

BOLETIM DE AVISOS Nº 194

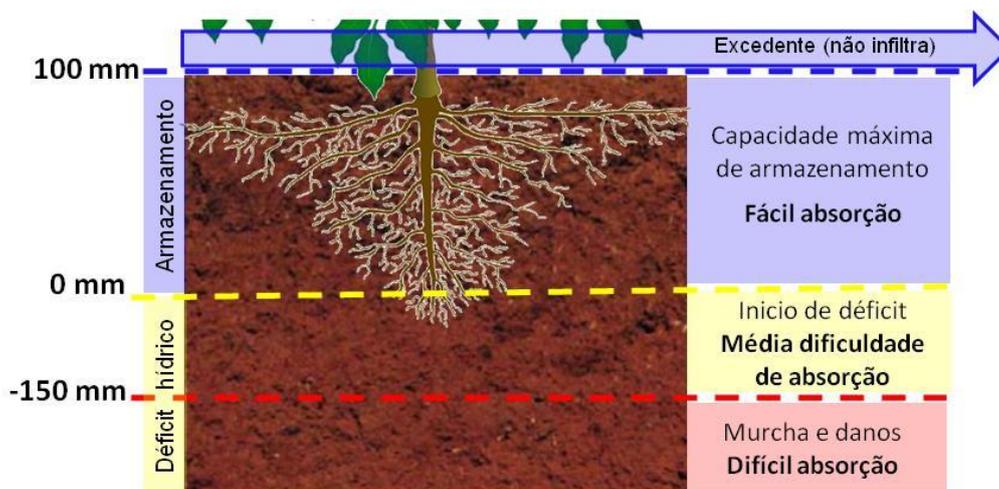
OUTUBRO/2014

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura		Precipitação		Balanço Hídrico (mm)			
	Média (°C)		(mm)		T&M ²			
	74/13 ¹	2014	74/13 ¹	2014	ETP	ARM	EXC	DEF
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								
Varginha	20,9	22,2	110,8	39,6	97,2	0,0	0,0	256,3
Carmo Minas	-	21,1	-	41,0	86,3	0,0	0,0	200,8
Boa Esperança	-	23,1	-	39,8	107,2	0,0	0,0	340,5
Muzambinho	-	21,3	-	63,6	87,9	1,2	0,0	0,0
Média	-	21,9	-	46,0	94,6	0,3	0,0	199,4

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2013 – Varginha; ² Método Thornthwaite & Mather.

