

BOLETIM DE AVISOS Nº 183

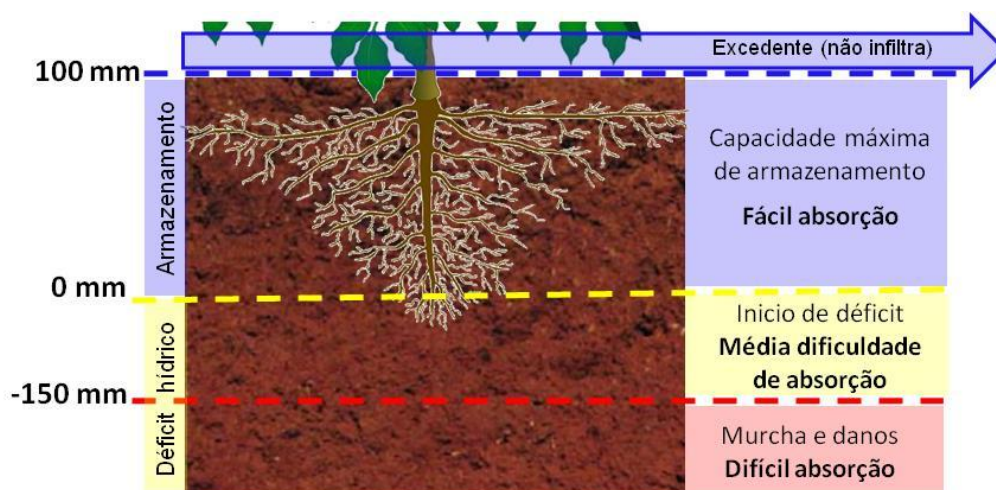
NOVEMBRO/2013

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

VARGINHA Latitude 21° 34' 00"S Longitude 45° 24' 22"W Altitude: 940m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
		74/12 ¹	2013	74/12 ¹	2013	ETP	ARM	EXC	DEF
CARMO DE MINAS Latitude 22° 10' 31"S Longitude 45° 09' 03"W Altitude: 1080m	Varginha	22,0	21,1	177,6	199,3	85,0	100,0	30,7	0,0
BOA ESPERANÇA Latitude 21° 03' 59"S Longitude 45° 34' 37"W Altitude: 830m	Carmo Minas	-	19,6	-	320,6	76,5	100,0	215,8	0,0
	Boa Esperança	-	22,5	-	143,2	98,8	0,0	0,0	2,8
MUZAMBINHO Latitude 21° 20' 47"S Longitude 46° 32' 04"W Altitude: 1033m	Muzambinho	-	20,2	-	166,2	-	-	-	-
	Média	-	20,9	-	207,3	86,8	66,7	82,2	0,9

