

BOLETIM DE AVISOS Nº 42

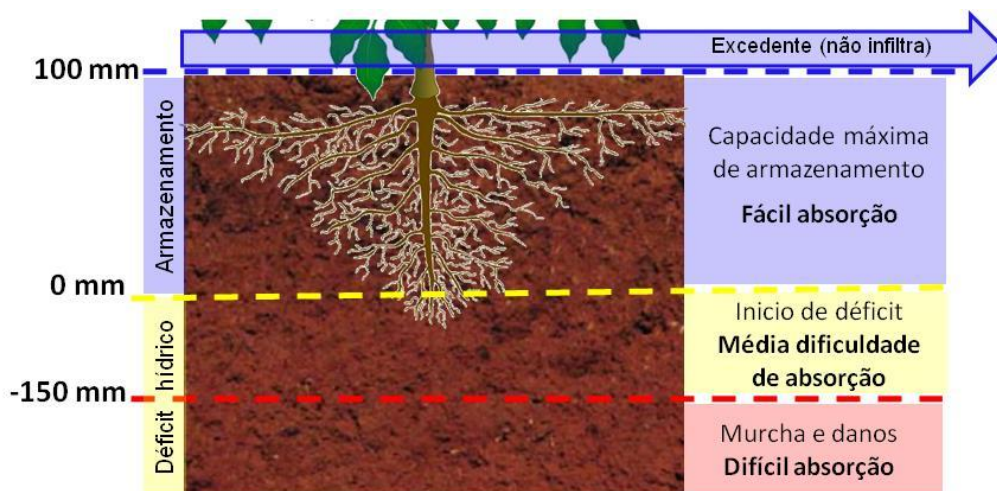
FEVEREIRO/2014

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	22,2	22,7	187,0	48,2	90,9	34,1	0,0	0,0
Patrocínio	21,9	22,5	209,5	79,4	87,9	67,7	0,0	0,0
Araguari	23,0	23,0	228,0	95,6	92,6	84,4	0,0	0,0
Média	22,3	22,7	208,1	74,4	90,4	62,0	0,0	0,0

