

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 180

AGOSTO/2013

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
--	---	---	---

1 - DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	18,4	18,2	17,8	1,0	52,4	6,4	0,0	0,0
Carmo Minas	-	17,4	-	4,8	47,2	48,5	0,0	0,0
Boa Esperança	-	18,9	-	2,6	57,9	0,0	0,0	40,0
Muzambinho	-	16,7	-	10,8	*	*	*	*
Média	-	17,8	-	4,8	52,5	18,3	0,0	13,3

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

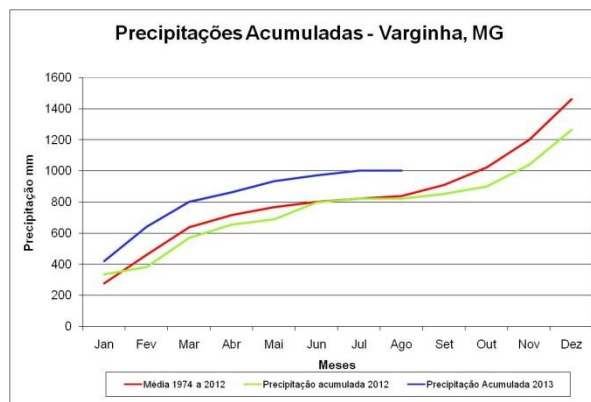
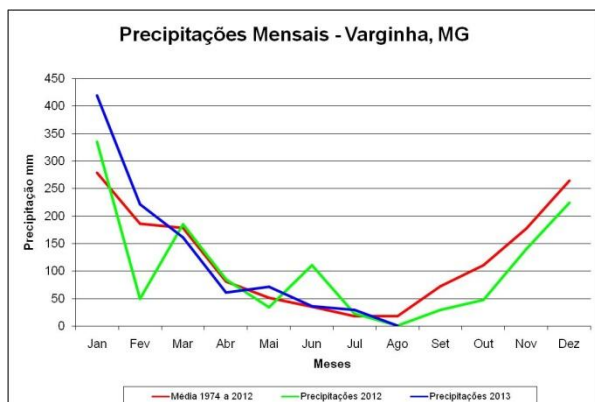
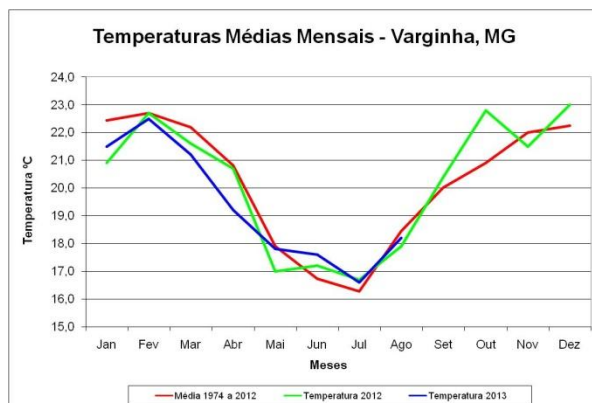
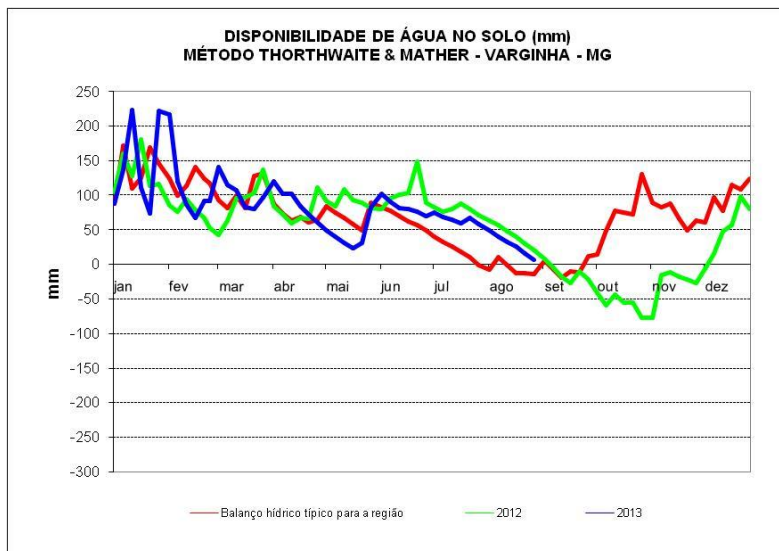
*Os dados do Balanço Hídrico de Muzambinho não serão publicados até a atualização da nova estação metereológica.

Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)	
	99 a 12	2013	99 a 12	2013
Varginha	7,4	7,4	50,9	37,9
Carmo Minas	-	7,4	-	44,3
Boa Esperança	-	7,7	-	37,1
Muzambinho	-	-	-	-
Média	-	7,5	-	39,7

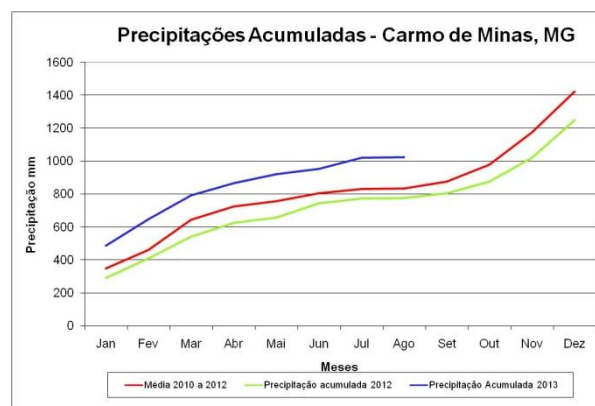
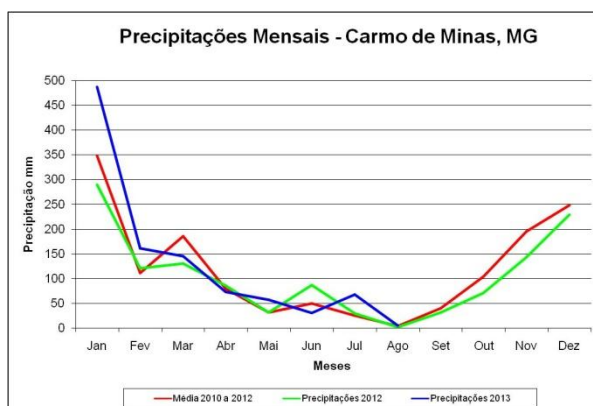
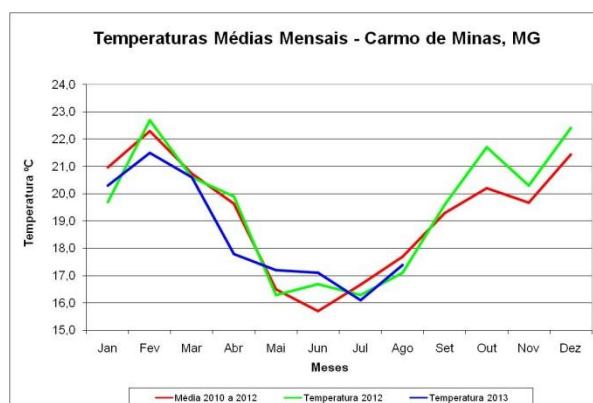
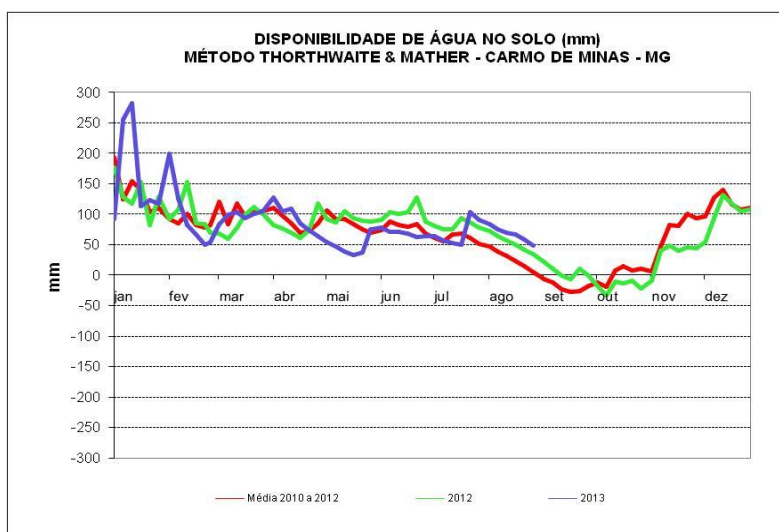
(início em setembro de 2012)

1.1- GRÁFICOS

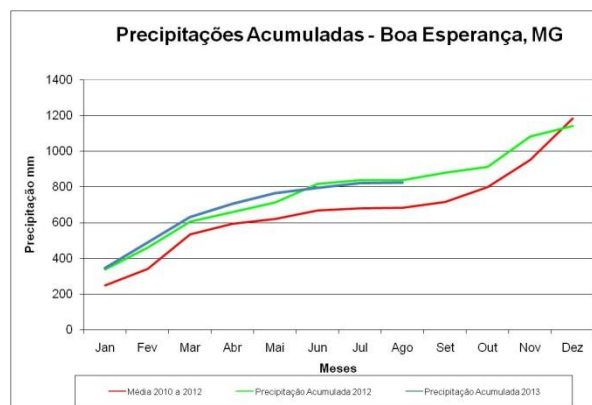
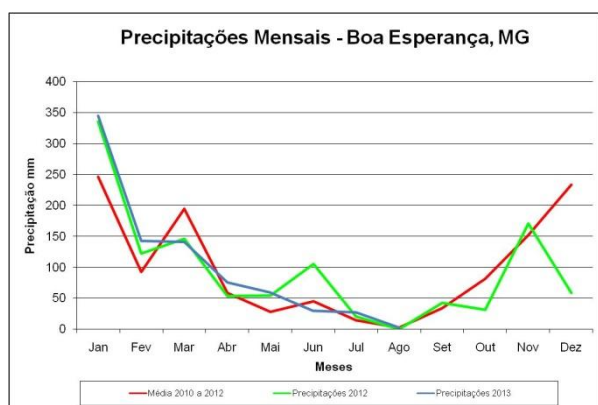
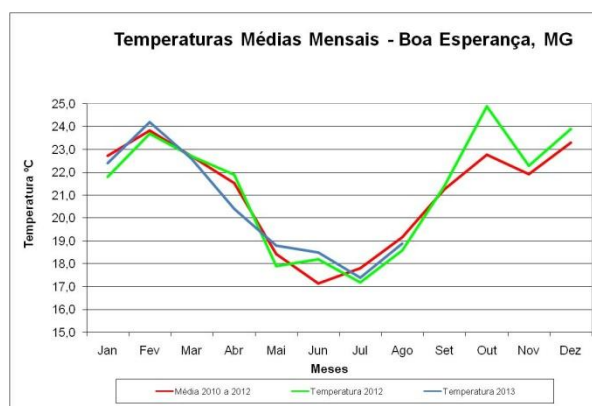
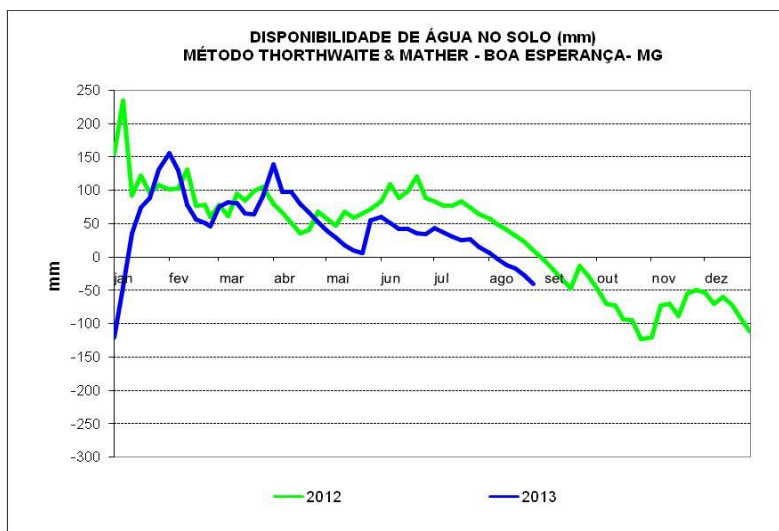
VARGINHA – MG



CARMO DE MINAS – MG



BOA ESPERANÇA – MG



2 - COMENTÁRIOS

VARGINHA: O índice pluviométrico de 1,0 mm foi inferior à média histórica para o mês que é de 17,8 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 6,4 mm. A temperatura média de 18,2°C foi inferior à média histórica para o mês que é de 18,4°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,0°C e a mínima de 5,9°C.

CARMO DE MINAS: A precipitação do mês foi de 4,8 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 48,5 mm. A temperatura média foi de 17,4°C, temperatura máxima absoluta foi de 28,0°C e a mínima 4,9°C.

BOA ESPERANÇA: A precipitação do mês foi de 2,6 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 40,0 mm. A temperatura média foi de 18,9°C, temperatura máxima absoluta foi de 30,3°C e a mínima 6,9°C.

MUZAMBINHO: * A precipitação do mês foi de 10,8 mm. A temperatura média foi de 16,7°C, temperatura máxima absoluta foi de 28,5°C e a mínima 2,9°C.

*Os dados do Balanço Hídrico de Muzambinho não serão publicados até a atualização da nova estação meteorológica.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2012)

VARGINHA: em média observou-se 7,4 nós por ramo, valor semelhante à média histórica.

CARMO DE MINAS: 7,4 nós por ramo.

BOA ESPERANÇA: 7,7 nós por ramo.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Adensado c/ Carga Alta	37,0	7,5	0,0	0,0	---	0,0
Adensado c/ Carga Baixa	12,5	1,5	1,0	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Alta	24,0	11,5	0,0	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Baixa	12,5	3,5	3,0	0,0	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, amostradas na Fazenda Experimental de Varginha, o índice médio da infecção foi 21,5%.

Cercospora: Infecção média de 6,0%.

Phoma: Sem infecção.

Bicho Mineiro: Incidência média de 1,0% de larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Talhões colhidos.

CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	13,0	6,5	0,0	6,5	---	0,0
Carga Baixa	30,0	4,5	1,5	5,0	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 21,5%.

Cercóspora: Infecção média de 5,5%.

Phoma: Infecção média de 5,8%.

Bicho Mineiro: Incidência média de 0,8% de larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Talhões colhidos.

BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	16,5	13,0	0,5	1,5	---	0,0
Carga Baixa	24,0	13,0	2,0	0,5	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 20,3%.

Cercóspora: Infecção média de 13,0%.

Phoma: Infecção média de 1,0%.

Bicho Mineiro: Incidência média de 1,3 % de larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Talhões colhidos.

5 - ALERTA GERAL

- Em linhas gerais, ao final do mês de agosto o armazenamento de água está satisfatório, sem déficits elevados, com diferenças consideráveis entre os microclimas monitorados. Nas condições de maior altitude (acima de 1000 m) o armazenamento de água no solo está próximo a 50 mm enquanto que na condição mais baixa (Boa Esperança 830 m), ao nível de furnas o déficit médio é de 40 mm. Considerando a elevação de temperatura em setembro associada à indução de florada decorrente da precipitação média de 15 mm ocorrida entre 03 e 04/09, e em condições climáticas semelhante à Boa Esperança, repor uma lâmina de 40 mm caso as precipitações não se regularizem até a terceira semana de setembro.

- Os índices médios de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas reduziram em relação ao mês anterior de 36% para 21% de folhas infectadas. Esta redução é normal pela ação física da colheita e também decorrente da queda das folhas infectadas.

- Neste momento as pulverizações ficam restritas a lavouras com histórico de incidência de phoma no pegamento de florada, com aplicação de fungicida específico para este fungo.

Varginha, 05 de setembro 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