

BOLETIM DE AVISOS Nº 184

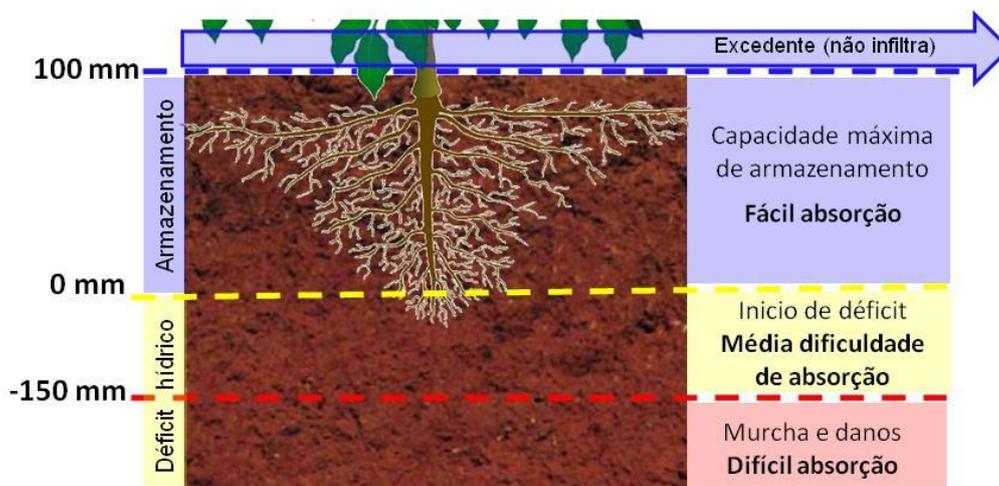
DEZEMBRO/2013

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local Latitude Longitude Altitude	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
		74/12 ¹	2013	74/12 ¹	2013	ETP	ARM	EXC	DEF
VARGINHA Latitude 21° 34' 00"S Longitude 45° 24' 22"W Altitude: 940m	Varginha	22,2	22,3	264,1	165,4	102,1	96,2	97,7	0,0
CARMO DE MINAS Latitude 22° 10' 31"S Longitude 45° 09' 03"W Altitude: 1080m	Carmo Minas	-	20,6	-	255,2	84,4	97,0	173,8	0,0
BOA ESPERANÇA Latitude 21° 03' 59"S Longitude 45° 34' 37"W Altitude: 830m	Boa Esperança	-	23,4	-	142,6	114,8	25,0	0,0	0,0
MUZAMBINHO Latitude 21° 20' 47"S Longitude 46° 32' 04"W Altitude: 1033m	Muzambinho	-	21,6	-	208,6	-	-	-	-
	Média	-	22,0	-	193,0	100,4	72,7	90,5	0,0

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2012 – Varginha; ² Método Thornthwaite & Mather.

