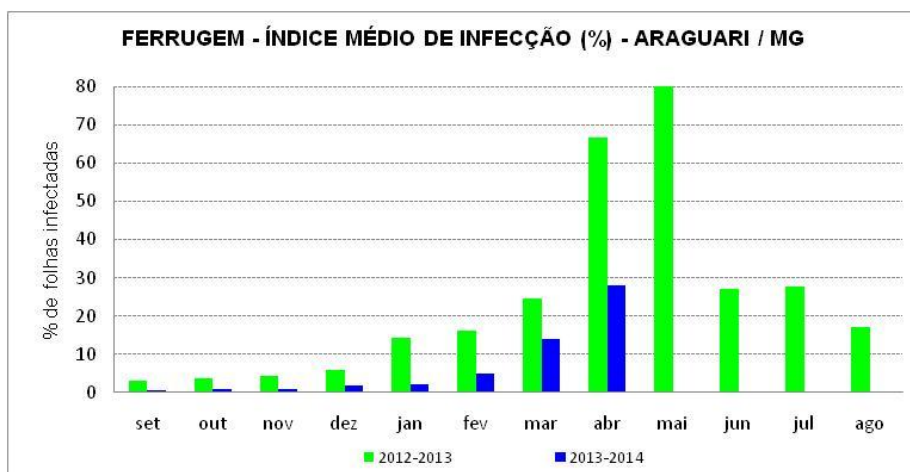
ARAGUARI – MG



2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	32,0	17,0	2,0	7,0	---	1,0
	Carga Baixa	29,0	14,0	2,0	11,0	---	2,0
Esqueletado		10,0	10,0	2,0	20,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	11,5	12,5	31,5	10,0	---	0,0
	Carga Baixa	25,5	9,5	27,5	13,5	---	0,0
Esqueletado		---					
Araguari	Carga Alta	32,5	42,3	15,0	7,2	---	18,0
	Carga Baixa	23,4	28,7	16,0	9,5	---	14,6
Esqueletado		9,5	11,2	5,6	8,0	---	6,4
Médias (carga alta e baixa)		25,7	20,7	15,7	9,7	---	5,9





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas de abril foram acima da média histórica para Araxá, Patrocínio e Araguari, respectivamente com acréscimos de 21; 22,7 e 118 mm. Não há necessidade de irrigação para as três regiões. Já se configuram situações de excedente hídrico, com maior intensidade para Araguari (125 mm). Problemas de enchimento de grãos e redução na produtividade na safra atual e na futura podem continuar devido às chuvas menos intensas nos meses de dezembro/2013 e janeiro e fevereiro de 2014. 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 abril ficaram próximas à média histórica para as três regiões.

- As condições climáticas de abril favoreceram a evolução da ferrugem, aumentando a infecção média nas regiões de 12,7 para 25,5 % de folhas infectadas. Esta evolução indica tendência de forte pressão tardia da doença.

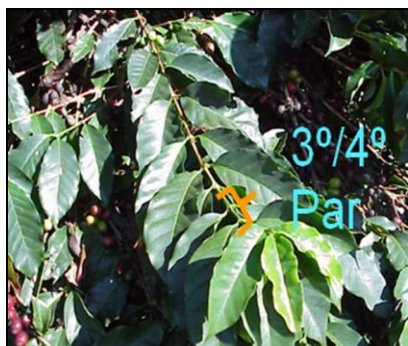
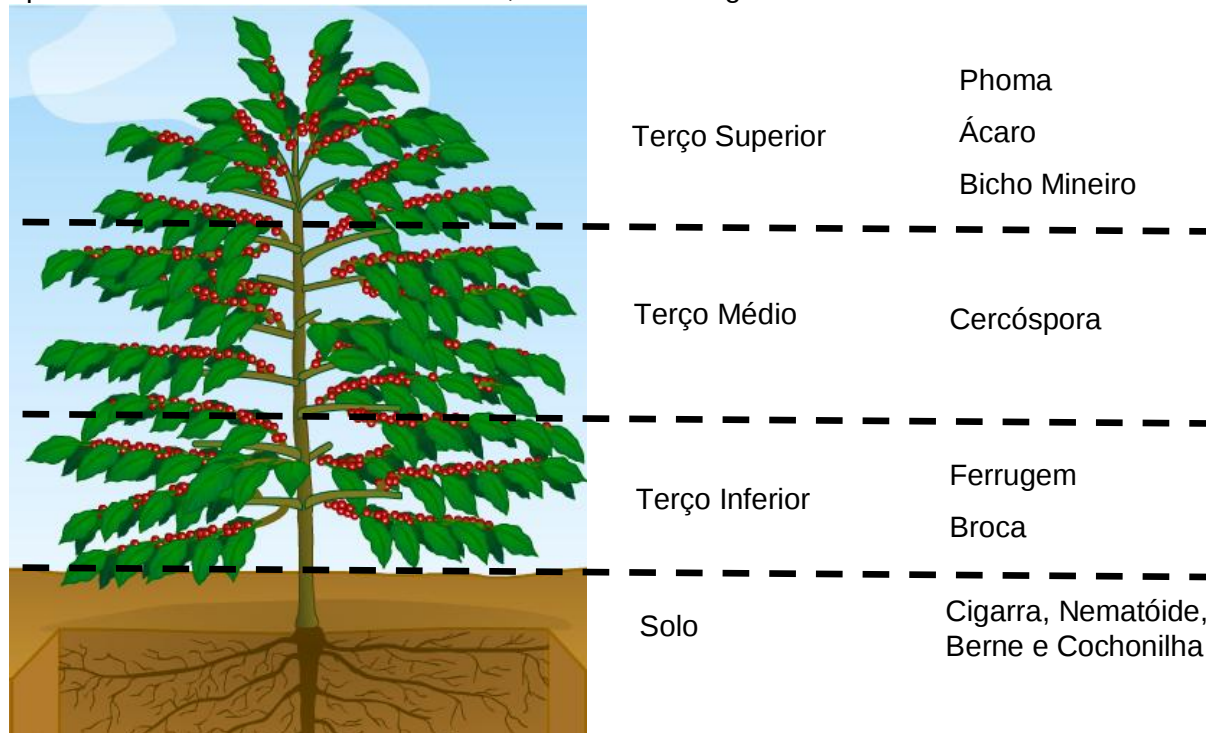
- A partir do final de abril a phoma começou a evoluir sua incidência. Deve-se estar atento ao início de lesões e desfolhas, principalmente nas áreas com histórico de ocorrência.

- 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 proximidade da 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 maio 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