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

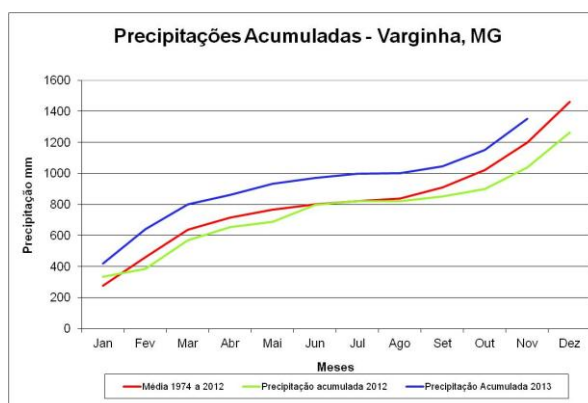
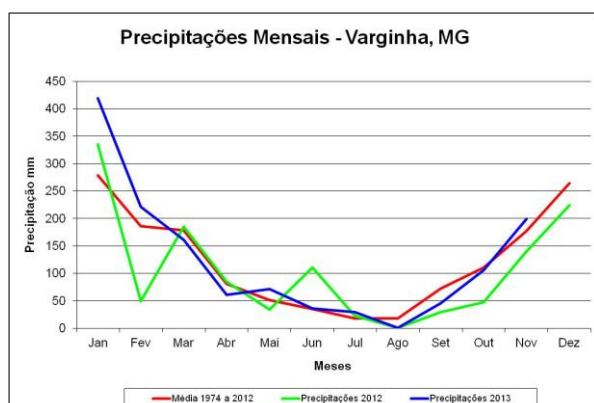
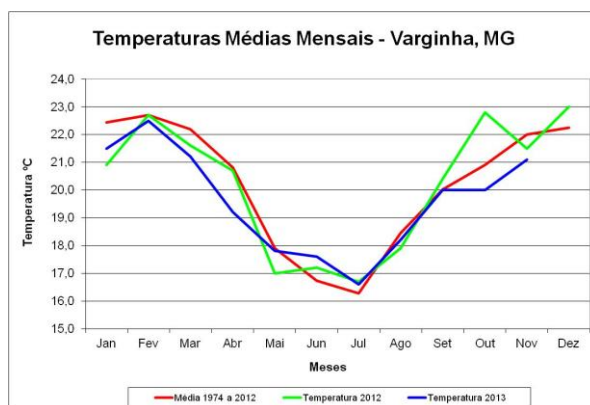
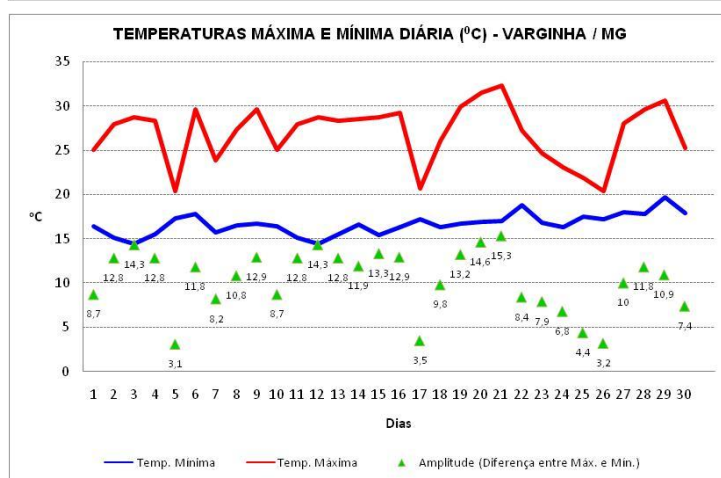
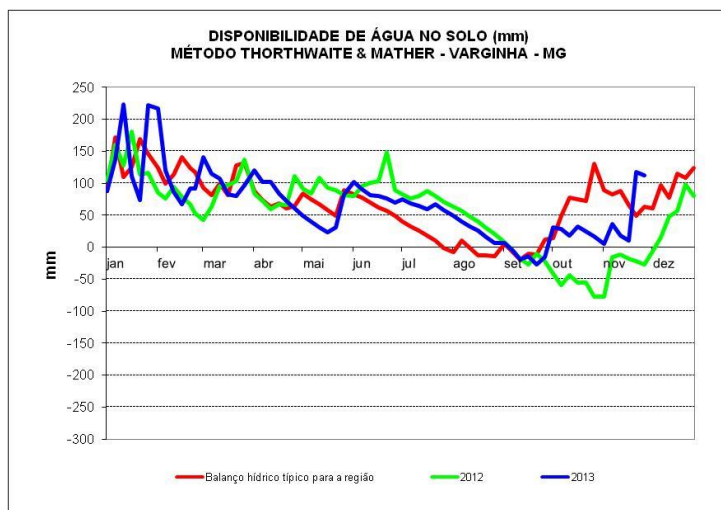
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