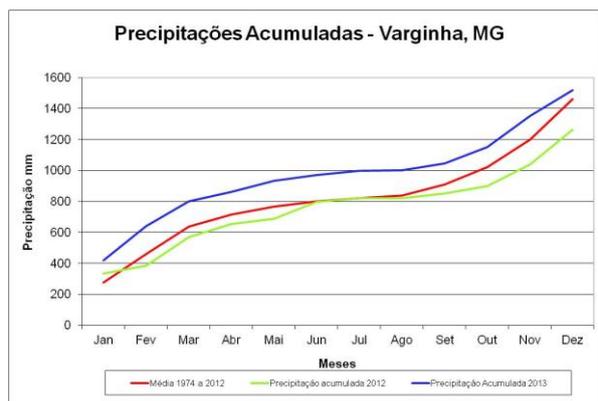
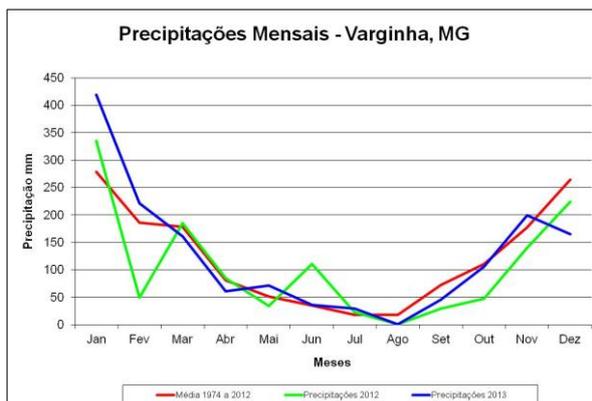
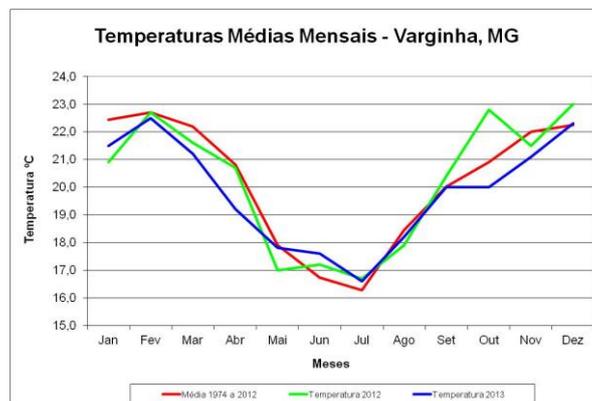
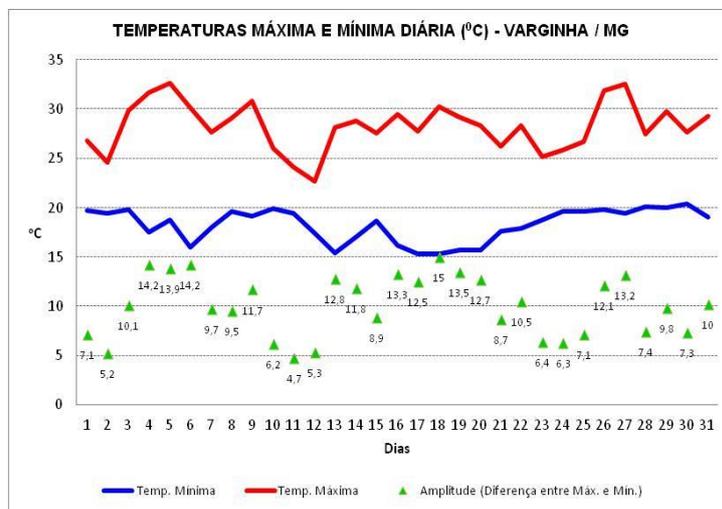
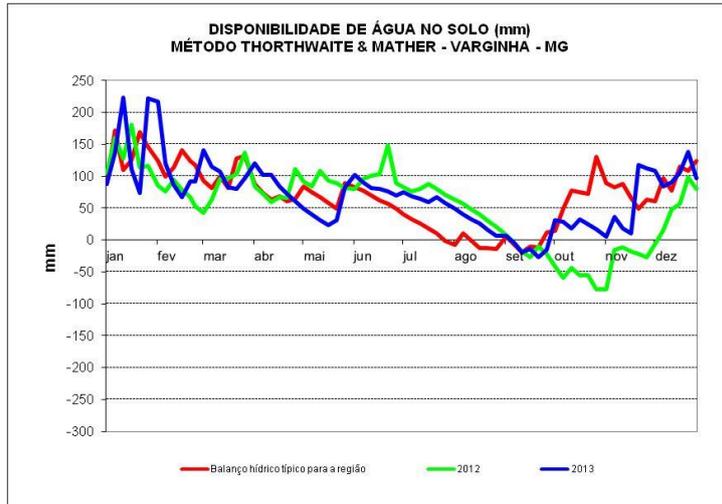
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