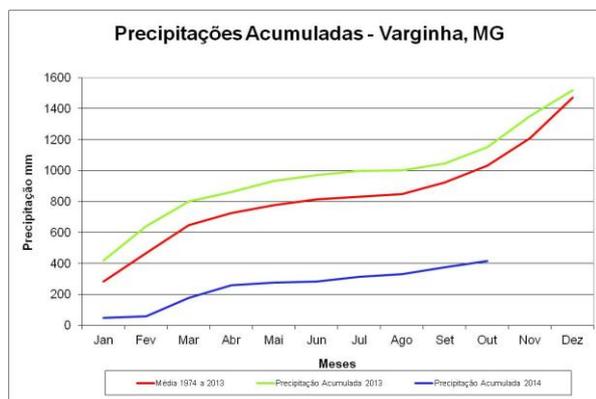
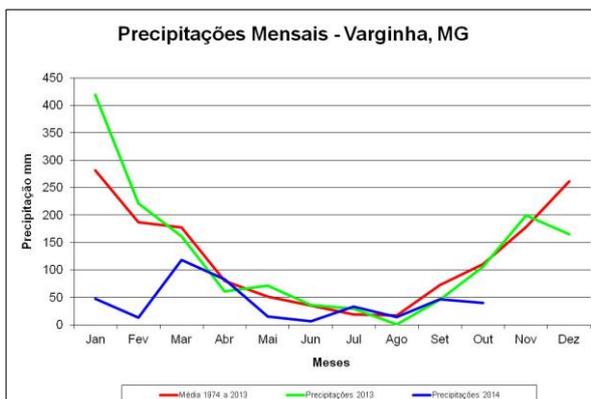
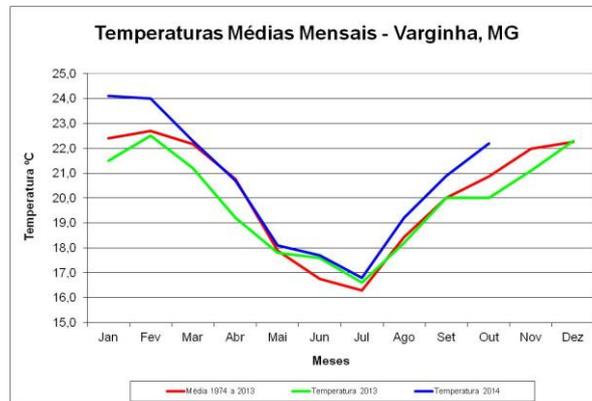
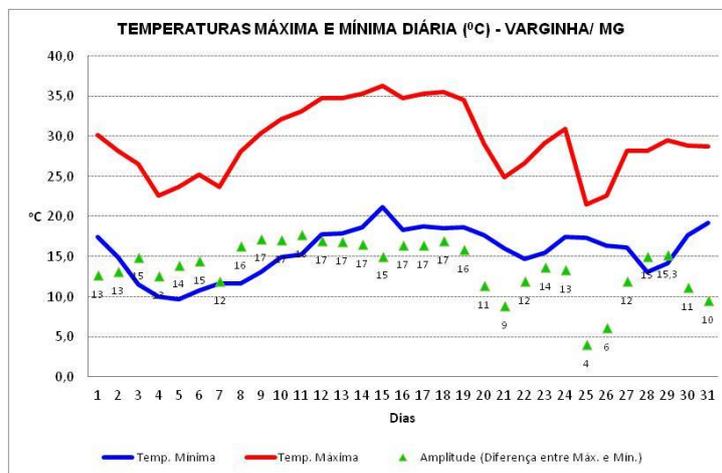
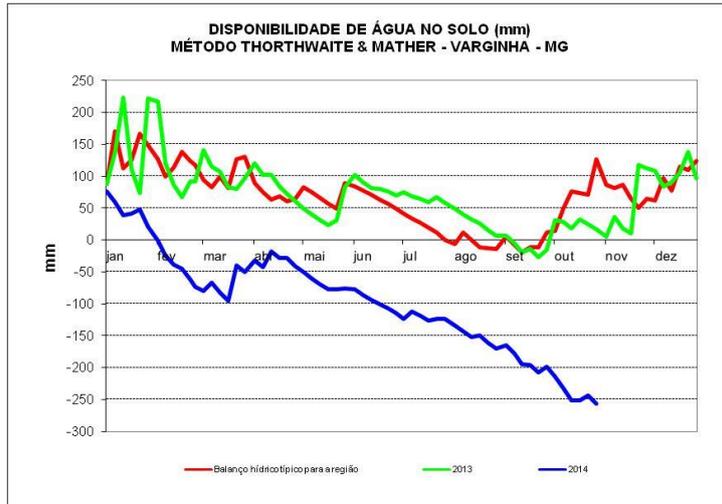
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



