

BOLETIM DE AVISOS Nº 40

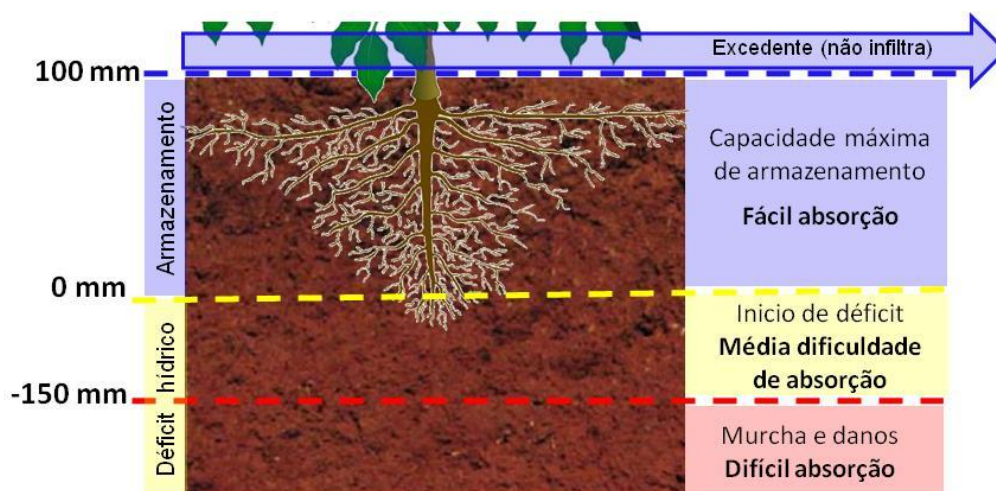
DEZEMBRO/2013

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	21,1	21,7	293,0	240,8	81,1	100,0	137,1	0,0
Patrocínio	21,7	22,5	276,5	279,2	89,1	100,0	78,0	0,0
Araguari	22,8	22,5	344,0	392,2	88,6	97,8	0,0	0,0
Média	21,9	22,2	304,5	304,1	86,3	99,3	71,7	0,0