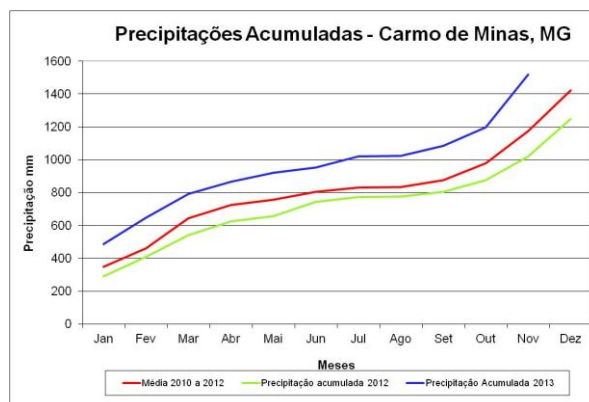
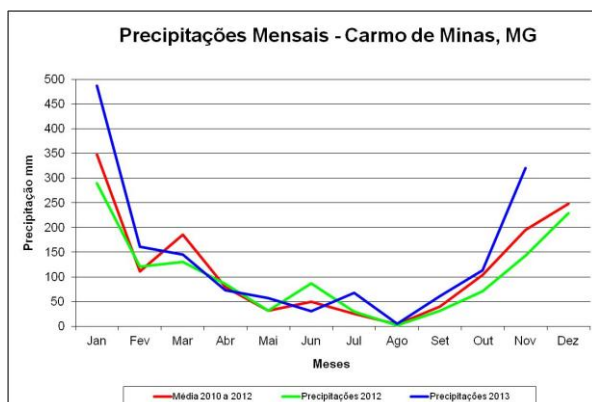
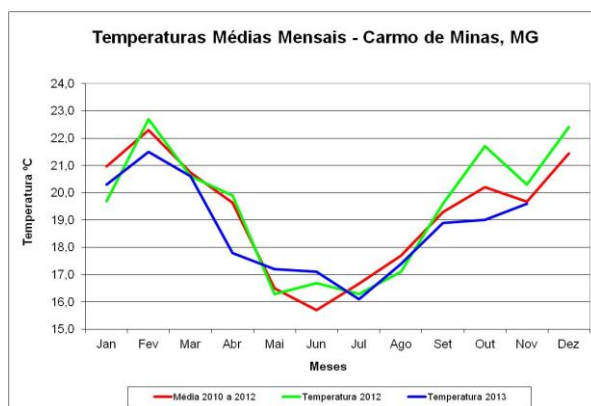
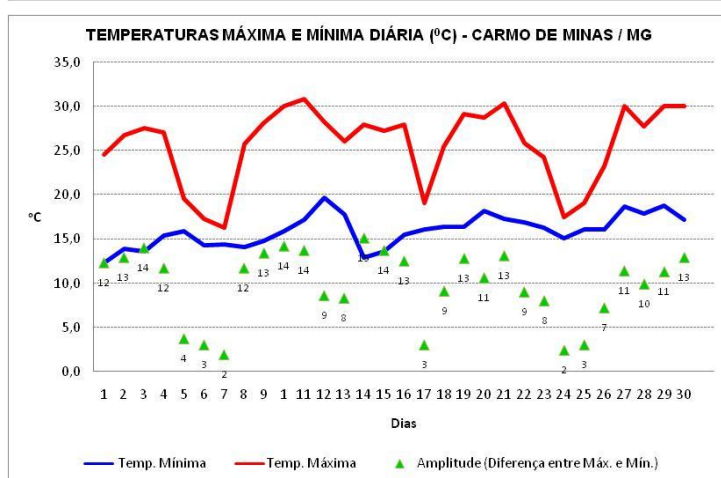
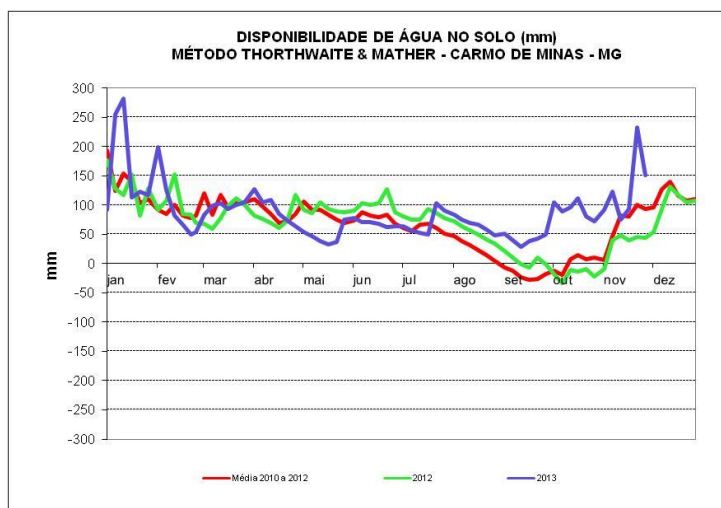
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	99 a 12	2013	99 a 12	2013	Data da Poda	2013
Varginha	3,2	3,1	99,0	100,0	03/09/2013	3,5
Carmo Minas	-	3,1	-	92,0	23/08/2013	3,6
Boa Esperança	-	3,9	-	100,0	08/09/2013	4,2
Muzambinho	-	-	-	-	-	-
Média	-	3,3	-	97,3	-	3,7