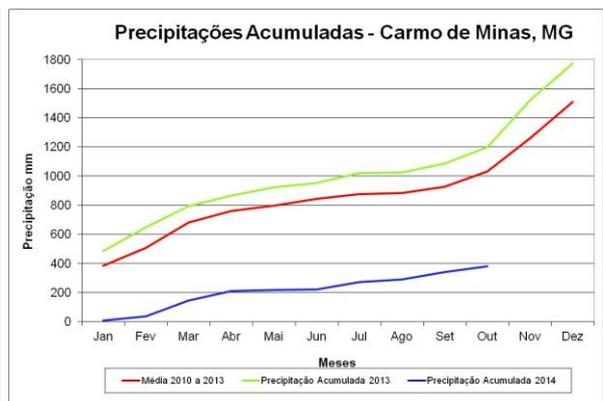
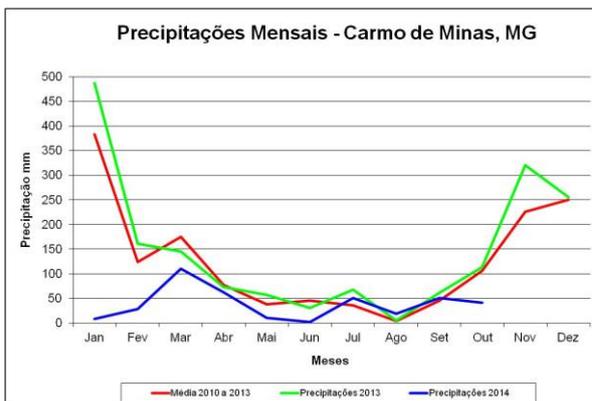
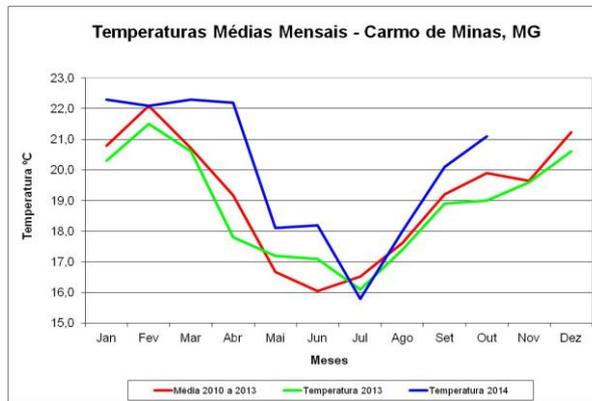
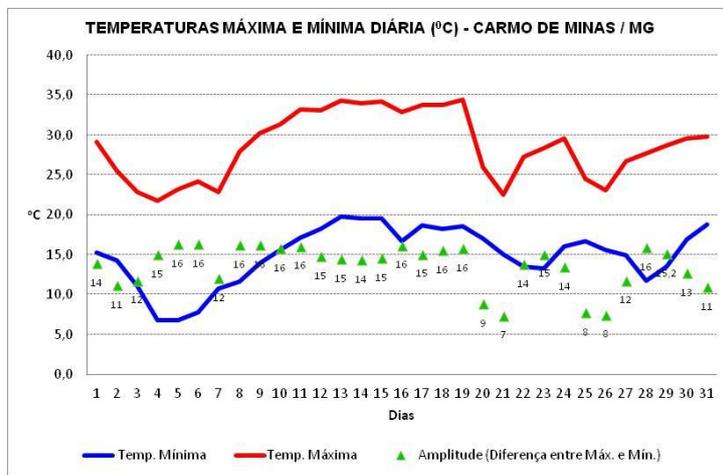
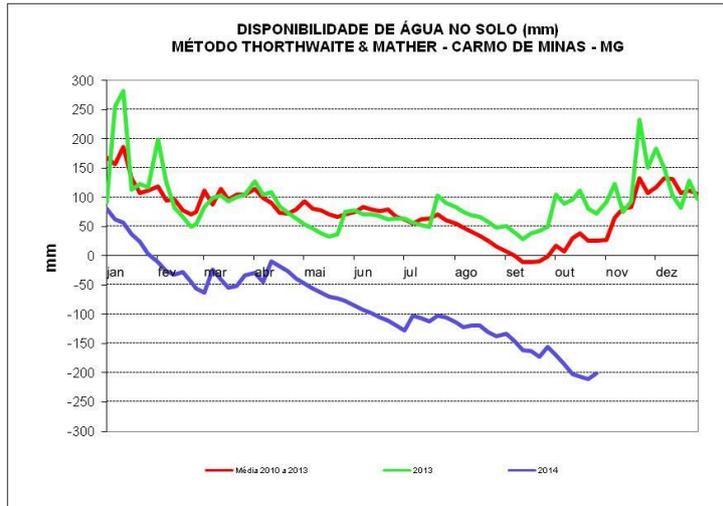
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	99 a 13	2014	99 a 13	2014	Data da Poda	2014
Varginha	2,2	1,6	99,8	100,0	Em ajuste	-
Carmo Minas	-	1,6	-	100,0	Em ajuste	-
Boa Esperança	-	2,2	-	100,0	Em ajuste	-
Muzambinho	-	2,1	-	100,0	Em ajuste	-
Média	-	1,8	-	100,0	-	-

(início em setembro de 2014)