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

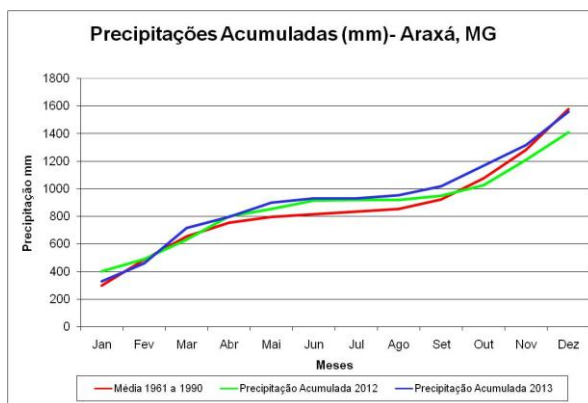
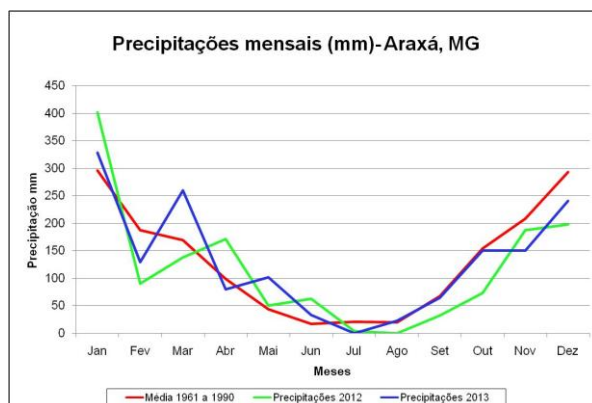
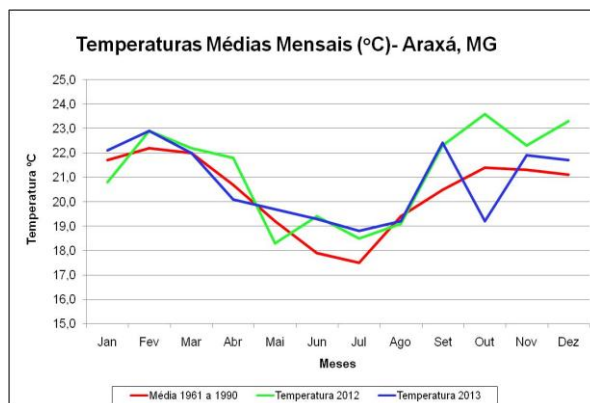
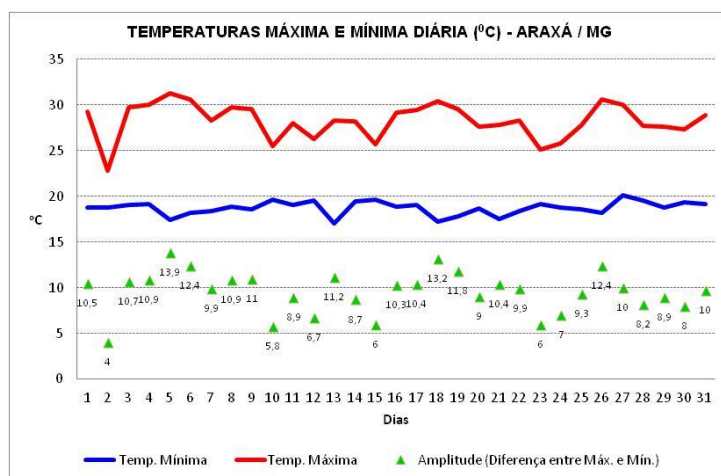
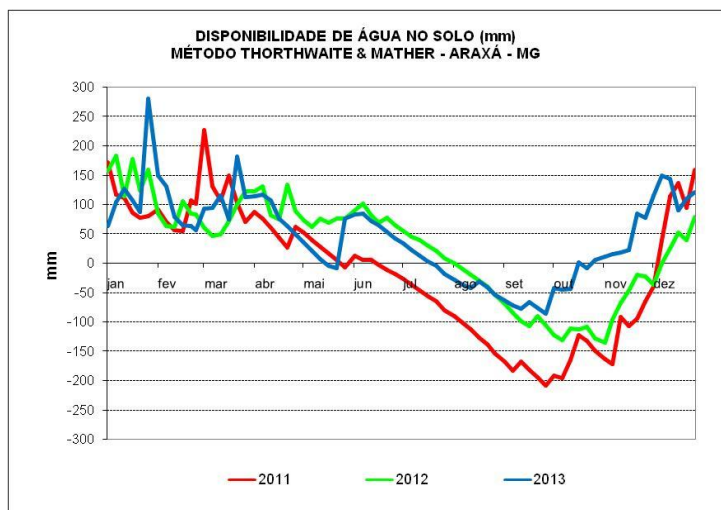
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