(início em setembro de 2013)

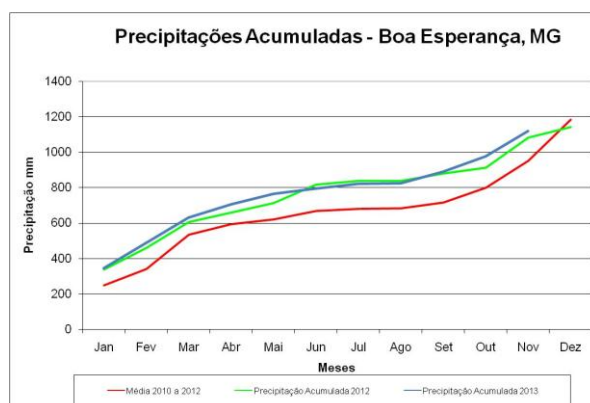
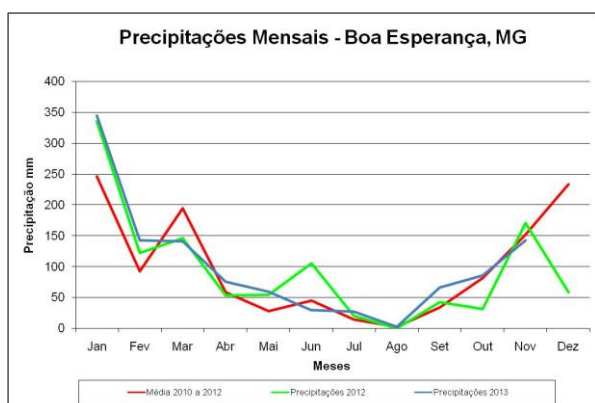
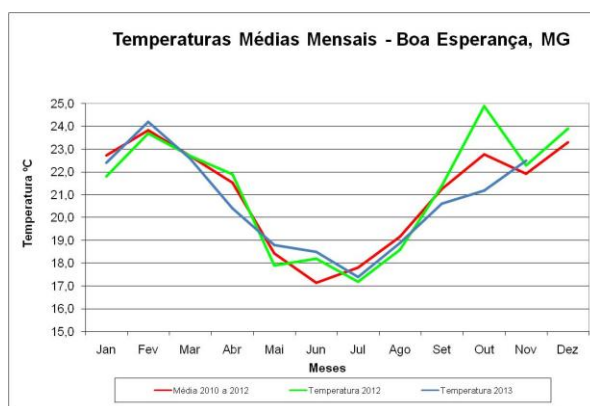
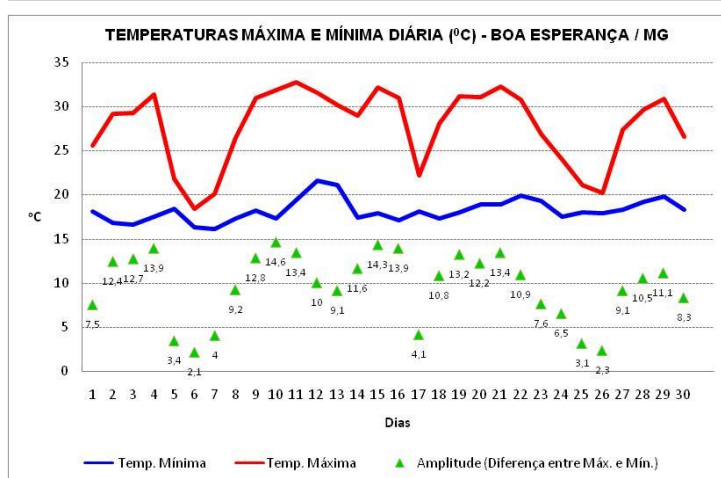
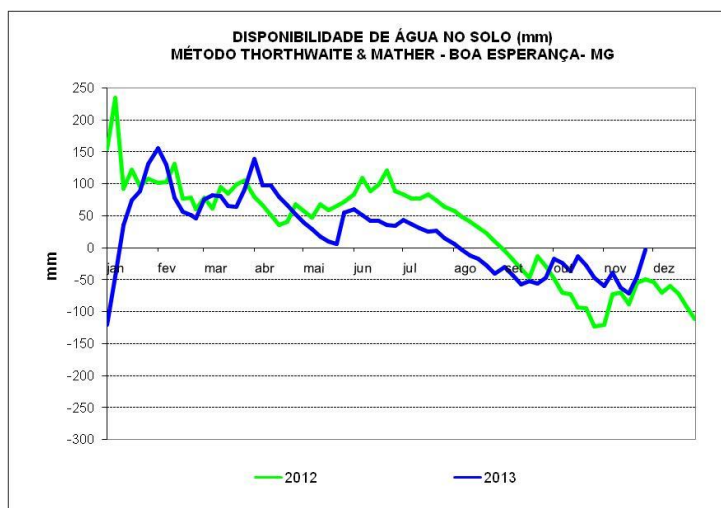
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