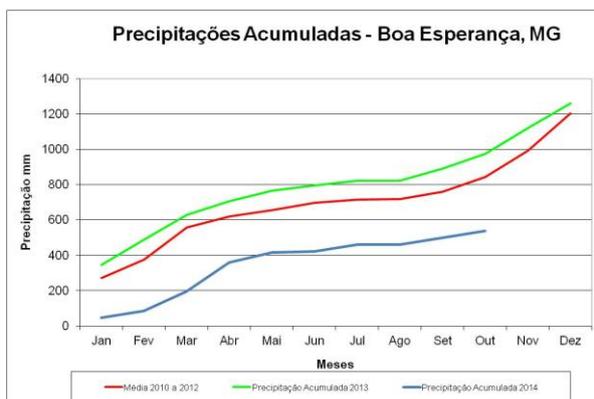
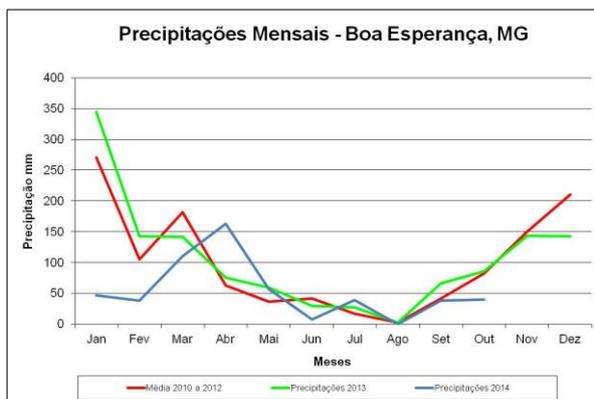
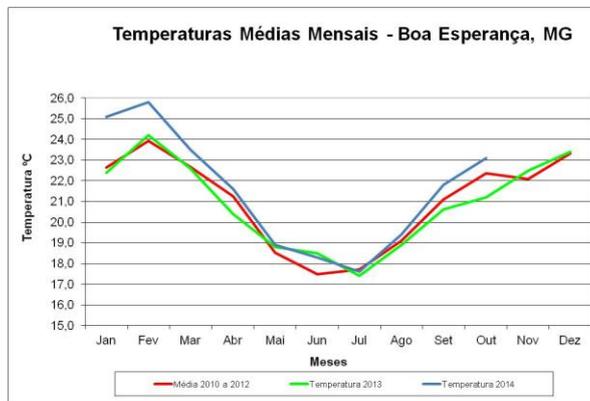
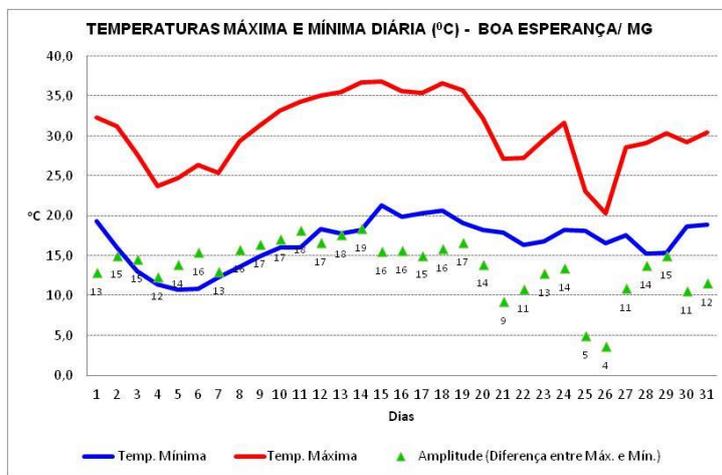
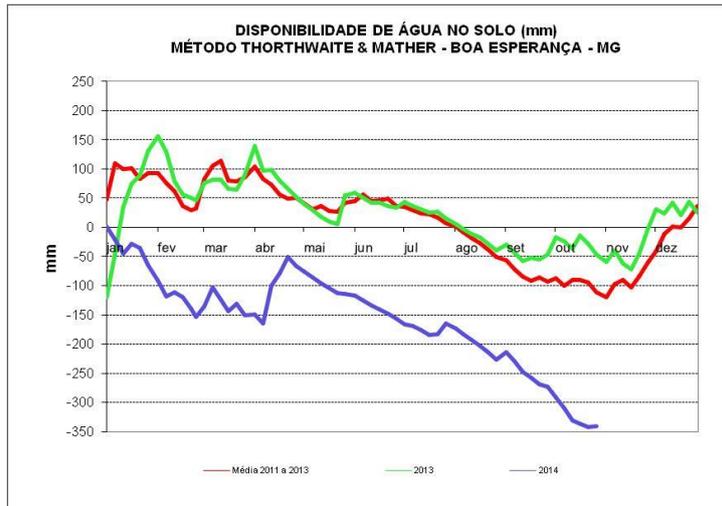
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