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

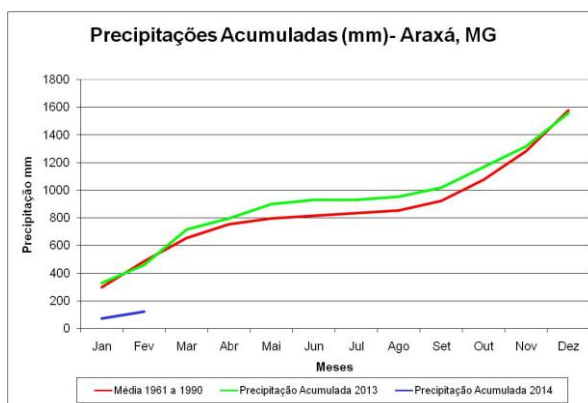
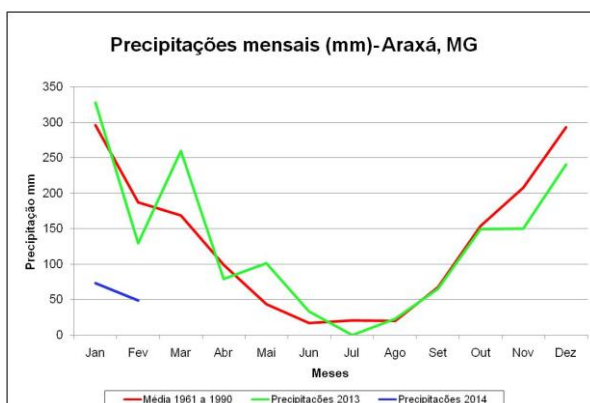
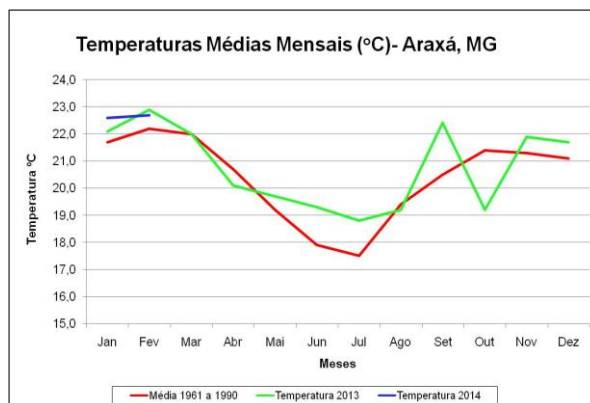
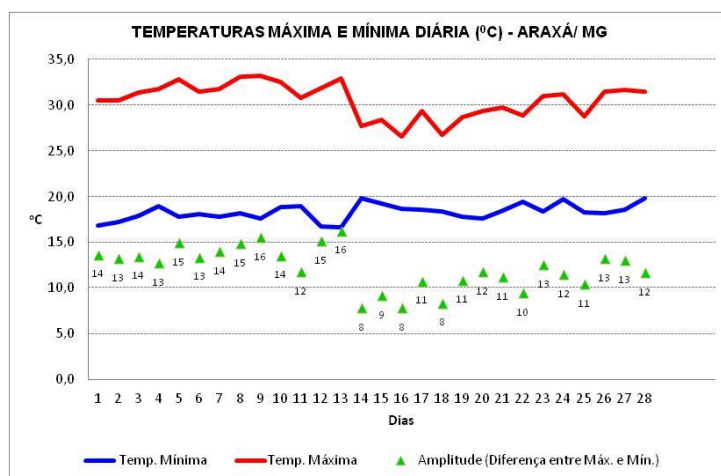
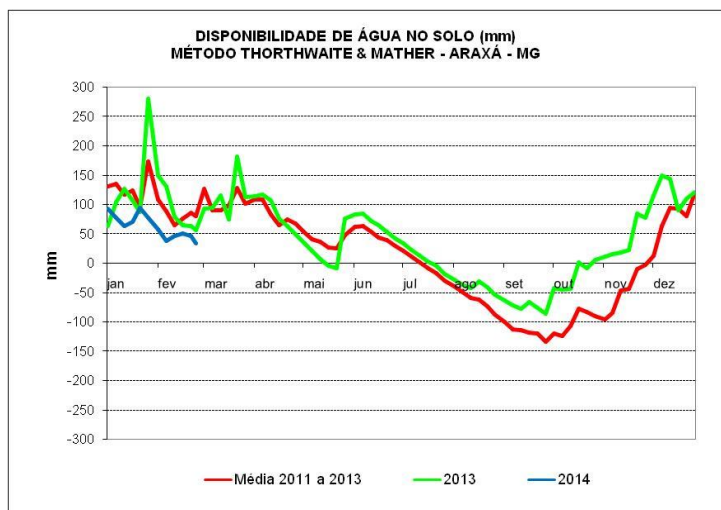
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