CARMO DE MINAS



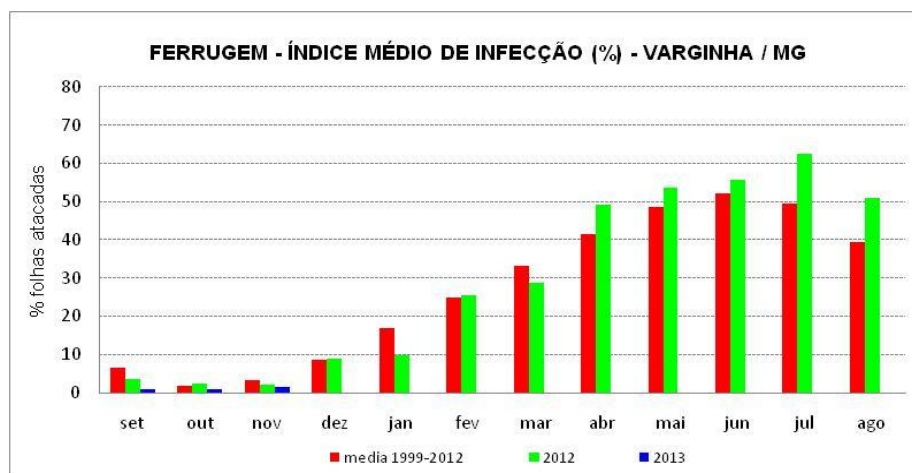
BOA ESPERANÇA



2 - DOENÇAS E PRAGAS

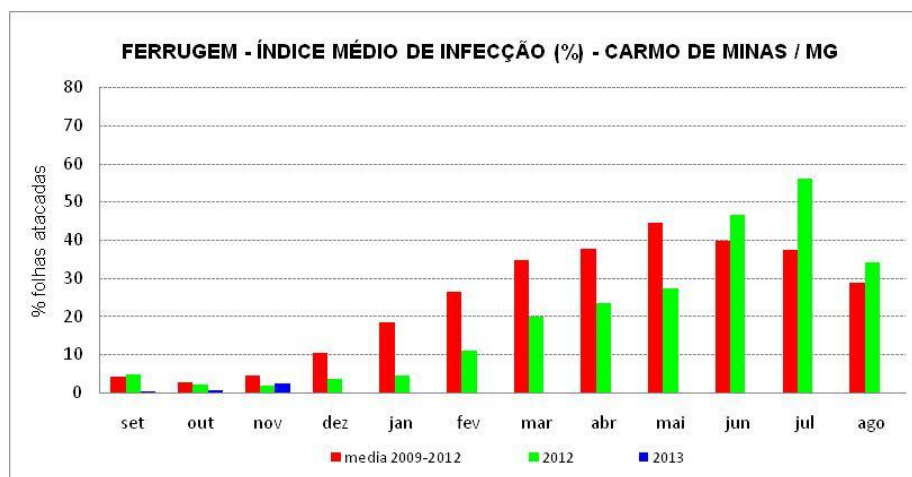
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Adensado c/ Carga Alta	2,5	1,5	0,5	0,0	---	0,0
Adensado c/ Carga Baixa	1,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Alta	2,5	1,5	0,0	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Baixa	0,5	0,5	0,0	1,5	---	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	1,6	0,9	0,1	0,4	---	0,0



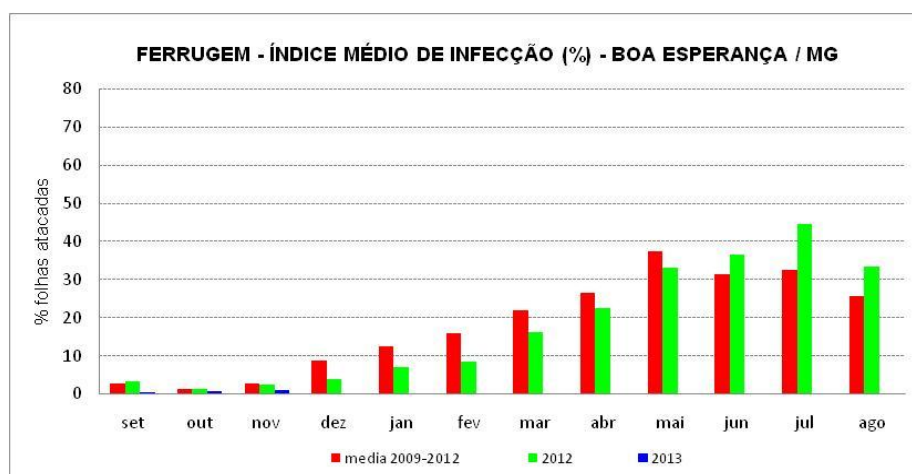
CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	3,0	4,0	3,0	10,0	---	0,0
Carga Baixa	2,0	3,0	2,5	13,5	---	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	8,0	---	0,0
Média	2,5	3,5	2,8	11,8	---	0,0



