

BOLETIM DE AVISOS Nº 182

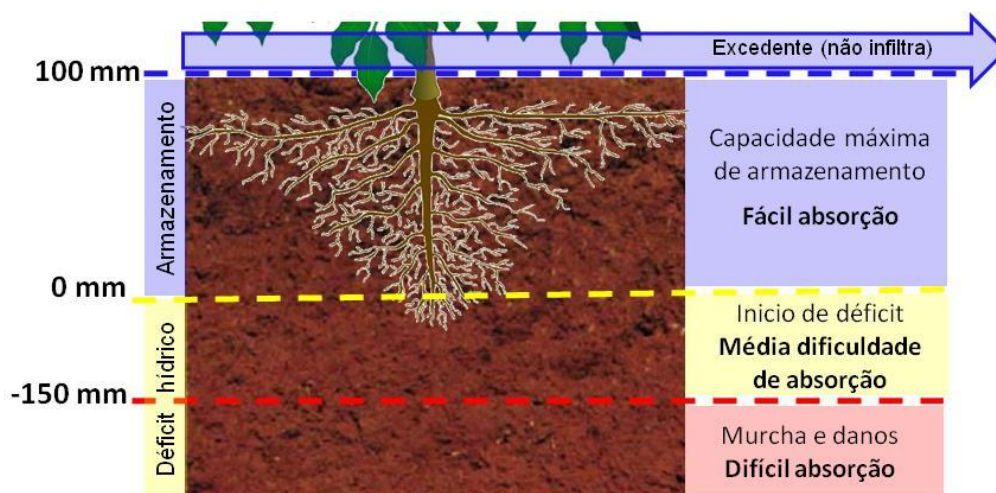
OUTUBRO/2013

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

VARGINHA Latitude 21° 34' 00"S Longitude 45° 24' 22"W Altitude: 940m CARMO DE MINAS Latitude 22° 10' 31"S Longitude 45° 09' 03"W Altitude: 1080m BOA ESPERANÇA Latitude 21° 03' 59"S Longitude 45° 34' 37"W Altitude: 830m MUZAMBINHO Latitude 21° 20' 47"S Longitude 46° 32' 04"W Altitude: 1033m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M²			
		74/12¹	2013	74/12¹	2013	ETP	ARM	EXC	DEF
	Varginha	20,9	20,0	110,9	106,2	74,3	16,3	0,0	0,0
	Carmo Minas	-	19,0	-	113,2	65,5	76,6	21,6	0,0
	Boa Esperança	-	21,2	-	85,6	85,9	0,0	0,0	47,2
	Muzambinho	-	19,3	-	126,8	-	-	-	-
	Média	-	19,9	-	108,0	75,2	30,9	6,8	15,7

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

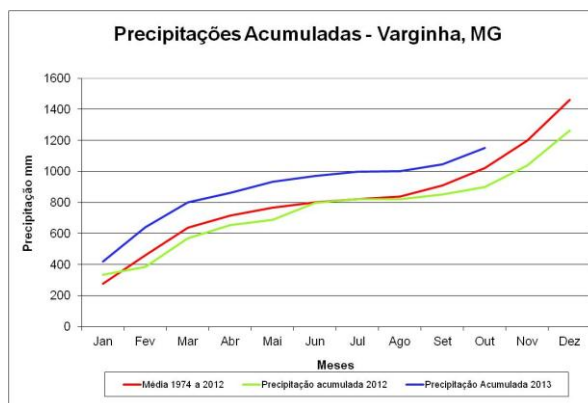
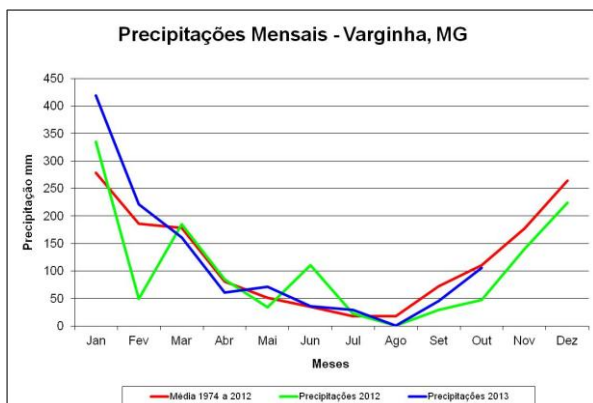
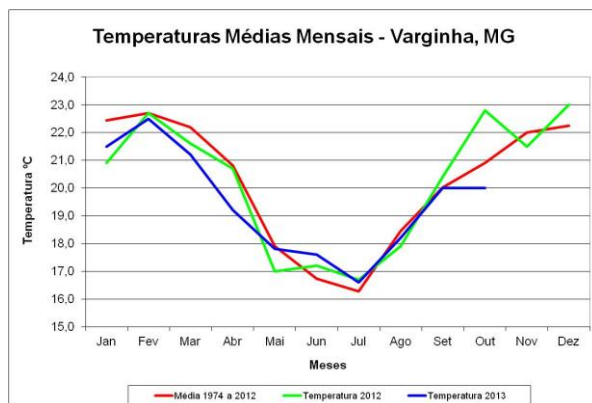
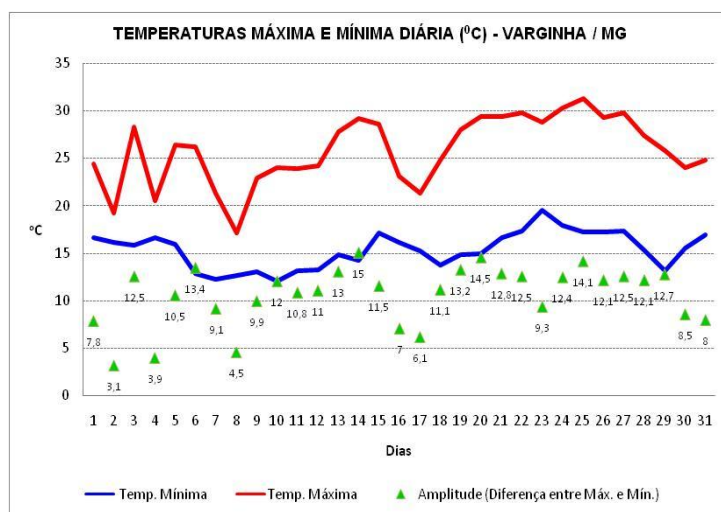
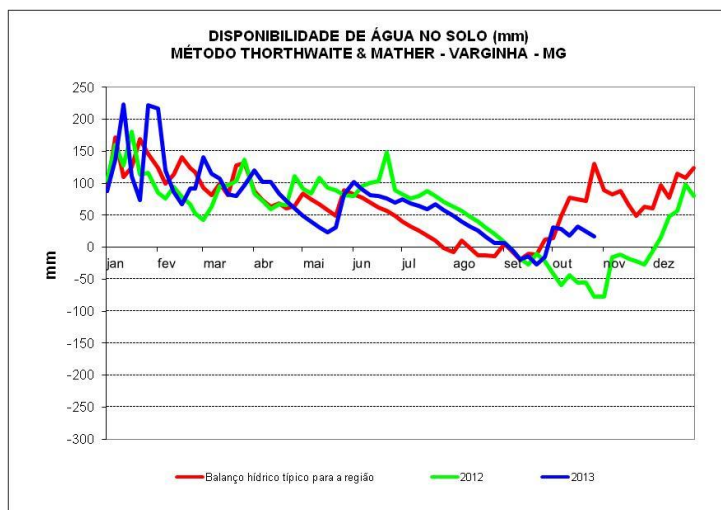
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



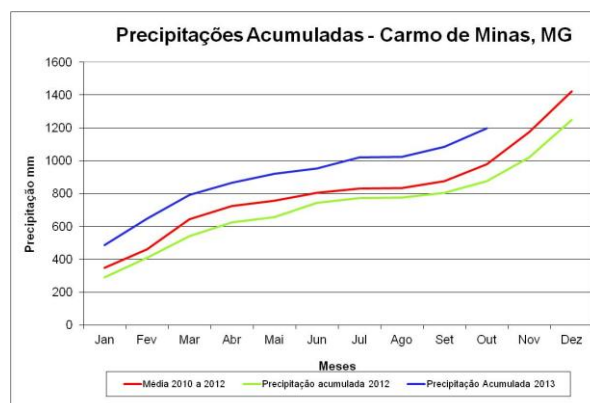
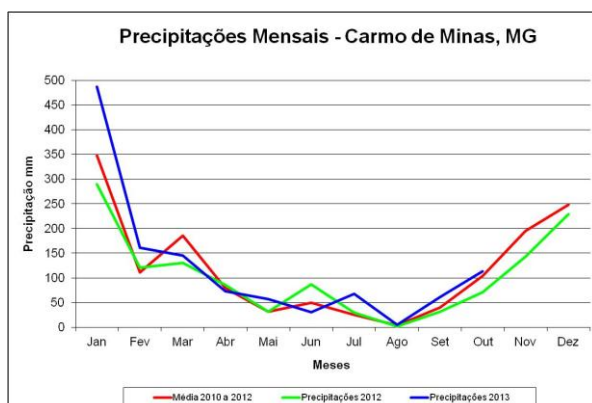
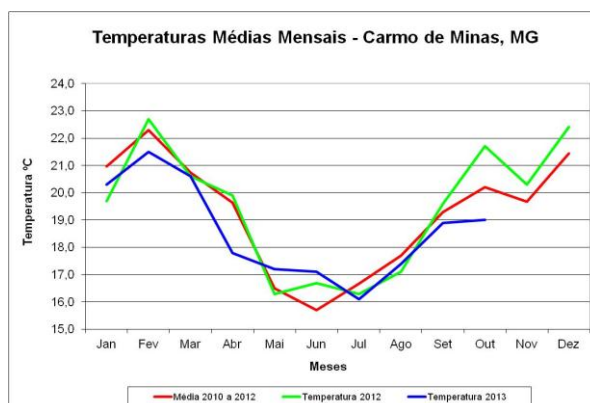
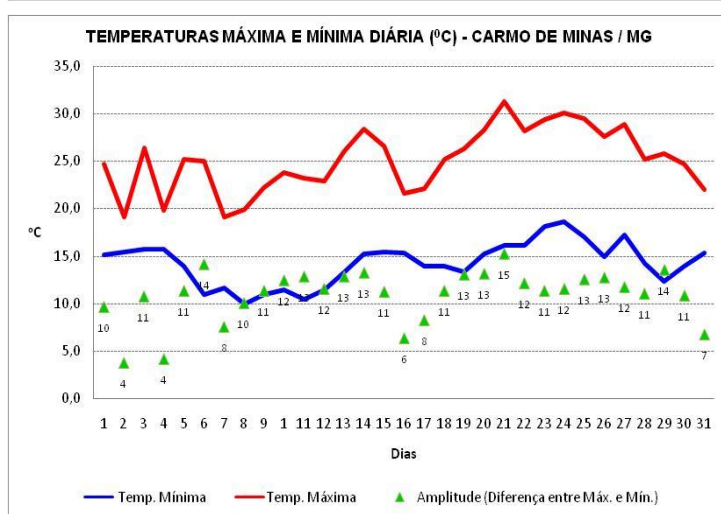
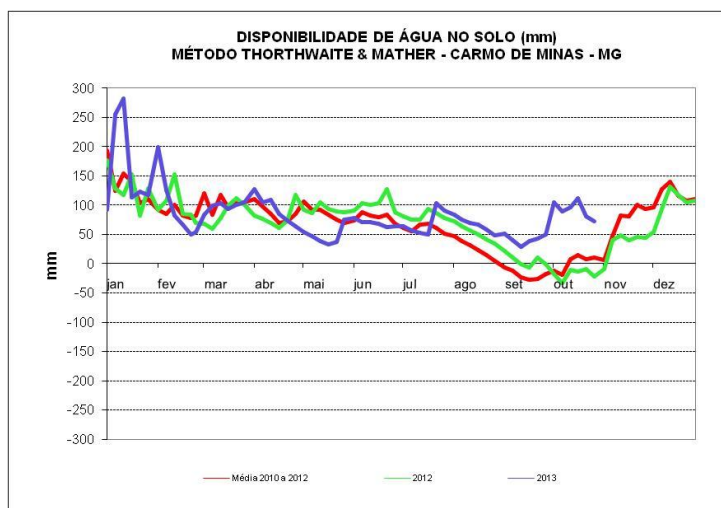
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	99 a 12	2013	99 a 12	2013	Data da Poda	2013
Varginha	1,5	1,9	99,3	100,0	03/09/2013	1,1
Carmo Minas	-	2,2	-	100,0	23/07/2013	em ajuste
Boa Esperança	-	3,1	-	100,0	08/09/2013	1,5
Muzambinho	-	-	-	-	-	-
Média	-	2,4	-	100,0	-	-

(início em setembro de 2013)

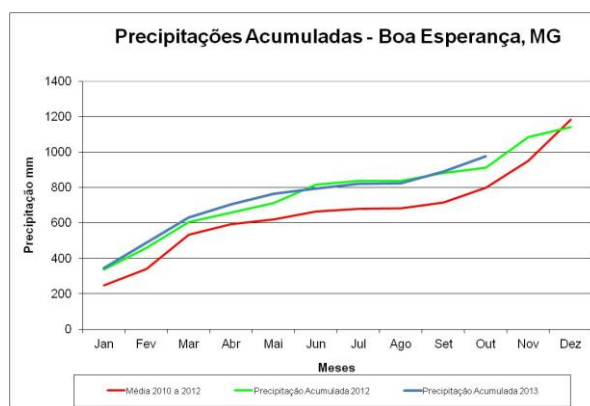
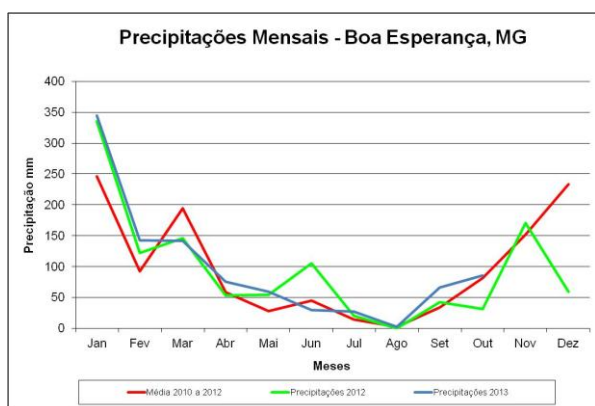
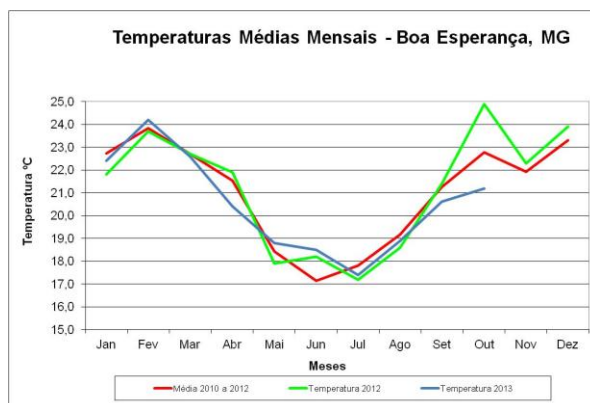
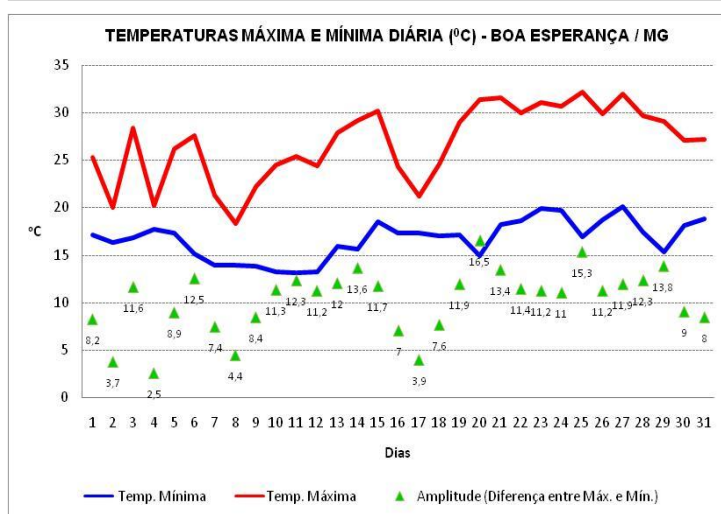
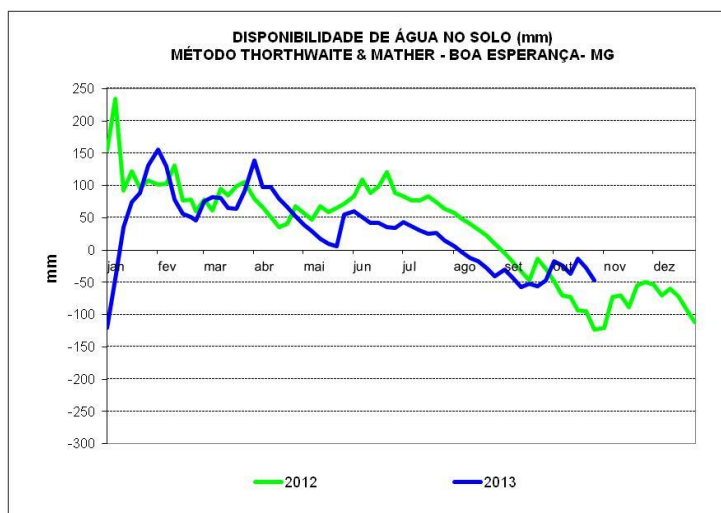
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



CARMO DE MINAS



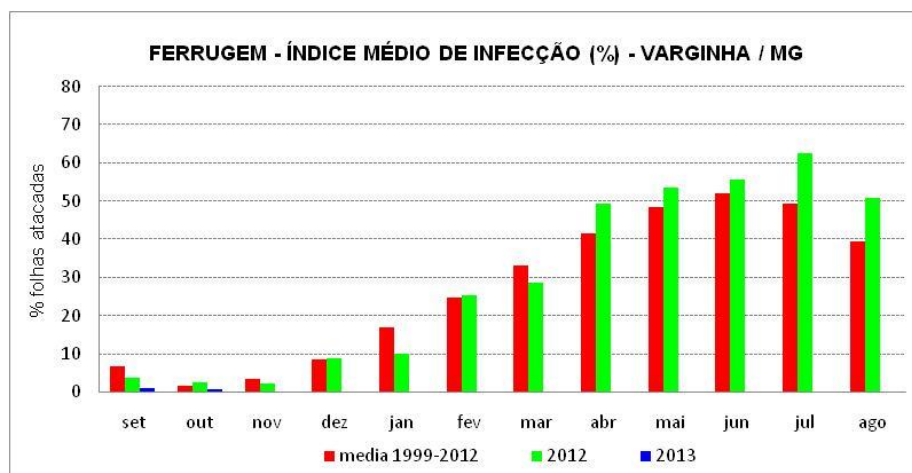
BOA ESPERANÇA



2 - DOENÇAS E PRAGAS

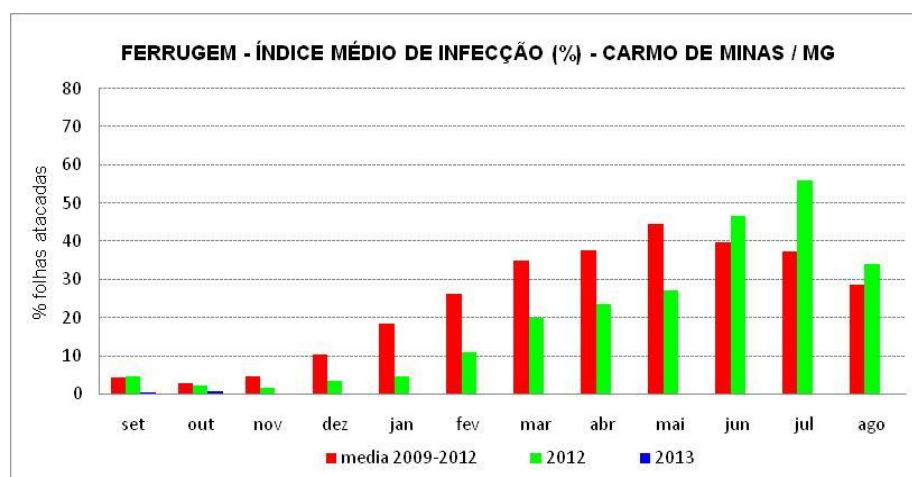
VARGINHA

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



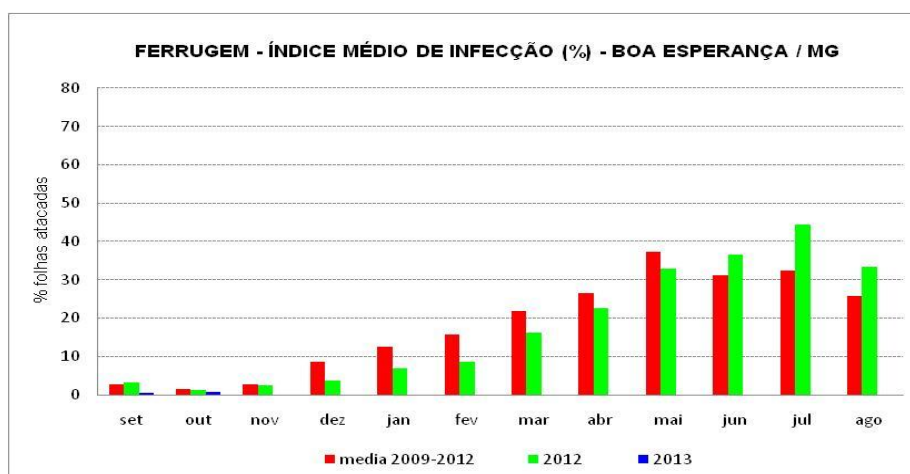
CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	0,5	1,5	0,5	0,0	---	0,0
Carga Baixa	0,5	0,5	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	Sem doenças e pragas (folhas muito pequenas)					
Média	0,5	1,0	0,2	0,0	---	0,0



BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	0,5	1,0	0,5	0,0	---	0,0
Carga Baixa	0,5	1,5	0,5	0,0	---	0,0
Esqueletado	Sem doenças e pragas (folhas muito pequenas)					
MÉDIA	0,5	1,2	0,5	0,0	---	0,0

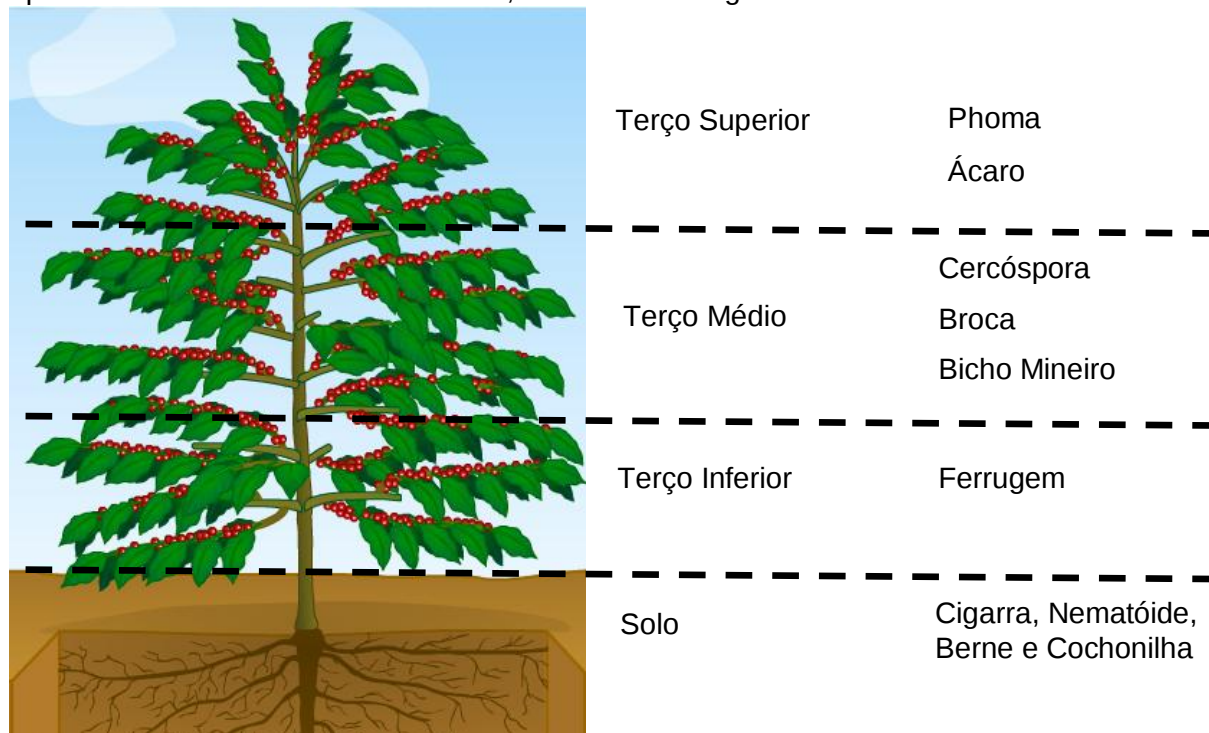


3 - ALERTA GERAL

- O armazenamento de água satisfatório para a região de Carmo de Minas e Varginha dispensando o uso de irrigação para o período. Para condições climáticas semelhante a Boa Esperança se as precipitações na se regularizarem em novembro repor uma lâmina de 40 mm.
- Os baixos índices de infecção de ferrugem constatados são esporulações residuais de final de ciclo da doença em folhas velhas.
- Os programas de manejo fitossanitário já devem ser iniciados com aplicação do fungicida/inseticida de solo a partir da segunda quinzena de 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, 07 de novembro 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