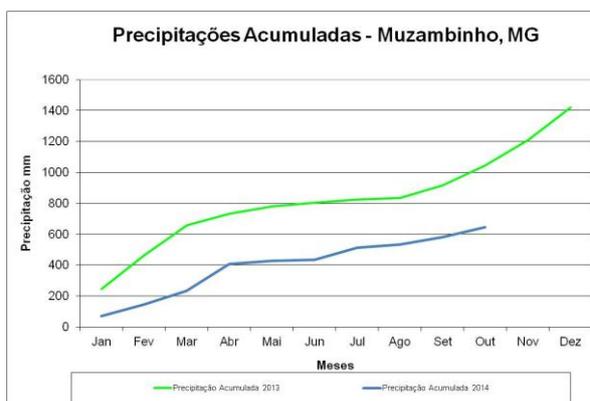
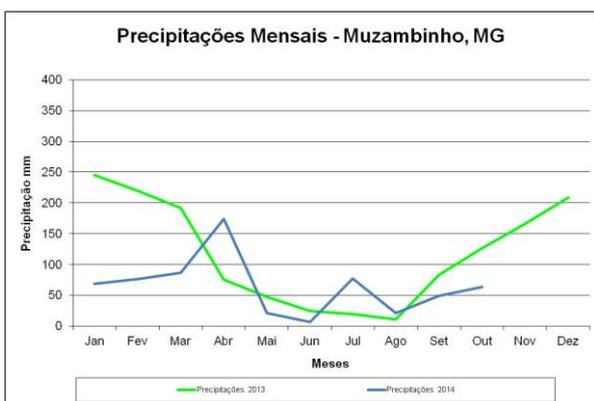
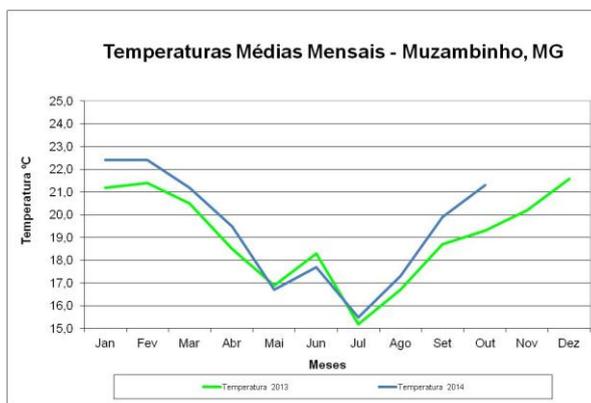
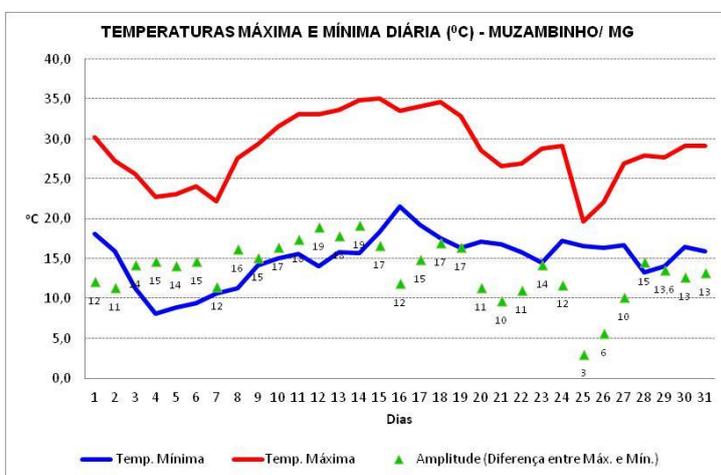
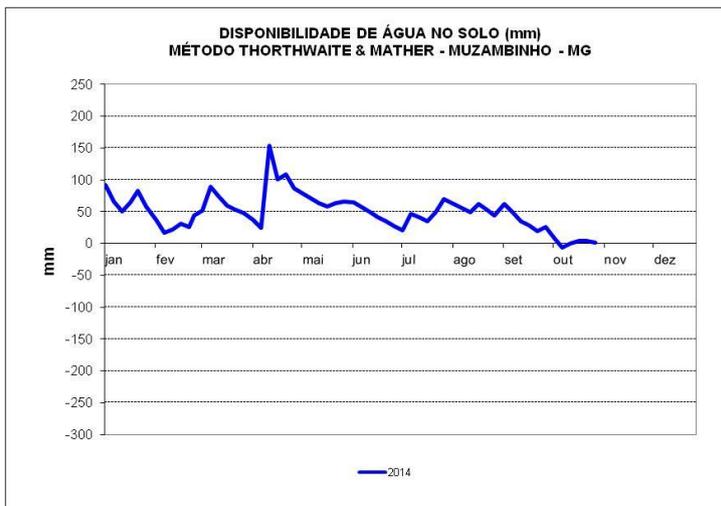
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