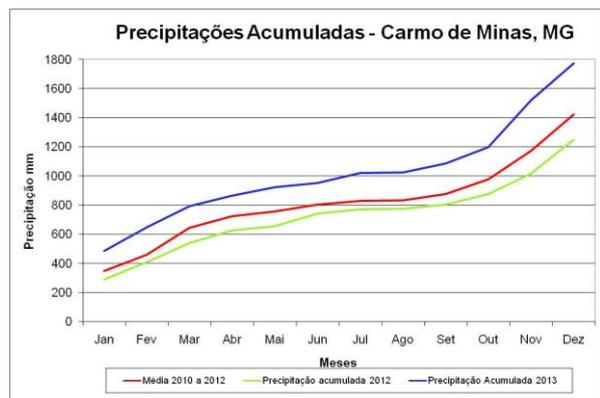
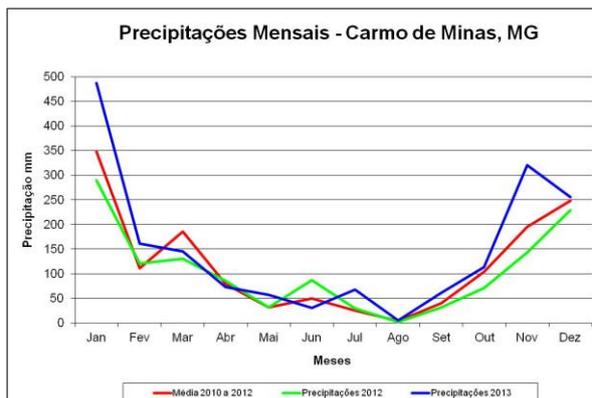
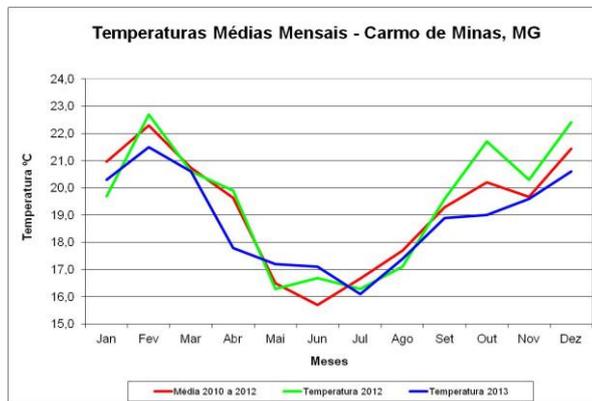
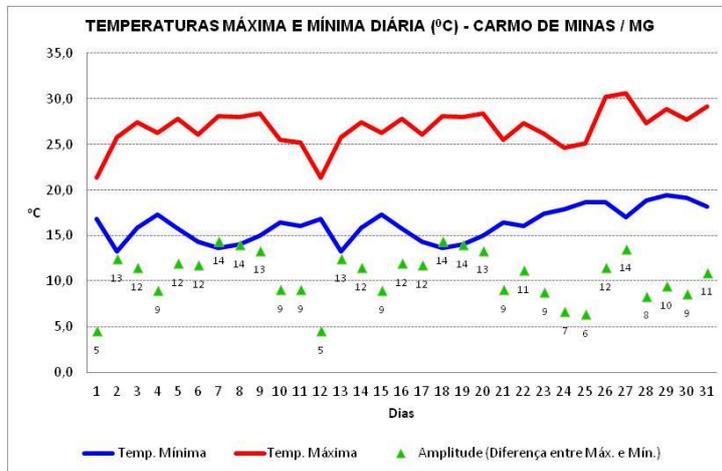
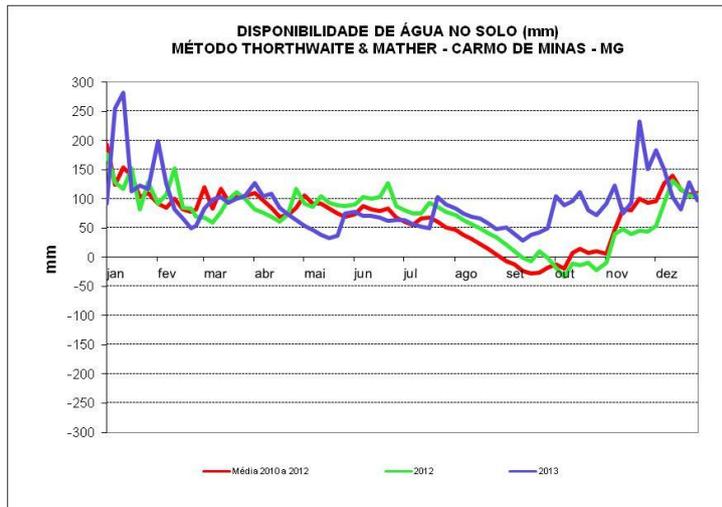
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	99 a 12	2013	99 a 12	2013	Data da Poda	2013
Varginha	4,5	4,9	98,1	100,0	03/09/2013	5,0
Carmo Minas	-	5,0	-	100,0	23/08/2013	6,4
Boa Esperança	-	5,0	-	100,0	08/09/2013	5,9
Muzambinho	-	-	-	-	-	-
Média	-	5,0	-	100,0	-	5,7

(início em setembro de 2013)

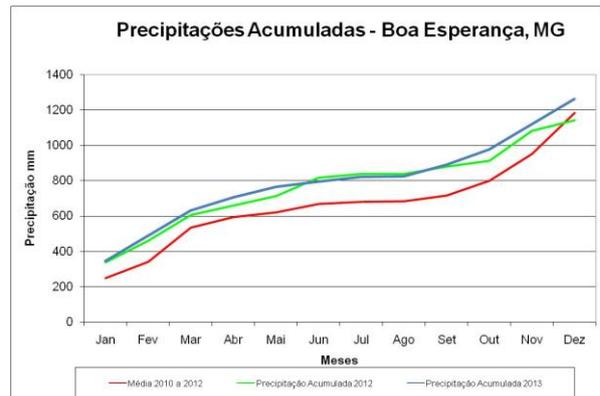
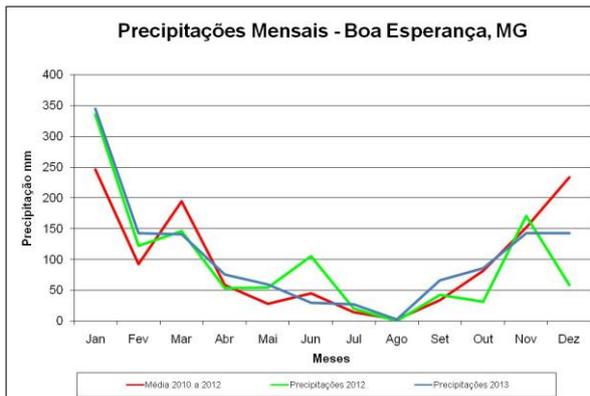
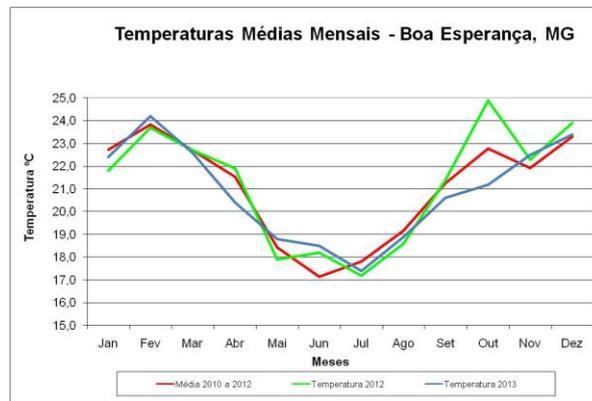
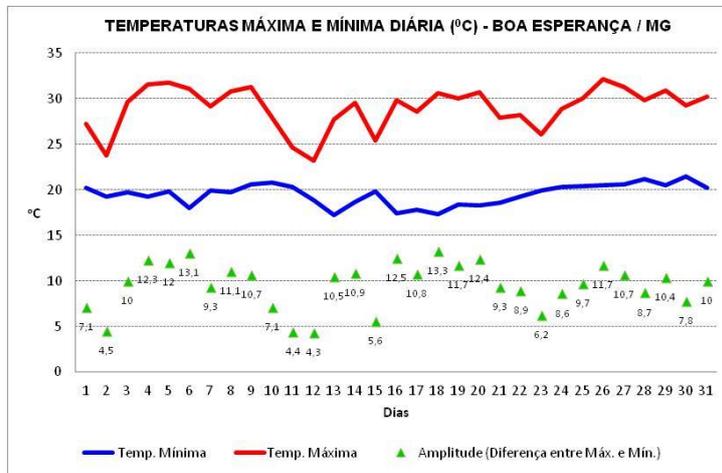
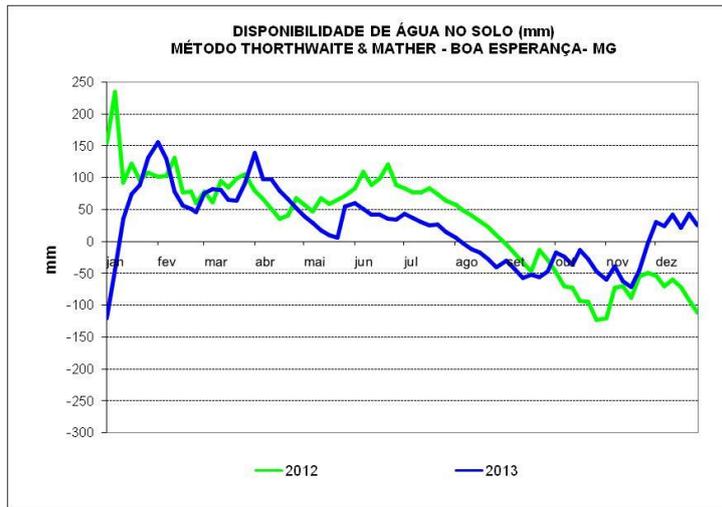
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



