

BOLETIM DE AVISOS Nº 193

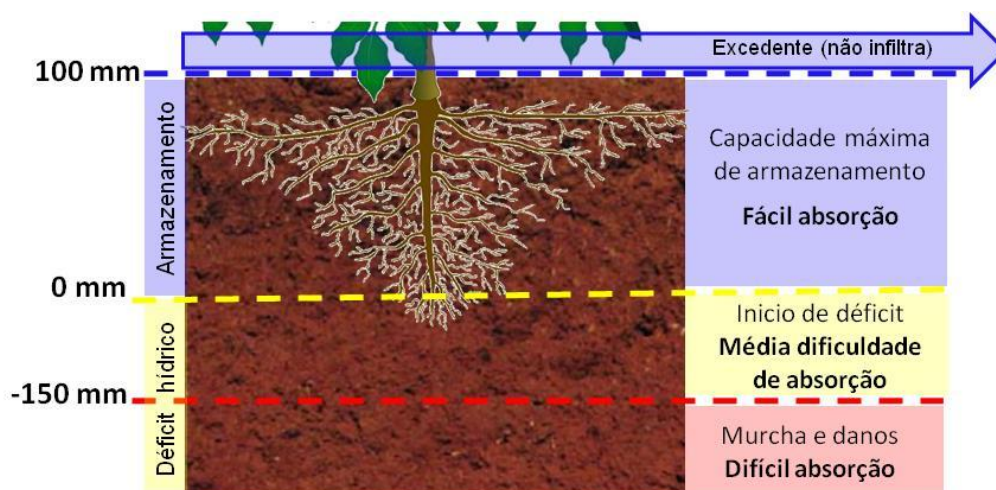
SETEMBRO/2014

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			
		74/13 ¹	2014	74/13 ¹	2014	ETP	ARM	EXC	DEF
CARMO DE MINAS Latitude 22° 10' 31"S Longitude 45° 09' 03"W Altitude: 1080m	Varginha	20,0	20,9	72,1	46,8	75,6	0,0	0,0	198,7
BOA ESPERANÇA Latitude 21° 03' 59"S Longitude 45° 34' 37"W Altitude: 830m	Carmo Minas	-	20,1	-	51,0	68,6	0,0	0,0	155,5
	Boa Esperança	-	21,8	-	37,8	84,5	0,0	0,0	273,1
MUZAMBINHO Latitude 21° 20' 47"S Longitude 46° 32' 04"W Altitude: 1033m	Muzambinho	-	19,9	-	49,0	67,5	25,5	0,0	0,0
	Média	-	20,7	-	46,1	74,0	6,4	0,0	156,8