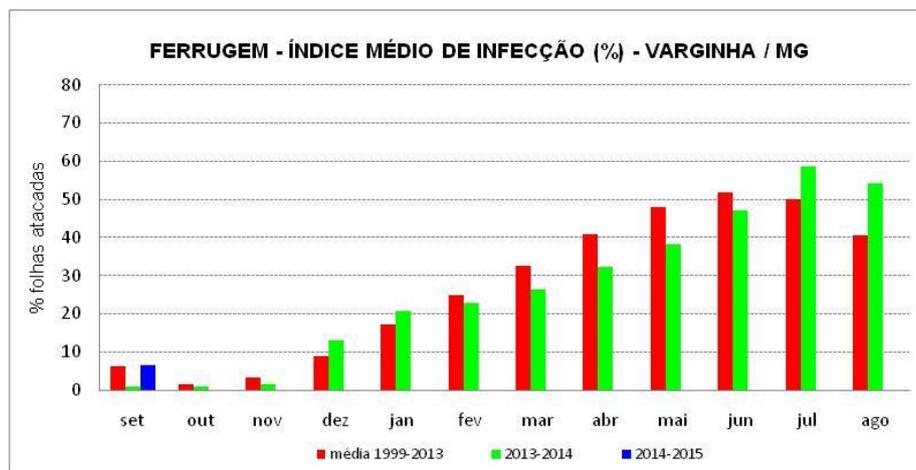
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

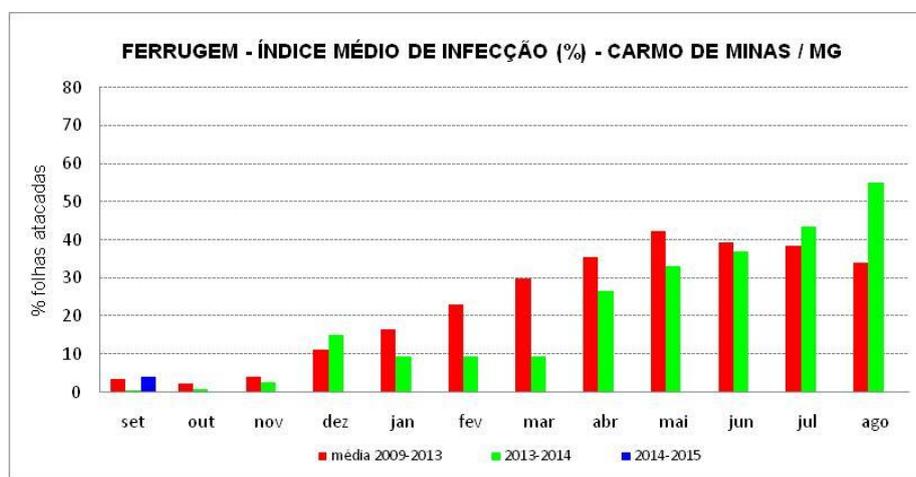
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	0,0	2,0	2,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	0,0	1,0	3,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	0,0	1,5	2,5	0,0	---	0,0
Esqueletado						



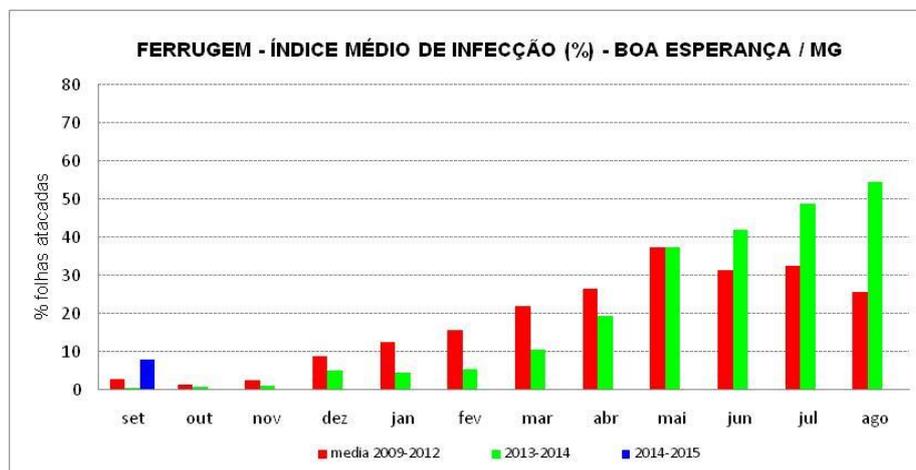
CARMO DE MINAS

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



BOA ESPERANÇA

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



MUZAMBINHO

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

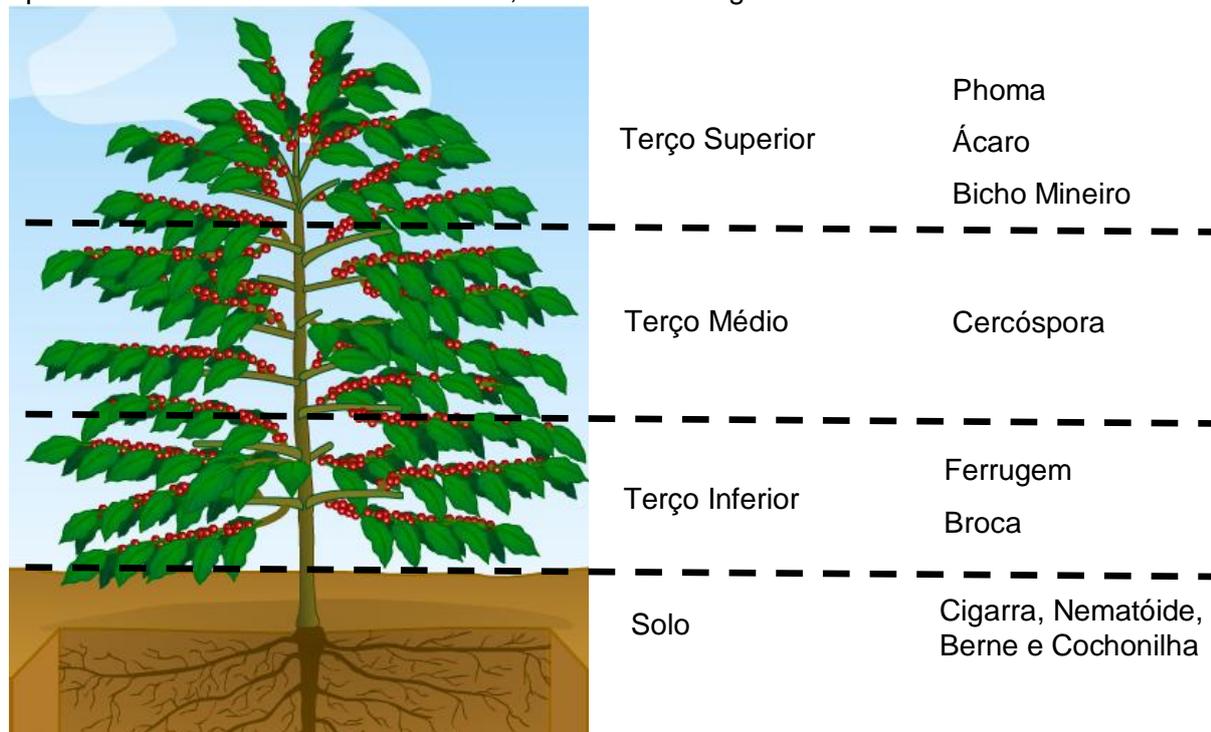
3 - ALERTA GERAL

- As chuvas de outubro ficaram novamente abaixo da média histórica. As regiões de Varginha, Carmo de Minas e Boa Esperança aumentaram o déficit hídrico, totalizando 256, 230 e 340 mm. Estes níveis críticos de déficit hídrico podem prejudicar o pegamento da florada projetando perdas para safra futura. As temperaturas de outubro ficaram novamente acima da média histórica.

- Para o mês de novembro é projetado uma perda média de água de 100 mm. Para os produtores irrigantes caso as precipitações não se regularizarem, deve-se repor uma lâmina de 25 mm a cada semana.

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 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