CARMO DE MINAS



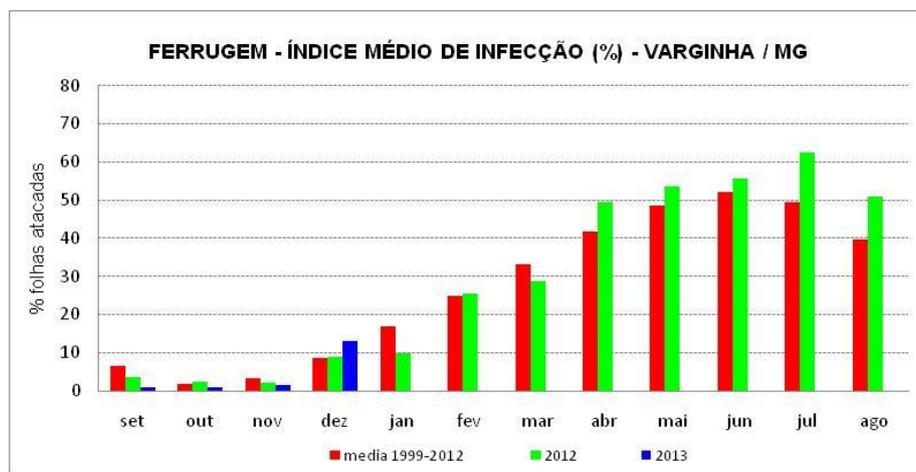
BOA ESPERANÇA



2 - DOENÇAS E PRAGAS

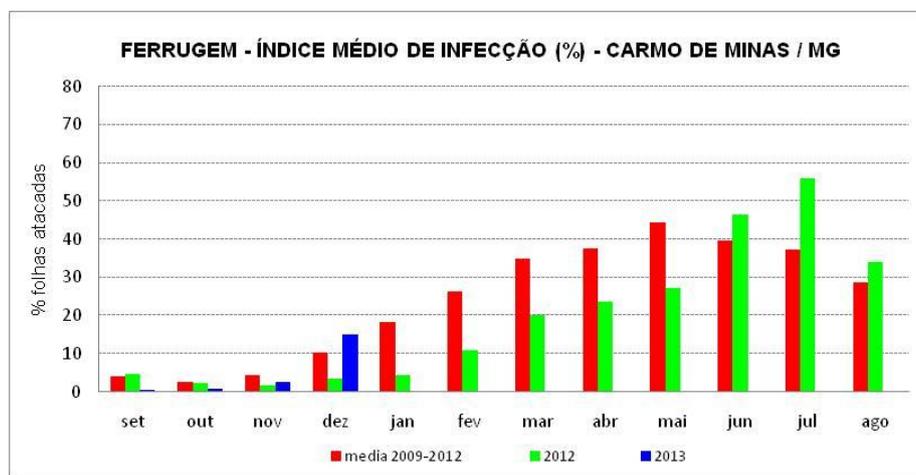
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Adensado c/ Carga Alta	11,0	7,0	0,0	0,0	2,5	0,0
Adensado c/ Carga Baixa	18,0	11,0	0,0	0,0	3,5	0,0
Largo c/ Carga Alta	9,0	6,0	0,0	0,0	2,0	0,0
Largo c/ Carga Baixa	14,0	7,5	0,0	0,0	0,5	0,0
Esqueletado	12,0	36,0	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	13,0	7,9	0,0	0,0	2,1	0,0



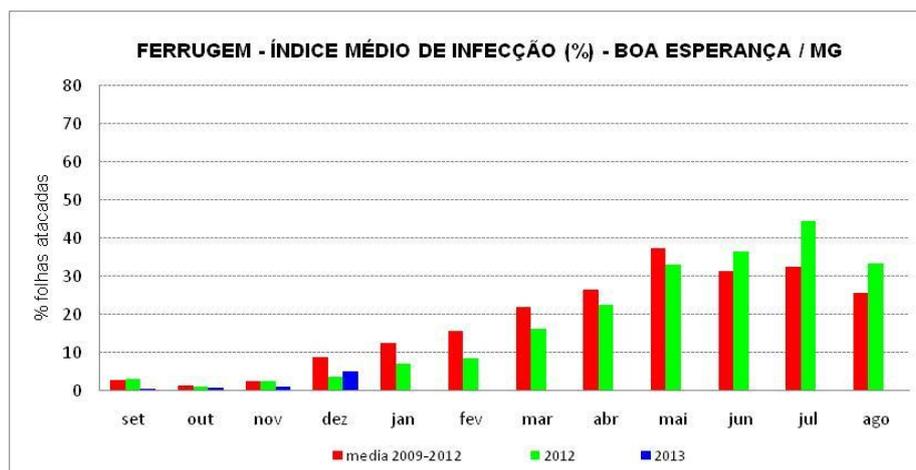
CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	12,0	3,5	1,0	3,0	3,0	0,0
Carga Baixa	18,0	3,0	0,5	5,0	2,0	0,0
Esqueletado	4,0	1,0	0,0	2,0	---	0,0
Média	15,0	3,3	0,8	4,0	2,5	0,0



BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	6,0	3,0	0,0	0,5	1,5	0,0
Carga Baixa	4,0	4,0	0,0	3,0	1,5	0,0
Esqueletado	4,0	2,0	0,0	6,0	---	0,0
MÉDIA	5,0	3,5	0,0	1,8	1,5	0,0



3 - ALERTA GERAL

- O acumulado de chuvas registrado em Varginha em 2013 foi de 1.517,5 mm, superior a média histórica que é de 1.471,1 mm.