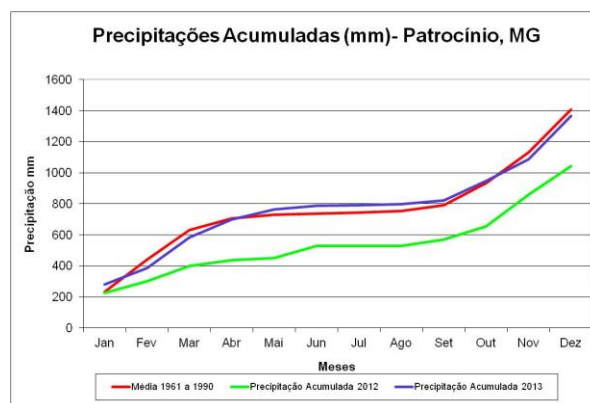
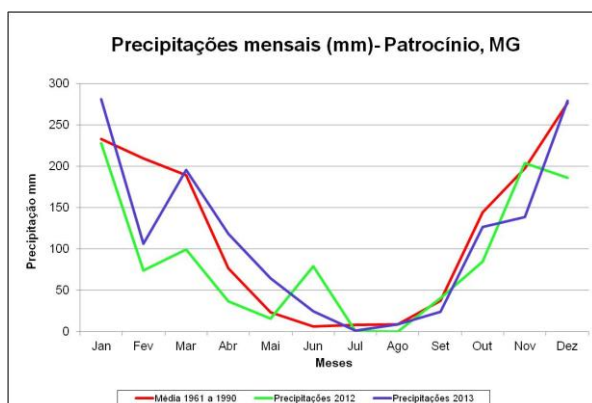
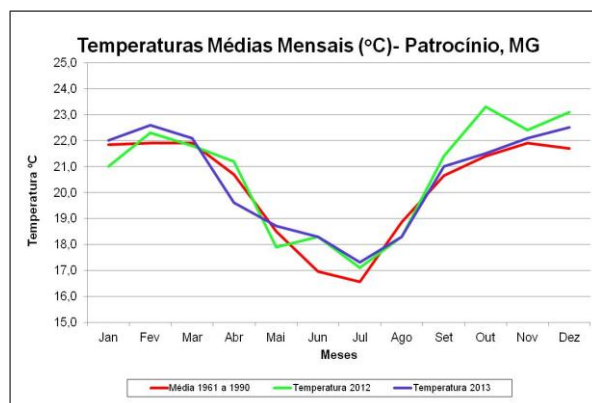
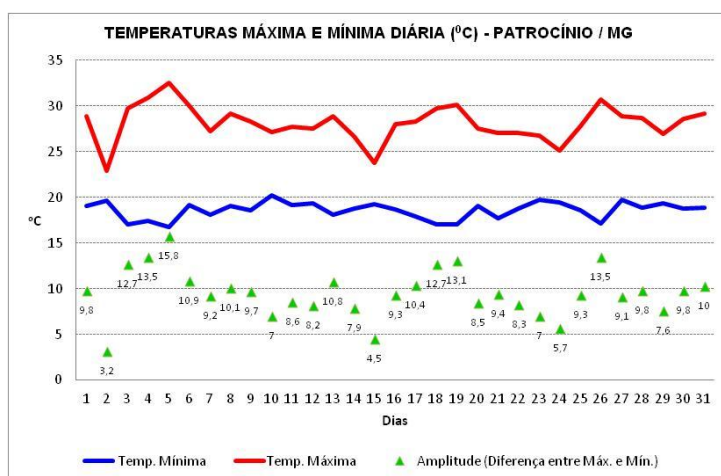
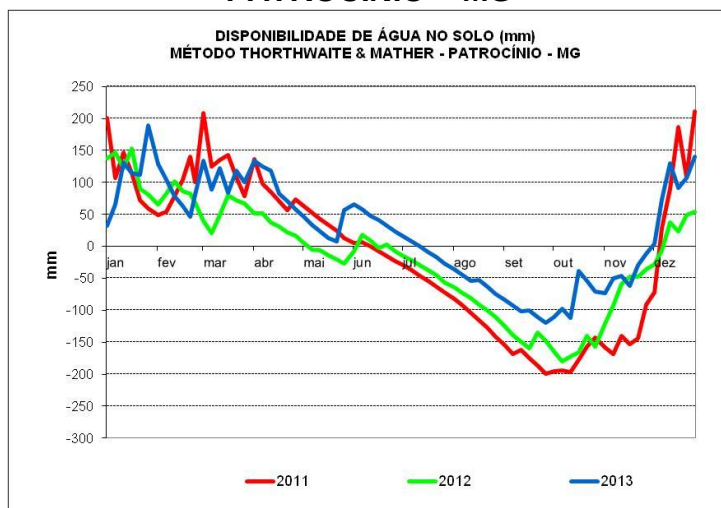
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	2013	2013	Data da poda	2013
Araxá	4,9	88,0	01/10/2013	4,5
Patrocínio	4,5	98,7	Em ajuste	
Araguari	4,3	98,5	10/09/2013	3,5
Média	4,5	95,0	-	4,0

(início em setembro de 2013)

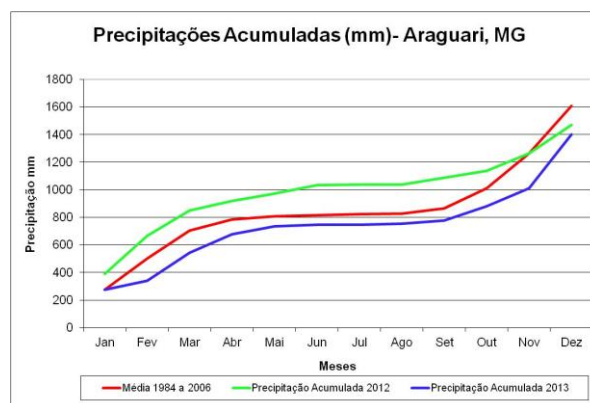
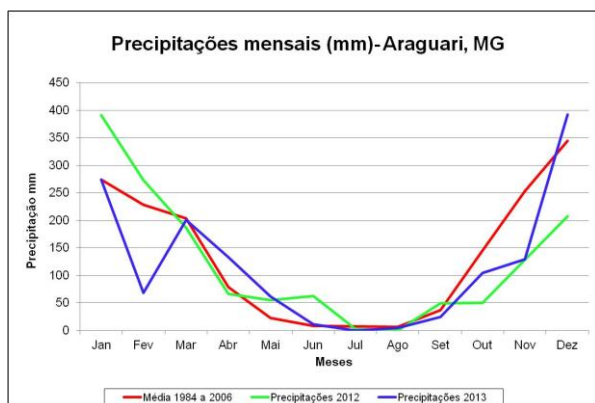
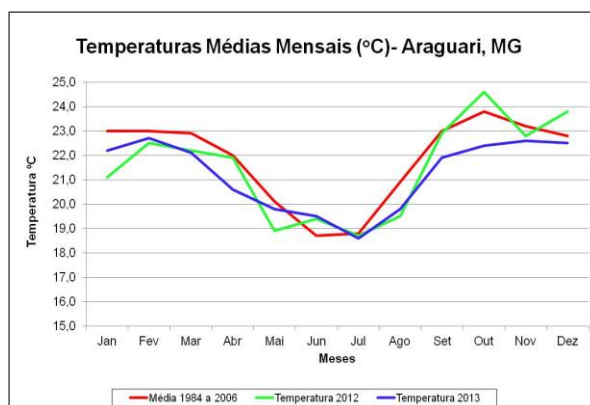
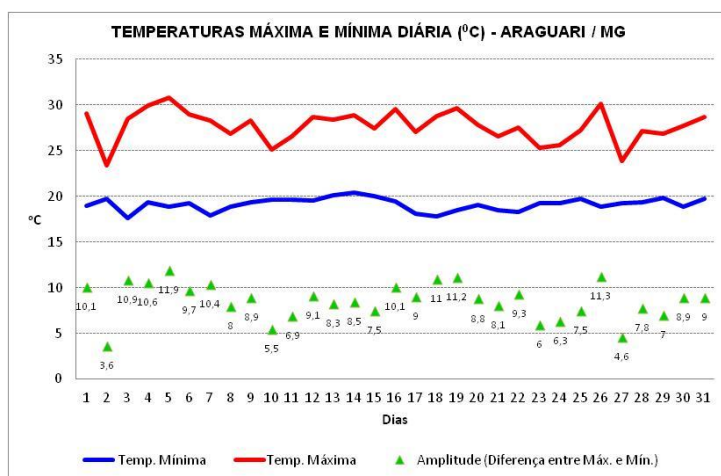
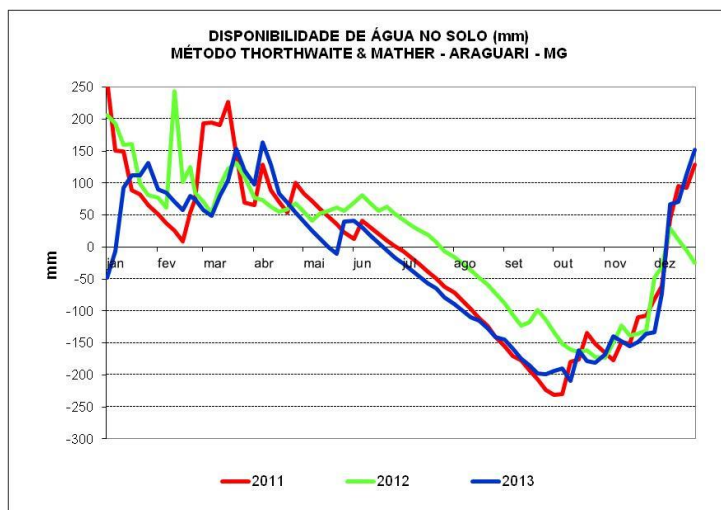
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG

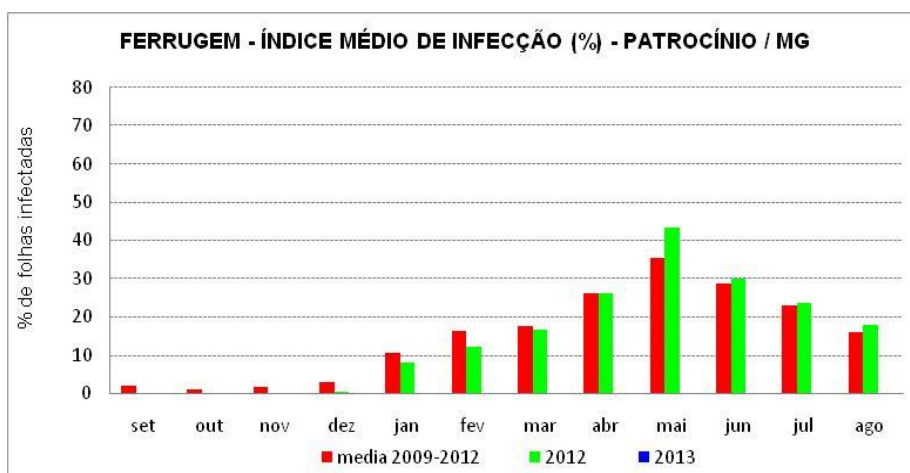
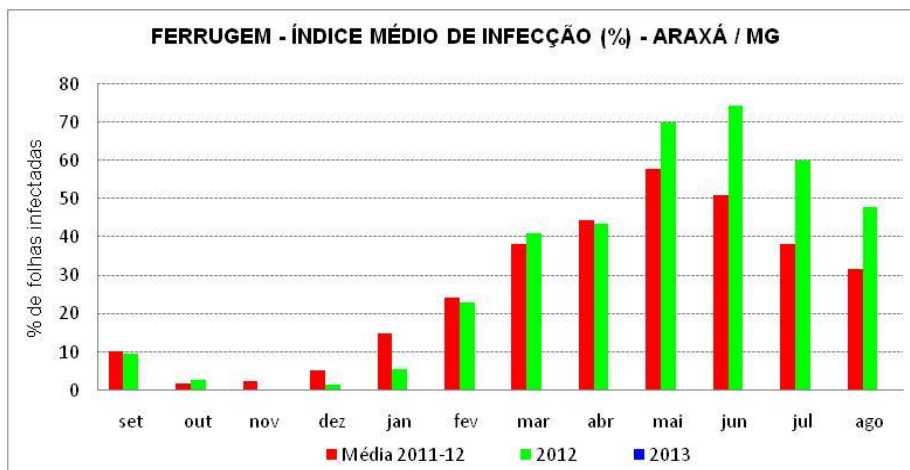


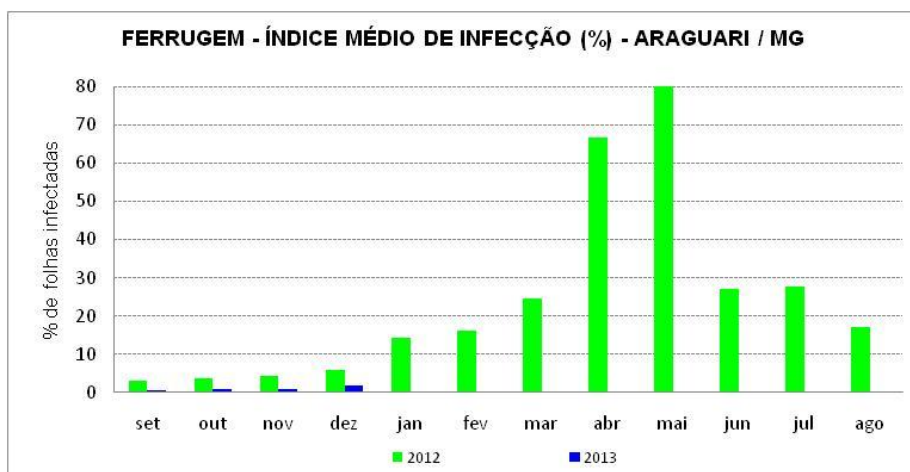
ARAGUARI – MG



2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	0,0	12,0	2,0	5,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	0,0	13,0	6,0	4,0	0,0	0,0
Esqueletado		0,0	14,0	0,0	4,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	0,0	1,5	9,0	7,5	0,0	0,0
	Carga Baixa	0,0	2,0	12,0	12,0	0,0	0,0
Esqueletado		---					
Araguari	Carga Alta	1,5	2,8	3,5	3,3	2,5	8,7
	Carga Baixa	2,2	3,0	3,1	3,9	2,5	8,4
Esqueletado		0,0	0,5	1,0	1,3	---	0,0
Médias		0,6	5,7	5,9	5,9	0,8	2,8





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas foram próximas à média histórica para as três regiões, zerando os déficits hídricos para Patrocínio, Araxá e Araguari. Os armazenamentos estão próximos do máximo, não havendo necessidade de irrigação para nenhuma das regiões. Deve-se atentar para as chuvas iniciais de janeiro, pois a fase é de enchimento de grãos, e um veranico nesta época pode ser extremamente prejudicial ao cafeeiro. As temperaturas em dezembro ficaram acima das médias históricas, exceto para Araguari.

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

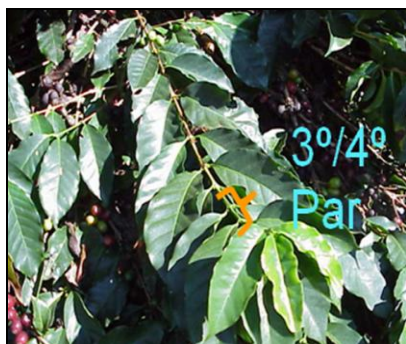
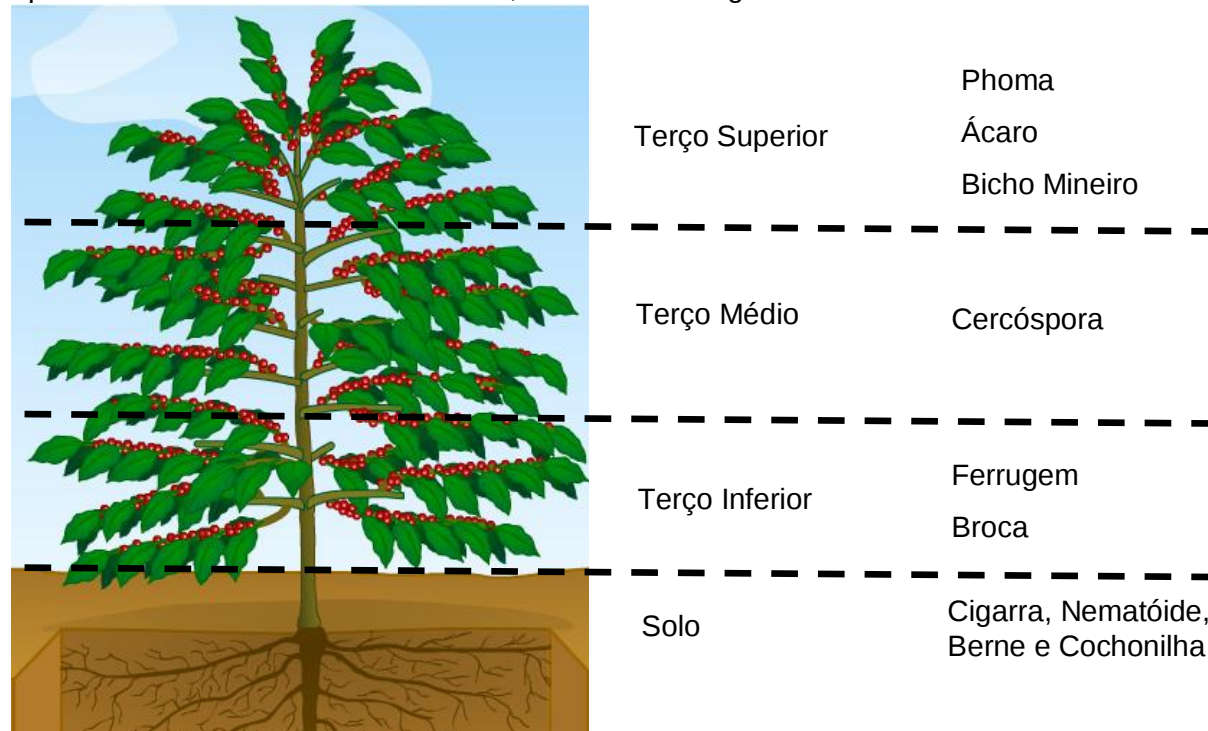
- Para as lavouras que ainda não foram controladas ou onde o fungicida foliar foi aplicado a mais de 45 dias, é recomendado a pulverização com associação de fungicida sistêmico a uma fonte de Cobre, com ação sobre ferrugem e cercóspora.

- 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.

- Apesar dos índices de grãos brocados estarem em 2,5% nos talhões de amostragem, algumas lavouras particulares os índices estão mais elevados sendo necessário monitoramento e aplicação de inseticida que deverá ser repetido 40 - 50 dias após a primeira aplicação.

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, 09 de janeiro 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