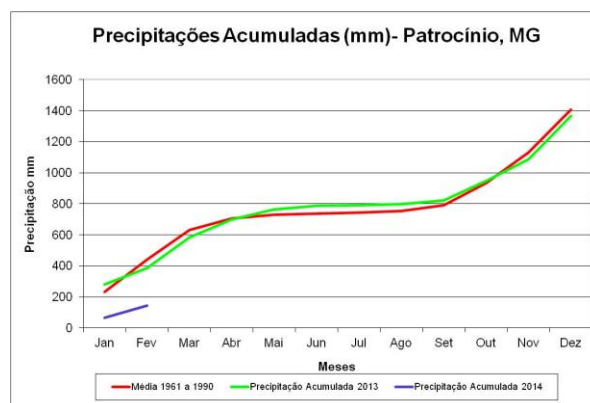
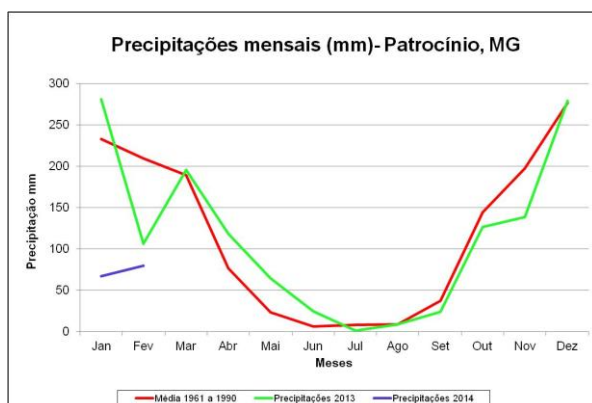
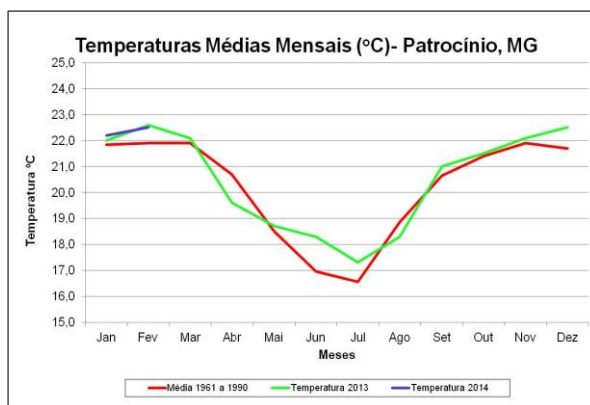
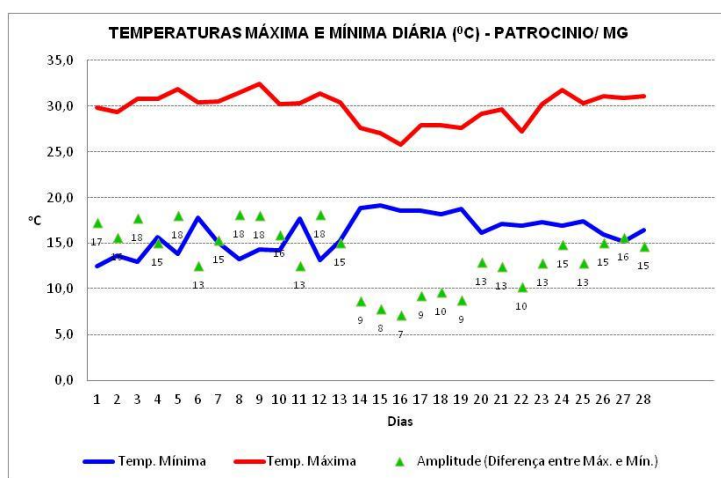
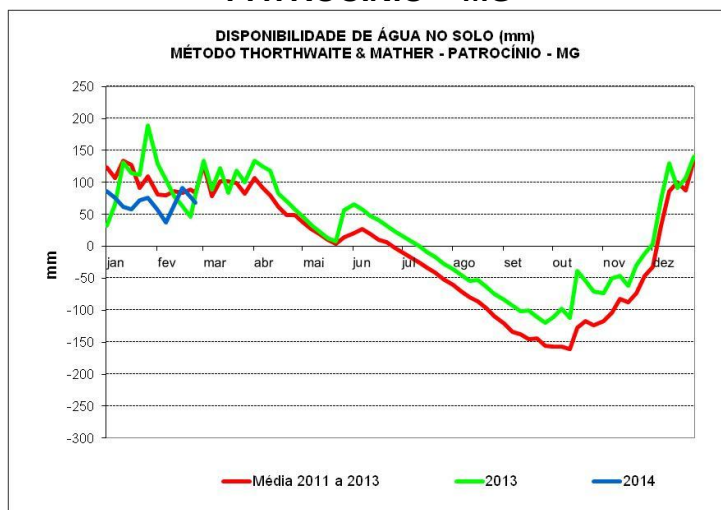
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	2014	2014	Data da poda	2014
Araxá	5,6	78,5	01/10/2013	5,8
Patrocínio	6,6	93,8	Em ajuste	
Araguari	6,2	89,5	10/09/2013	4,8
Média	6,1	87,2	-	5,3

(início em setembro de 2013)

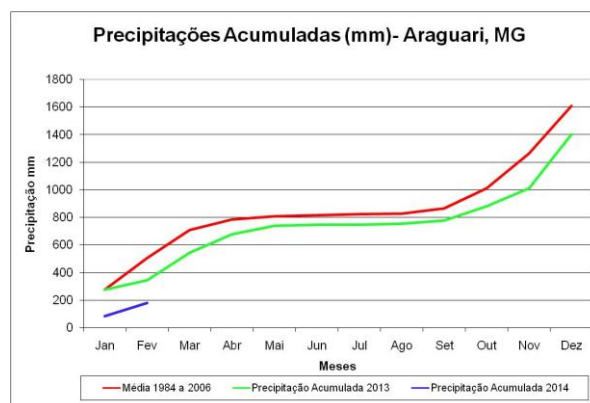
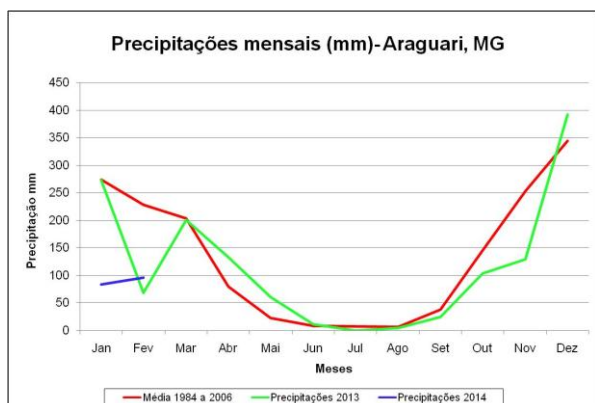
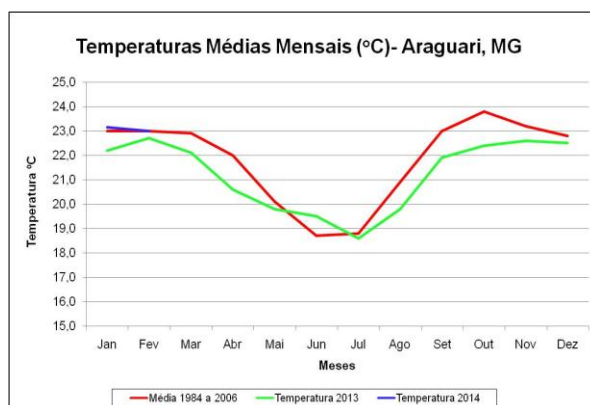
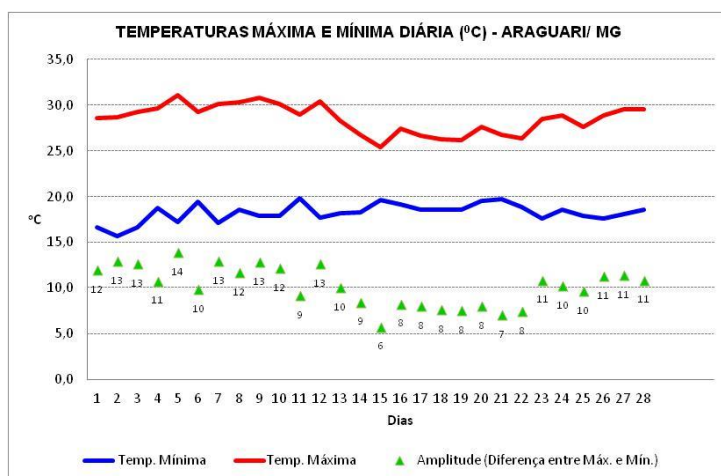
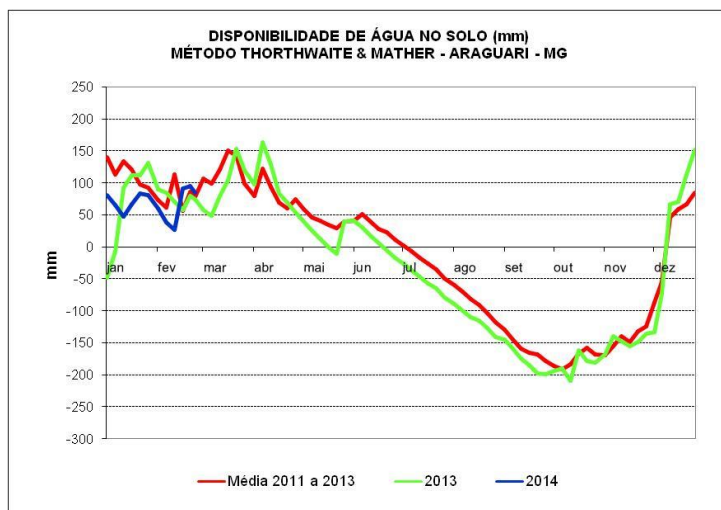
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCINIO – MG

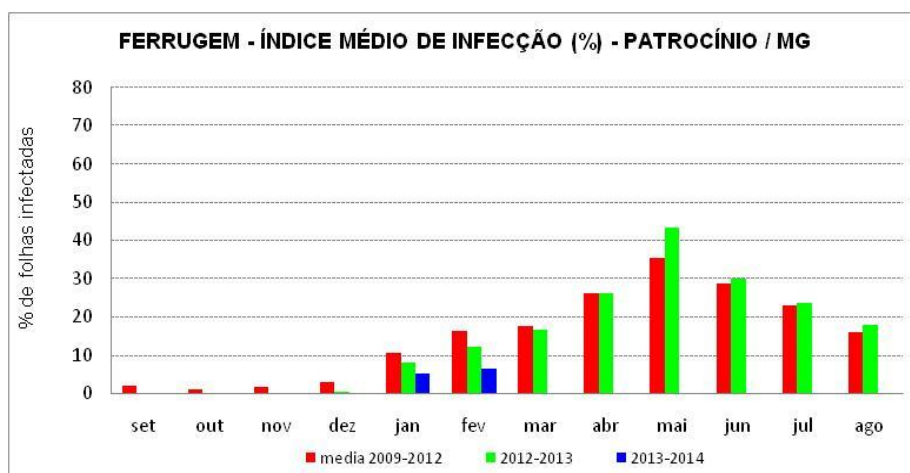
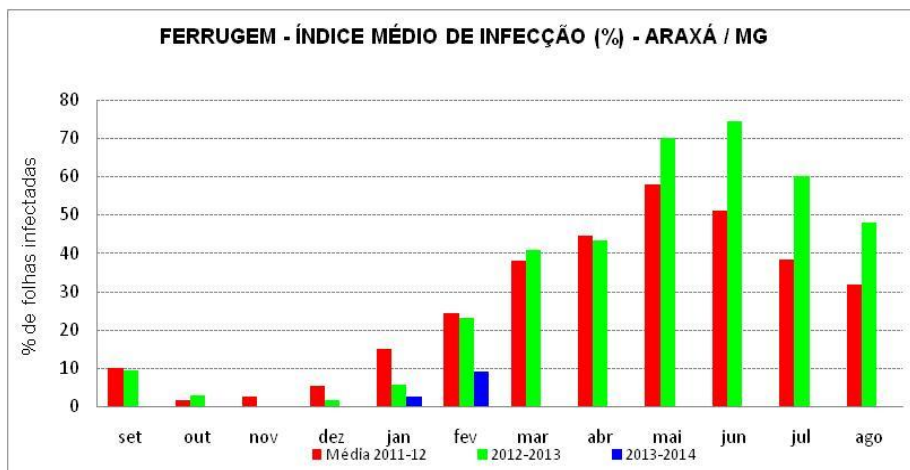


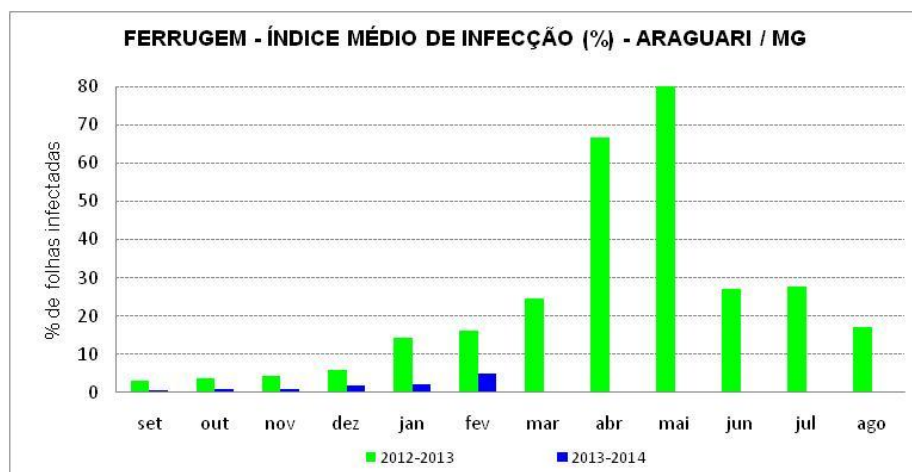
ARAGUARI – MG



2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	12,0	5,0	2,0	3,0	8,0	16,0
	Carga Baixa	6,0	6,0	14,0	7,0	20,0	27,0
Esqueletado		2,0	8,0	14,0	10,0	---	28,0
Patrocínio	Carga Alta	6,0	5,0	22,5	2,5	4,0	0,0
	Carga Baixa	6,5	7,5	24,0	8,5	5,5	0,0
Esqueletado		---					
Araguari	Carga Alta	5,5	8,2	4,5	4,4	3,5	8,9
	Carga Baixa	4,5	6,4	5,8	4,5	3,5	8,9
Esqueletado		1,3	2,5	1,5	2,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		6,8	6,4	12,1	5,0	7,4	10,1





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas de fevereiro ficaram muito abaixo da média histórica para as três regiões, com somatórios de 48, 80 e 95 mm para Araxá, Patrocínio e Araguari, respectivamente, no período em que se esperavam índices superiores a 200 mm. Esta situação foi muito semelhante ao que aconteceu em janeiro, agravando-se o rebaixamento do armazenamento de água, com situação mais crítica em Araxá, com apenas 34 mm. Estes veranicos podem comprometer muito o enchimento de grãos e produtividade na safra atual e na futura. É fundamental que os cafeicultores irrigantes reponham as necessidades de água conforme balanço hídrico climatológico agora no início de fevereiro, para evitar grandes prejuízos futuros. As temperaturas em fevereiro ficaram ligeiramente acima da média histórica para as três regiões.