- O armazenamento de água está satisfatório para todas as regiões dispensando o uso de irrigação para o período.

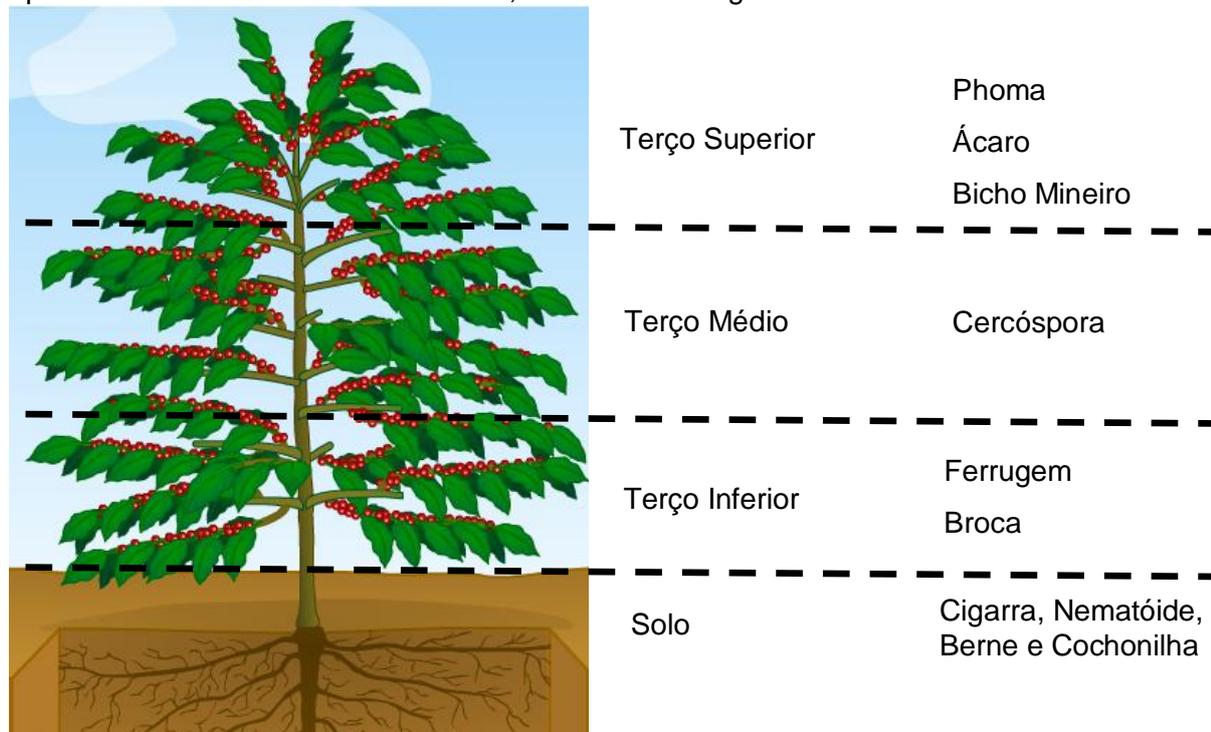
- Devido ao aumento da temperatura e veranico neste início de janeiro o produtor irrigante deve fazer suplementações fornecendo a evapotranspiração diária para lavouras em formação.

- Os índices de infecção de ferrugem estão acima da média para as regiões de Varginha e Carmo de Minas. 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 cercospora.

- Apesar dos índices de grãos brocados estarem em 2,0% nos talhões de amostragem, em algumas lavouras particulares os índices já ultrapassam 8,0%, 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)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG