

BOLETIM DE AVISOS Nº 39

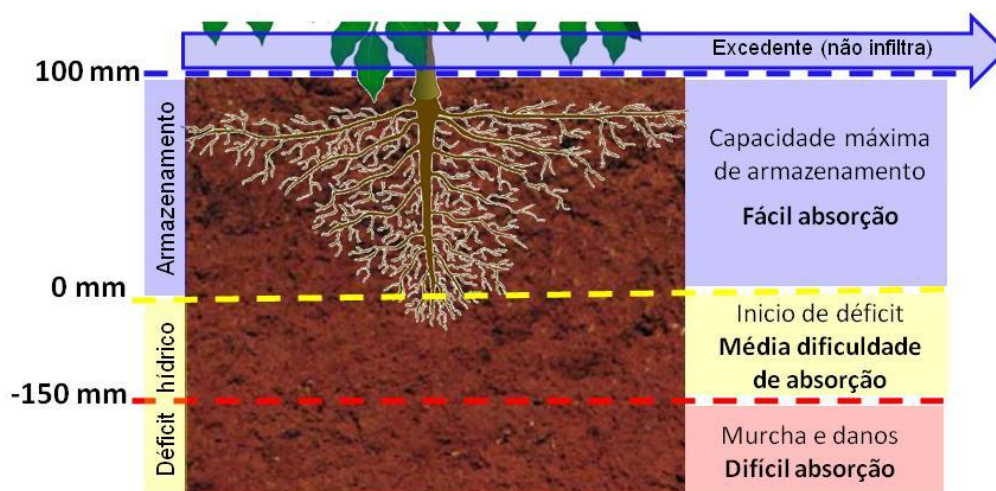
NOVEMBRO/2013

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	74/12 ¹	2013	74/12 ¹	2013	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	21,9	208,0	150,0	78,0	77,4	0,0	0,0
Patrocínio	21,9	22,1	197,0	138,6	80,0	0,0	0,0	12,1
Araguari	23,2	22,6	253,0	129,4	85,1	0,0	0,0	136,3
Média	22,1	22,2	219,3	139,3	81,0	25,8	0,0	49,5

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

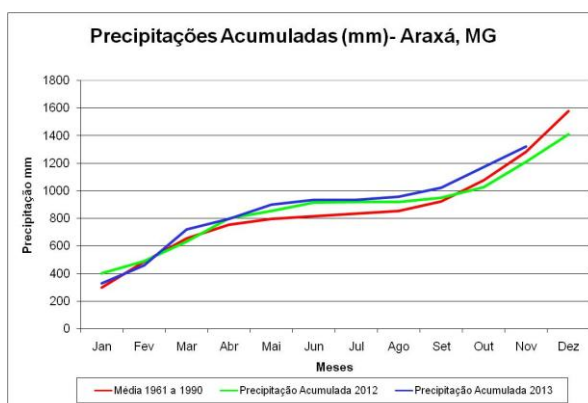
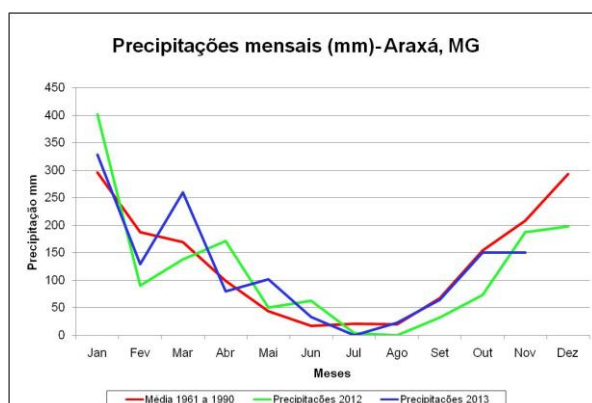
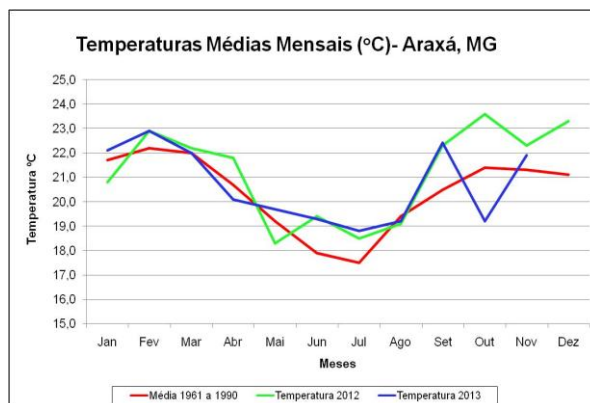
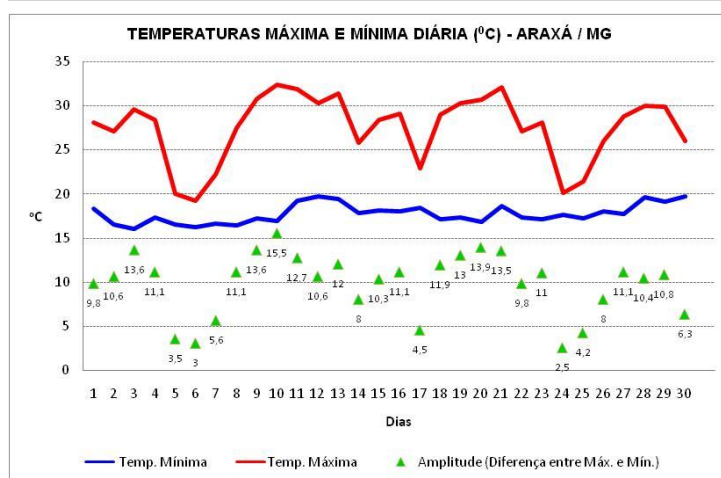
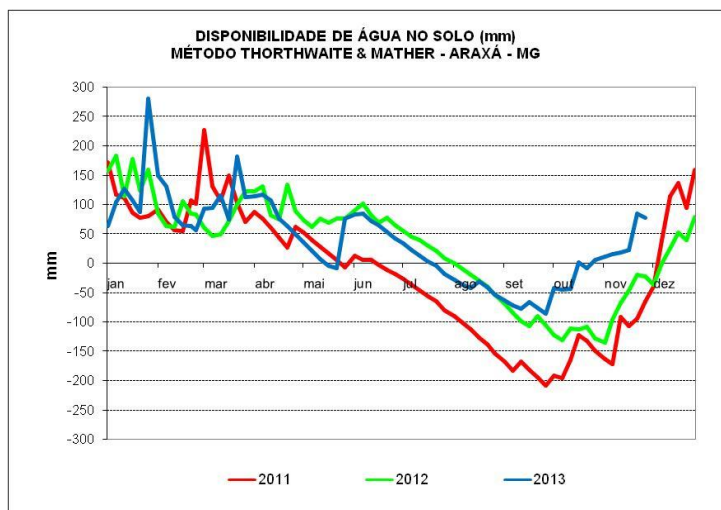
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



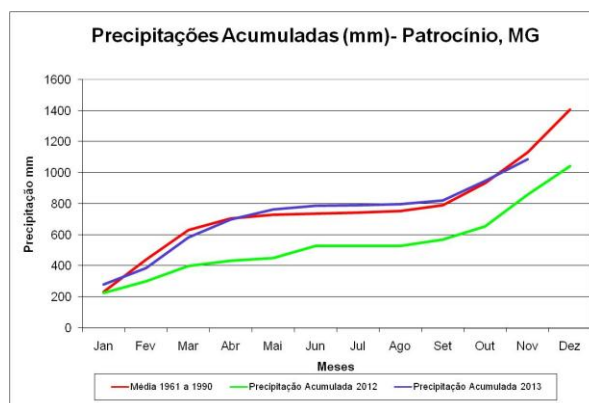
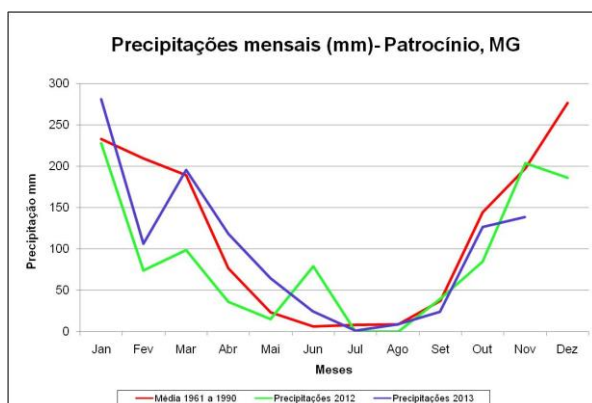
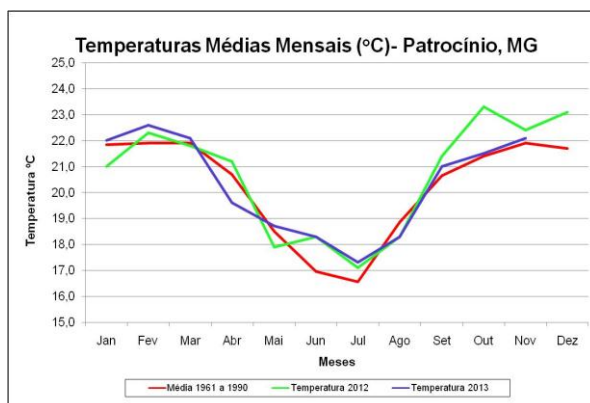
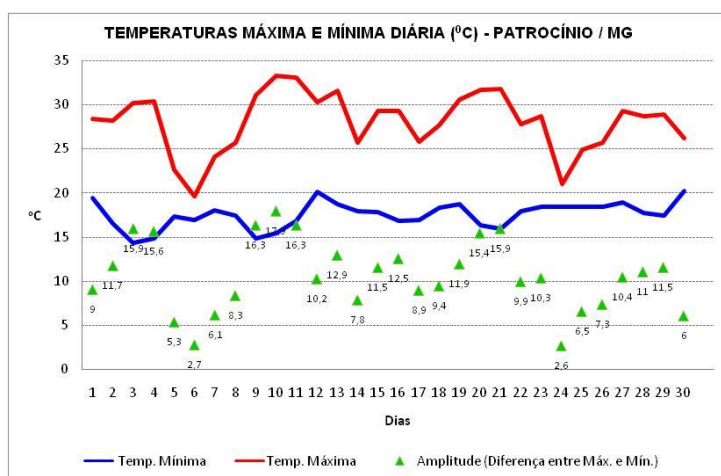
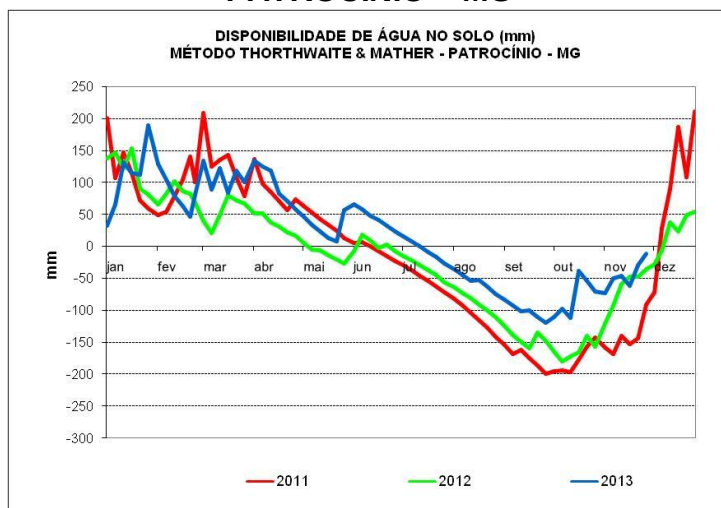
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	2013	2013	Data da poda	2013
Araxá	3,5	96,9	01/10/2013	3,4
Patrocínio	3,7	99,7	Em ajuste	
Araguari	3,1	100,0	10/09/2013	2,4
Média	3,4	98,8	-	-

(início em setembro de 2013)

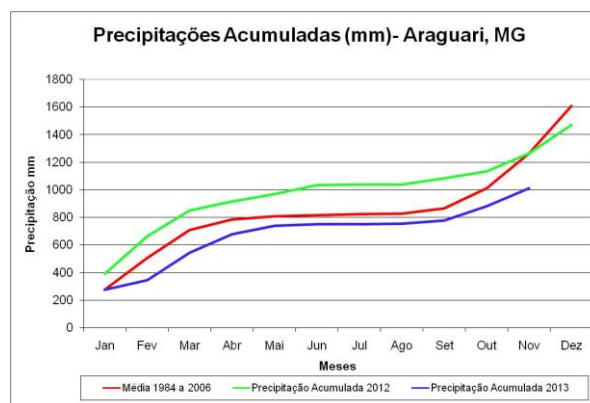
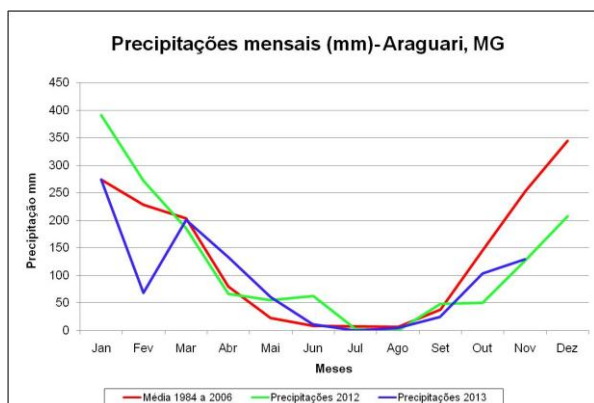
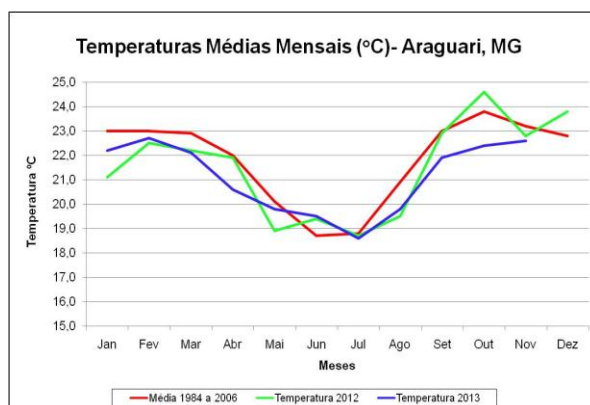
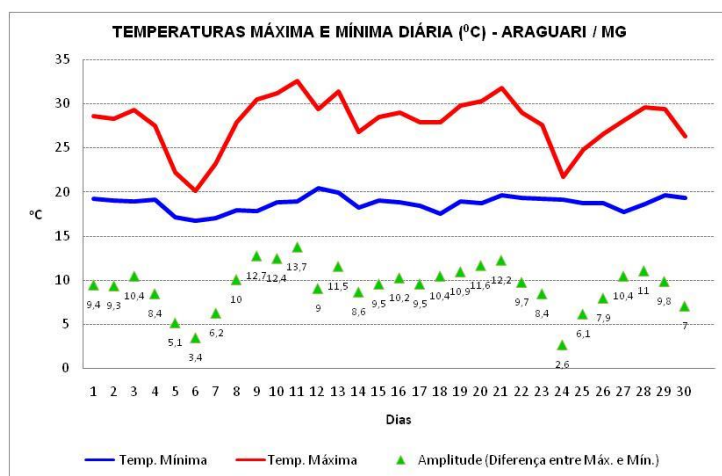
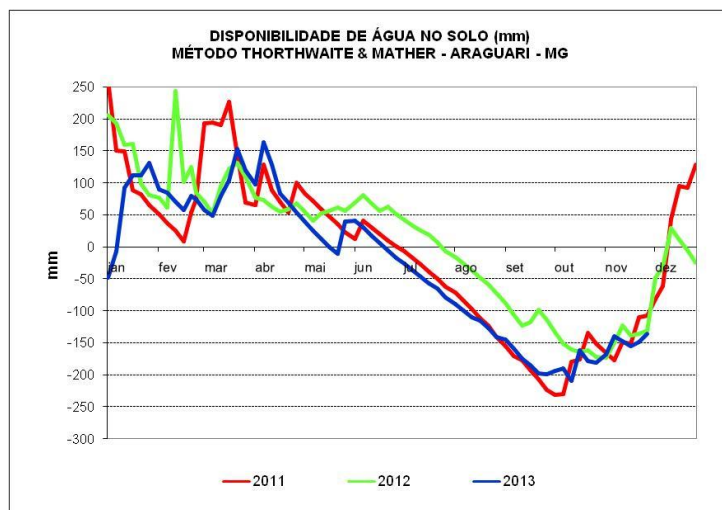
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG

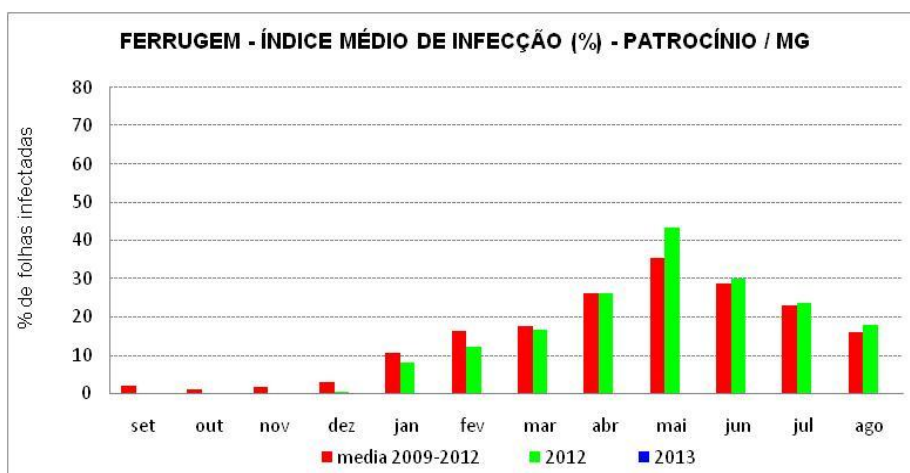
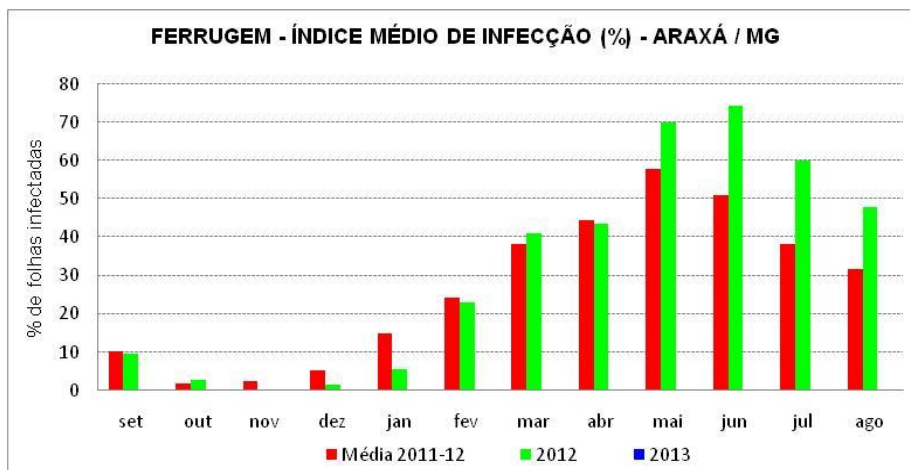


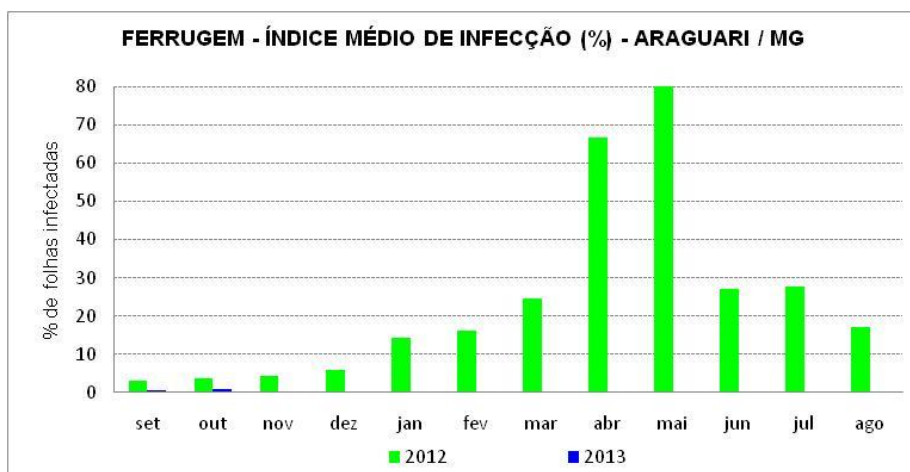
ARAGUARI – MG



2 - DOENÇAS E PRAGAS

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





3 - ALERTA GERAL

- Para Patrocínio e Araguari, o armazenamento de água continua insatisfatório (0 mm). Mesmo com as precipitações de novembro abaixo das médias normais para Araxá, a região está com adequado armazenamento (78 mm), não necessitando de irrigação neste período. As chuvas em Patrocínio (127 mm) e Araguari (104 mm) foram abaixo da média, ocasionando a manutenção dos déficits hídricos em ambas as regiões, embora menores que outubro (foram calculados déficits de 70,7 e 180,6 mm, respectivamente para Patrocínio e Araguari). Para novembro, os déficits estão em 12,1 mm para Patrocínio e 136,3 mm para Araguari. Para Araguari, a situação continua crítica para as lavouras de sequeiro, pois o déficit já está próximo aos 150 mm, situação onde já podem ocorrer danos de murchas irreversíveis nas plantas de café não irrigadas. Mesmo com as temperaturas ficando semelhantes às médias normais em Patrocínio e Araguari para outubro, é necessário aplicar lâminas da ordem de 15 mm para Patrocínio e 140 mm para Araguari, para repor os déficits hídricos neste período importante para a fenologia do cafeeiro.

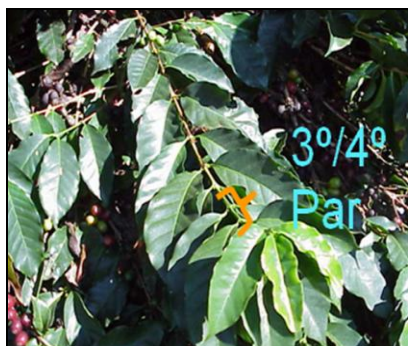
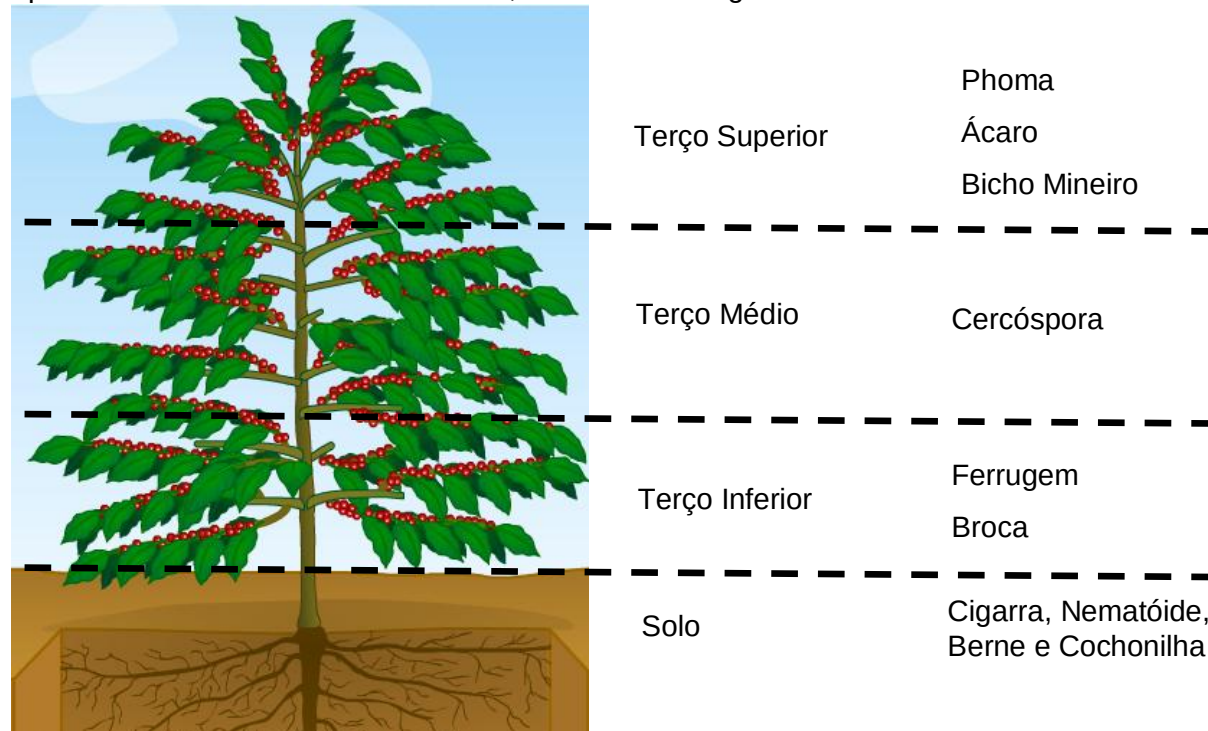
- Os índices de infecção de ferrugem constatados ainda se mantiveram baixos até este início de dezembro.

- As aplicações de fungicidas foliares para ferrugem e cercóspora devem ser iniciadas em dezembro.

- Conforme avaliado, os índices de bicho mineiro em Patrocínio e ácaro vermelho em Araguari se mantiveram elevados, recomenda-se monitoramento para estas pragas com adoção de medida de controle quando constatado.

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 dezembro de 2013.

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