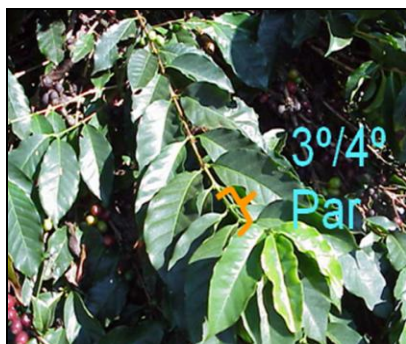
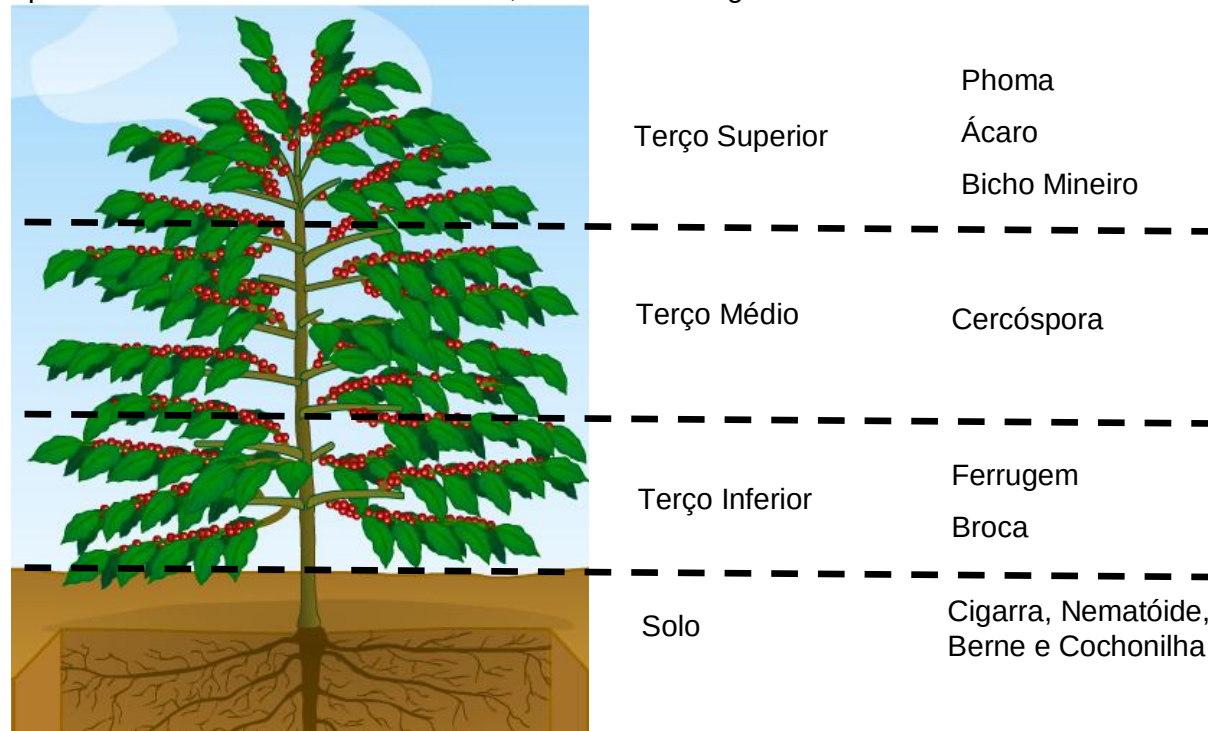
- Apesar da infecção de ferrugem estar com incidência menor em algumas regiões, as condições climáticas que iniciaram em março favorecem a evolução da doença, pelo retorno das chuvas, elevação da umidade relativa e redução das altas temperaturas; recomendando-se aplicação de fungicida sistêmico.

- Conforme avaliado, os índices de bicho mineiro se elevaram em Patrocínio, Araxá e Araguari e de ácaro vermelho em Araxá e Araguari, recomenda-se monitoramento para estas pragas com adoção de medida de controle com pulverização de inseticida/acaricida.

- O controle de broca ainda é recomendado, sendo necessário monitoramento e aplicação de inseticida quando constatado índice médio acima de 3%. Cuidado com o intervalo requerido entre a aplicação do inseticida e a 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 março 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