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

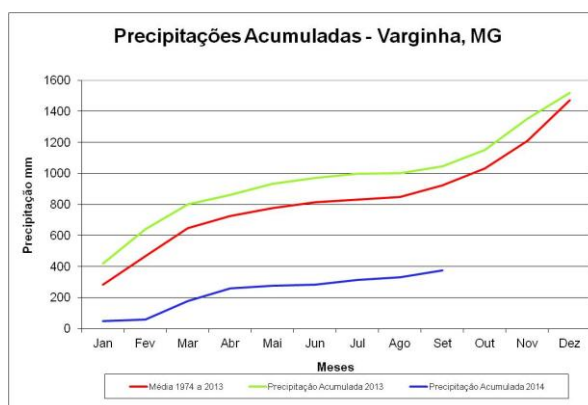
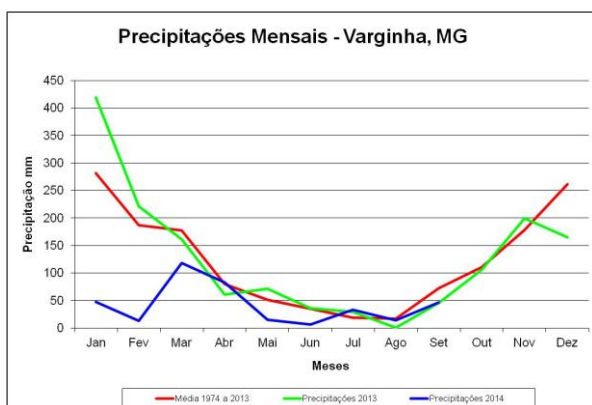
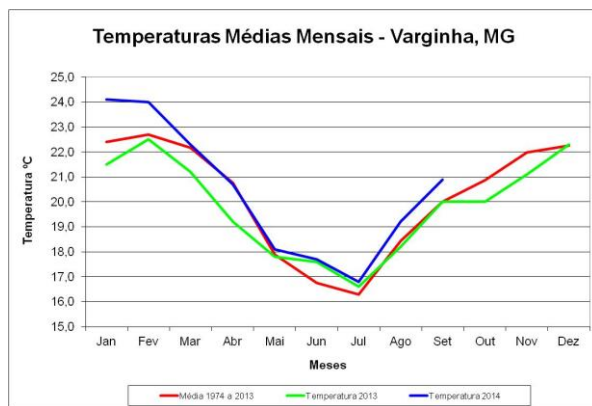
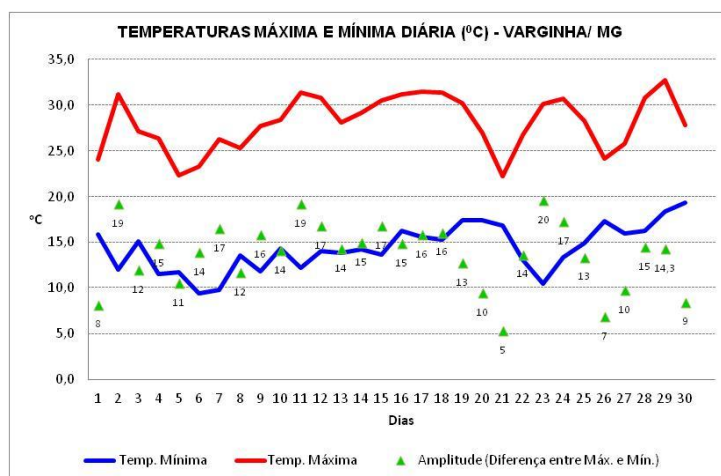
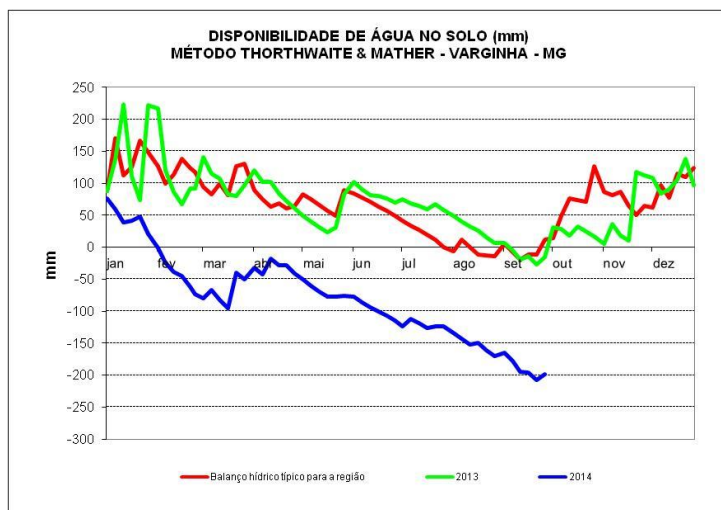
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



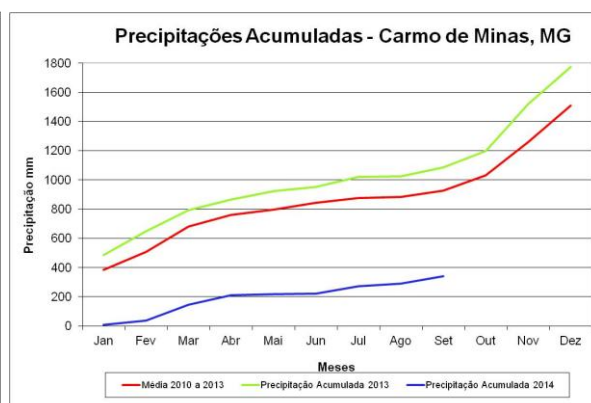
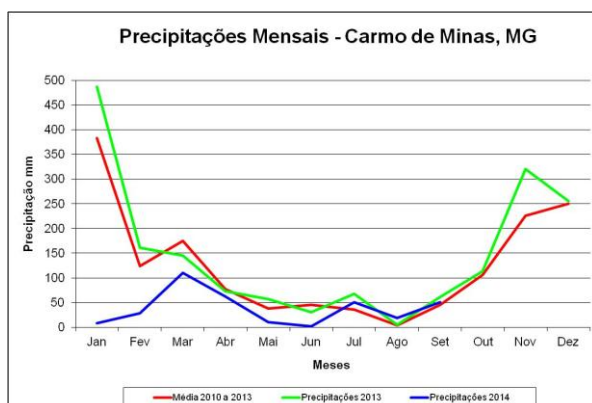
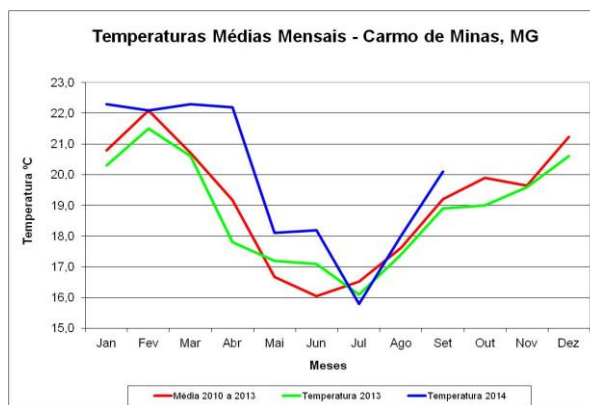
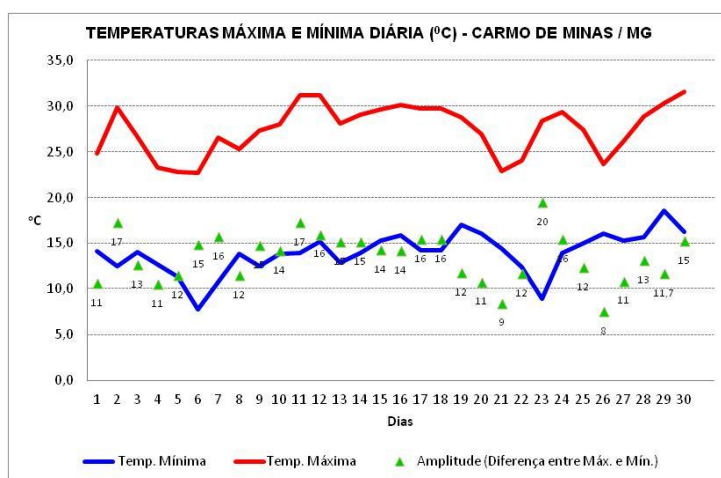
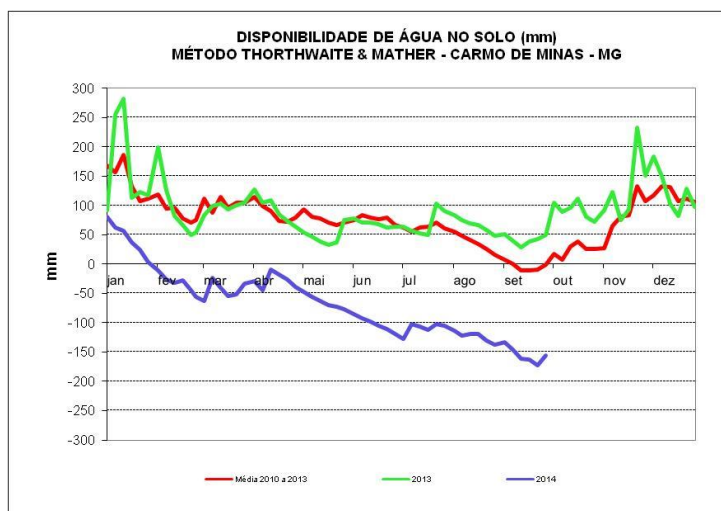
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	99 a 13	2014	99 a 13	2014	Data da Poda	2014
Varginha	1,5	1,5	99,3	100,0	Em ajuste	-
Carmo Minas	-	1,5	-	100,0	Em ajuste	-
Boa Esperança	-	1,5	-	100,0	Em ajuste	-
Muzambinho	-	1,5	-	100,0	Em ajuste	-
Média	-	1,5	-	100,0	-	-

(início em setembro de 2014)

1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO

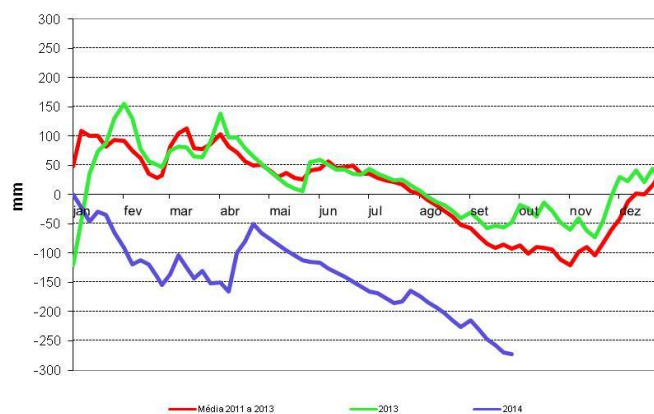


CARMO DE MINAS

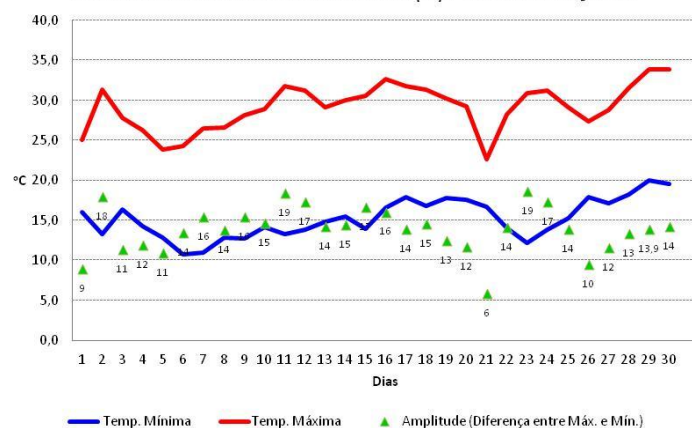


BOA ESPERANÇA

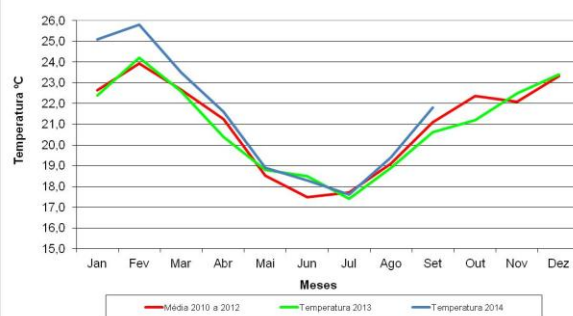
DISPONIBILIDADE DE ÁGUA NO SOLO (mm)
MÉTODO THORTHWAITE & MATHER - BOA ESPERANÇA - MG



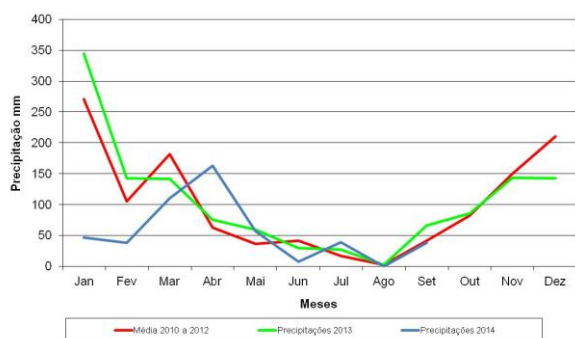
TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA DIÁRIA (°C) - BOA ESPERANÇA/ MG



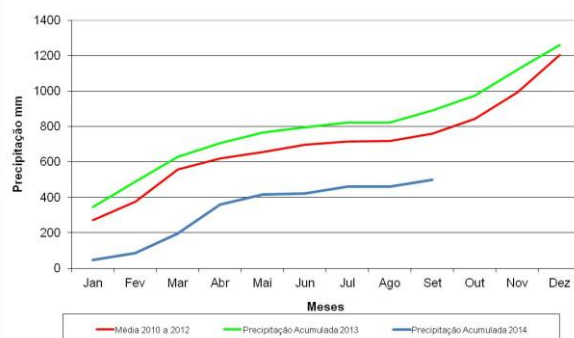
Temperaturas Médias Mensais - Boa Esperança, MG



Precipitações Mensais - Boa Esperança, MG

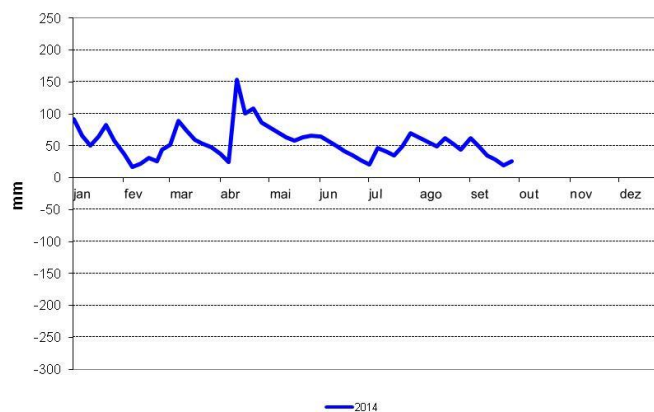


Precipitações Acumuladas - Boa Esperança, MG

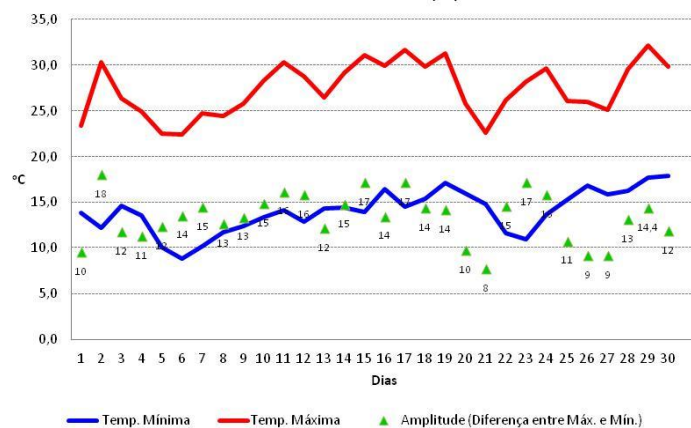


MUZAMBINHO

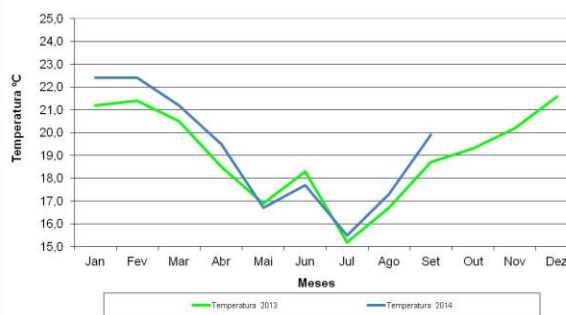
**DISPONIBILIDADE DE ÁGUA NO SOLO (mm)
MÉTODO THORTHWAITE & MATHER - MUZAMBINHO - MG**



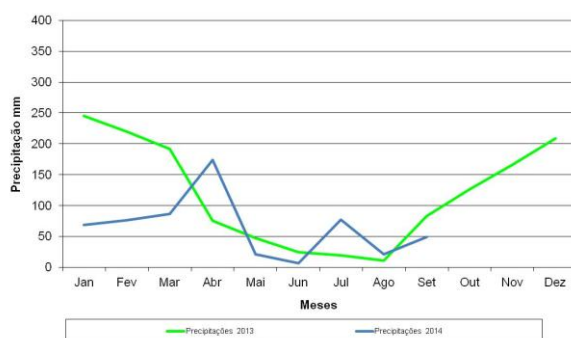
TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA DIÁRIA (°C) - MUZAMBINHO/ MG



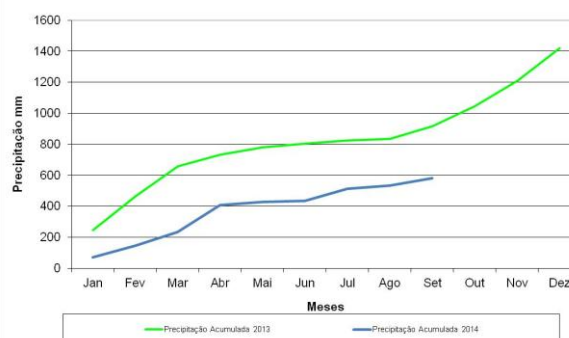
Temperaturas Médias Mensais - Muzambinho, MG



Precipitações Mensais - Muzambinho, MG



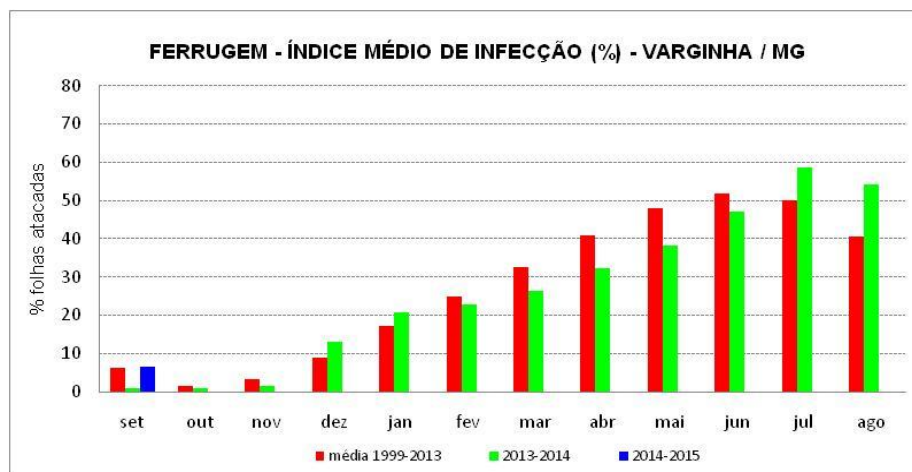
Precipitações Acumuladas - Muzambinho, MG



2 - DOENÇAS E PRAGAS

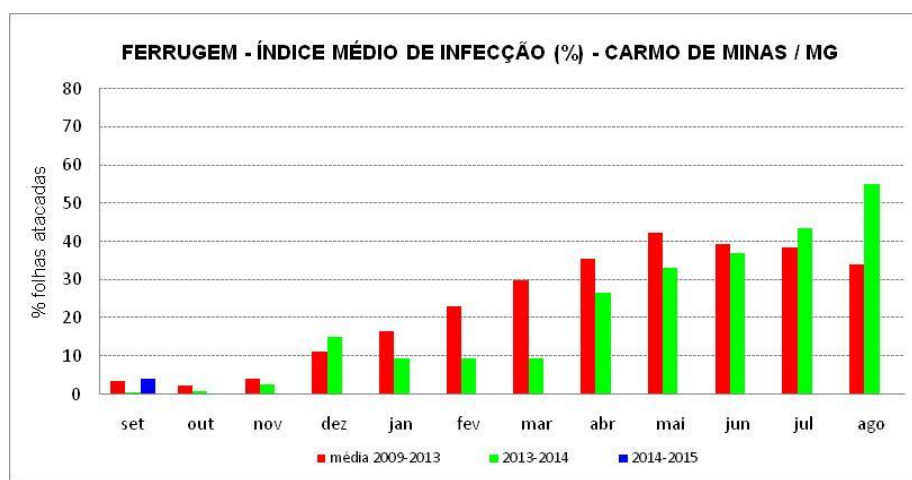
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	4,0	4,0	5,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	9,0	11,0	5,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	6,5	7,5	5,0	0,0	---	0,0
Esqueletado						



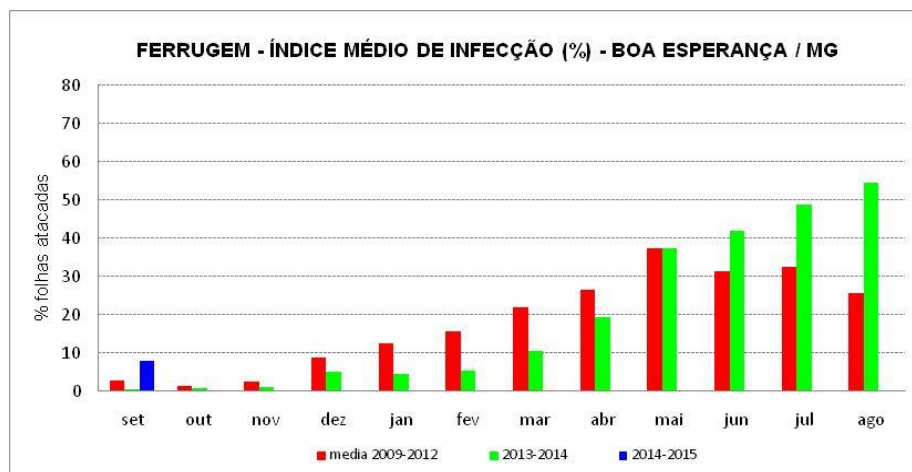
CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	2,0	4,0	2,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	6,0	16,0	3,0	0,0	---	0,0
Média	4,0	10,0	2,5	0,0	---	0,0
Esqueletado						



BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	6,0	16,0	4,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	10,0	18,0	6,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	8,0	17,0	5,0	0,0	---	0,0
Esqueletado						

**MUZAMBINHO**

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	12,0	10,0	6,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	16,0	17,0	2,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	14,0	13,5	4,0	0,0	---	0,0
Esqueletado						

3 - ALERTA GERAL

- Estamos iniciando um novo ciclo agrícola da cultura, entre setembro de 2014 a agosto de 2015. Nesta condição não se pode observar em setembro o efeito climático do ciclo anterior, no qual em função do elevado déficit hídrico, os cafezais se apresentam com baixo enfolhamento, com murchamento, prevendo-se significativas perdas para a safra nesse ciclo que começa.

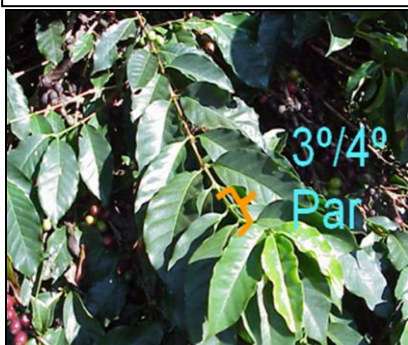
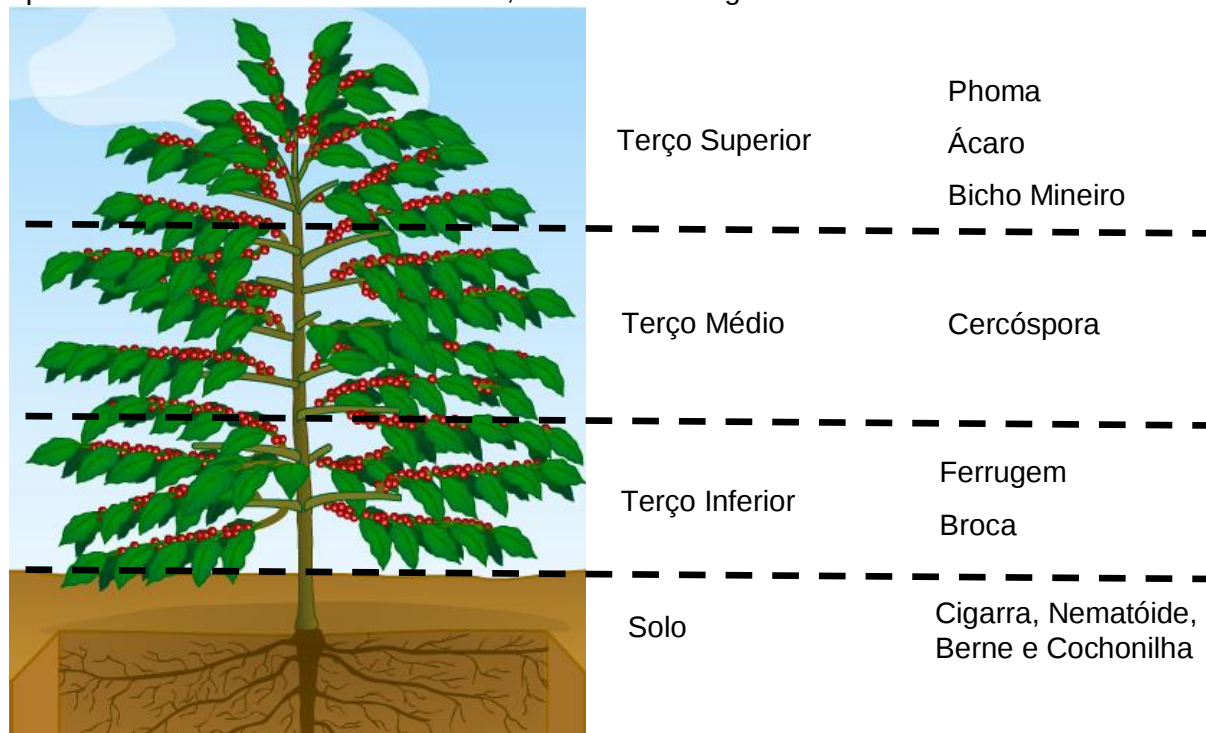
- As chuvas de setembro ficaram abaixo da média histórica. As regiões de Varginha, Carmo de Minas e Boa Esperança aumentaram o déficit hídrico, totalizando 198, 185 e 273 mm; projetando perdas para safra futura. As temperaturas de setembro ficaram acima da média histórica.

- Para os produtores irrigantes se as chuvas não se regularizarem, fazer uma irrigação fornecendo a evapotranspiração acumulada do mês, próxima de 75,0 mm.

- O nível médio de infecção de ferrugem está em 8,0% na média das quatro regiões sendo esporulações residuais de final de ciclo da doença.

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, 10 de outubro 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