BOA ESPERANÇA

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

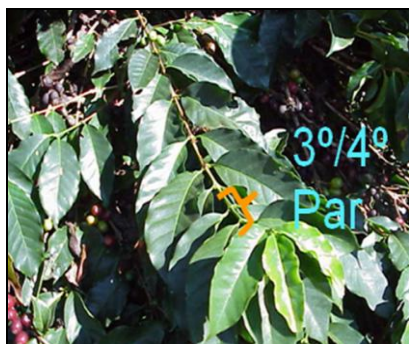
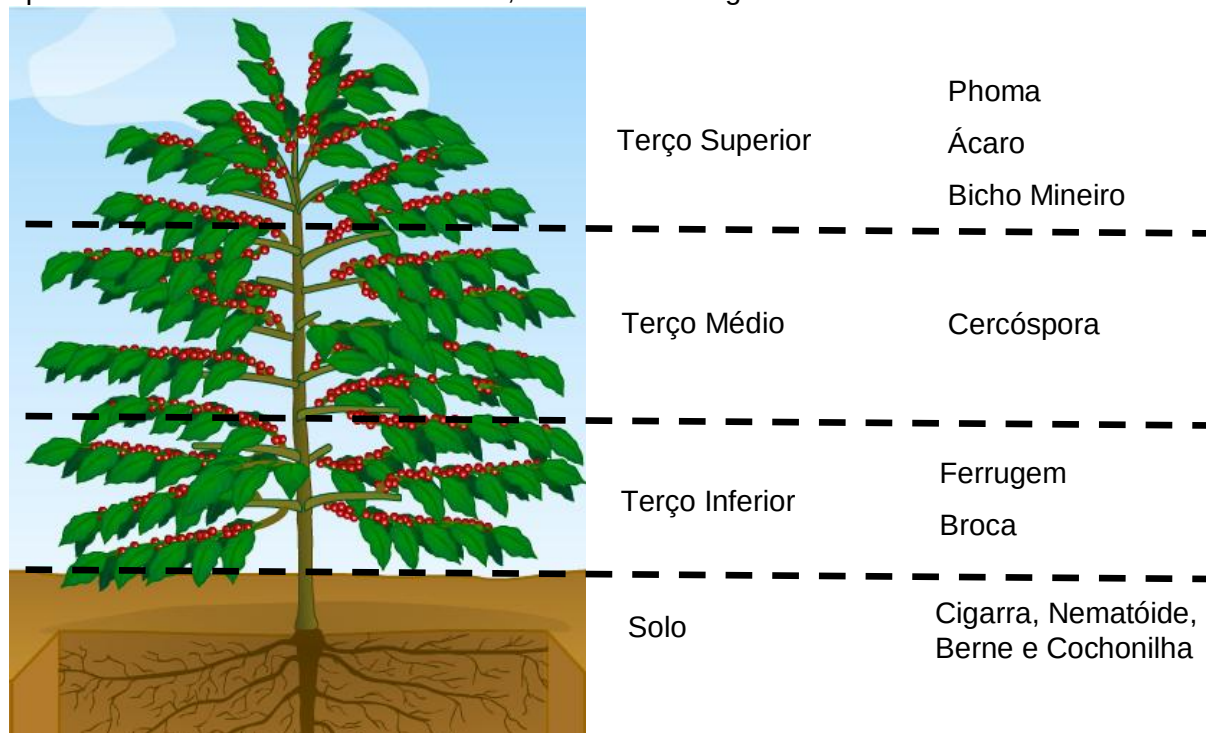


3 - ALERTA GERAL

- O armazenamento de água está satisfatório para todas as regiões dispensando o uso de irrigação para o período.
- Os índices de infecção de ferrugem estão semelhantes a 2012, com baixa infecção e esporulações pequenas típico de início de ciclo.
- As aplicações de fungicidas foliares para ferrugem e cercospora devem ser iniciadas em dezembro.
- Em relação à infecção de phoma deve-se efetuar o monitoramento, principalmente nas regiões de Carmo de Minas e Boa Esperança onde os índices estão mais elevados. Em Carmo de Minas houve intensa seca de ponteiros e mumificação de chumbinhos durante novembro.

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)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG