

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 177

MAIO/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	17,9	17,8	51,2	71,8	49,1	83,0	0,0	0,0
Carmo Minas	-	17,2	-	56,8	45,2	75,7	0,0	0,0
Boa Esperança	-	18,8	-	59,4	56,2	55,2	0,0	0,0
Muzambinho	-	16,9	-	47,8	*	*	*	*
Média	-	17,7	-	59,0	50,2	71,3	0,0	0,0

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

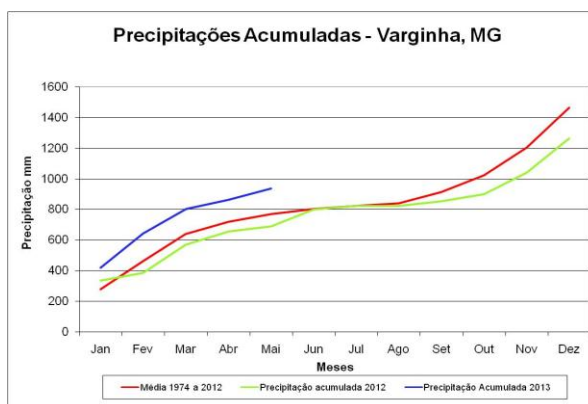
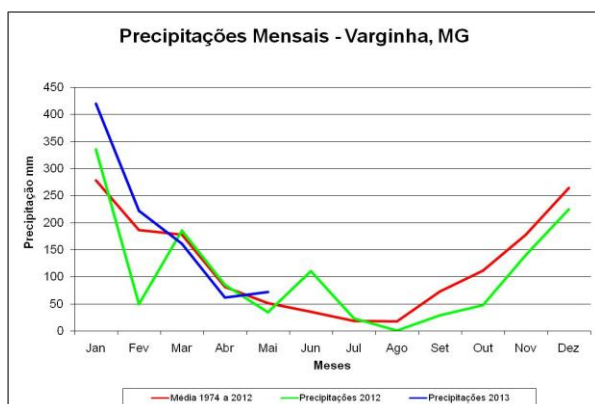
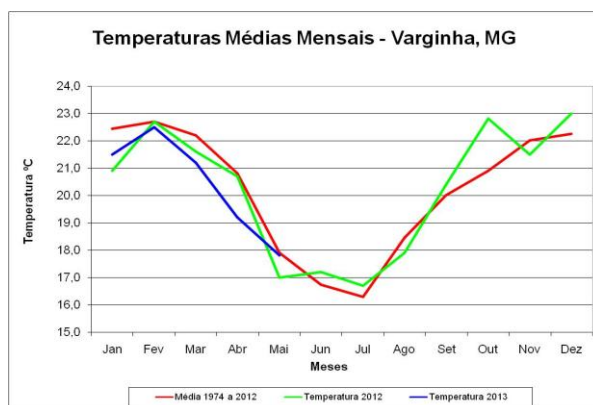
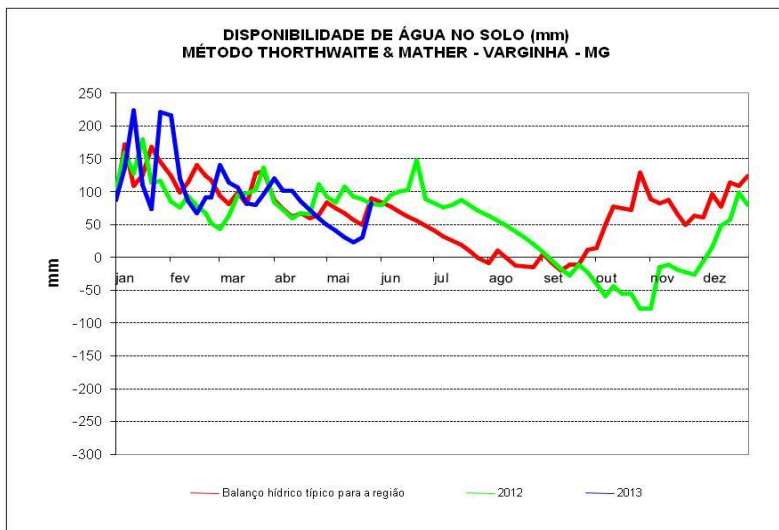
*Os dados do Balanço Hídrico de Muzambinho não serão publicados até a atualização da nova estação meteorológica.

Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)	
	99 a 12	2013	99 a 12	2013
Varginha	7,3	7,3	75,1	65,7
Carmo Minas	-	7,4	-	67,7
Boa Esperança	-	7,7	-	65,8
Muzambinho	-	6,6	-	36,0
Média	-	7,2	-	58,8

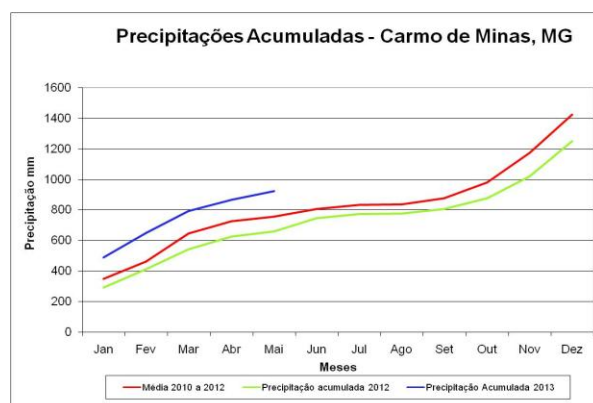
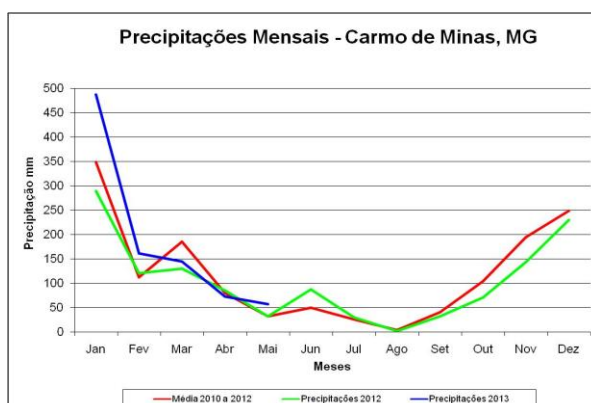
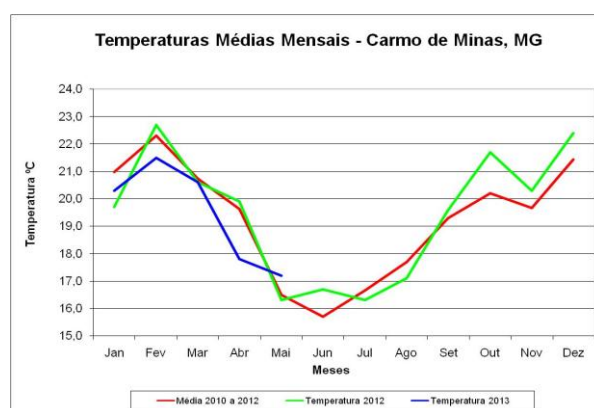
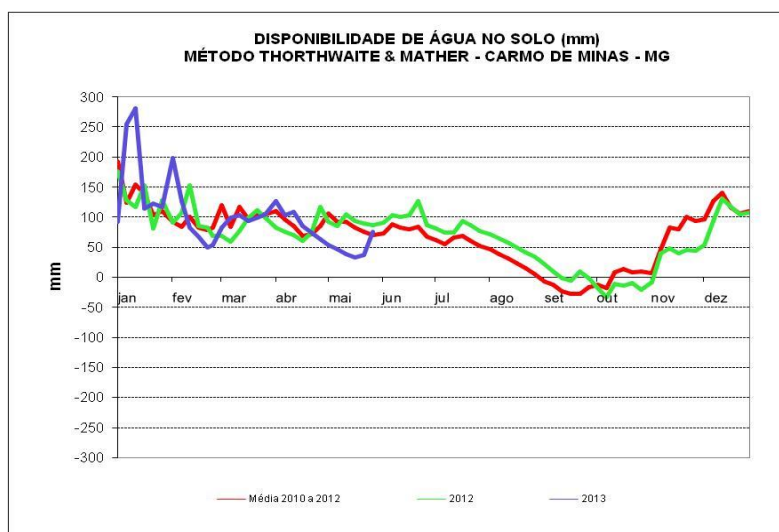
(início em setembro de 2012)

1.1- GRÁFICOS

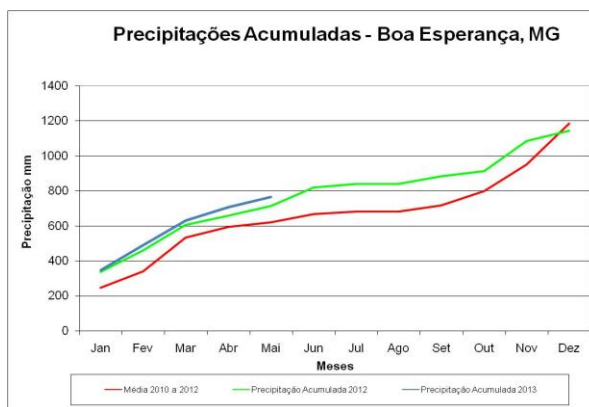
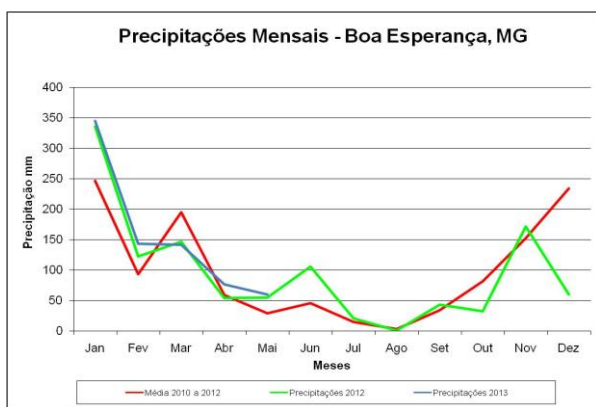
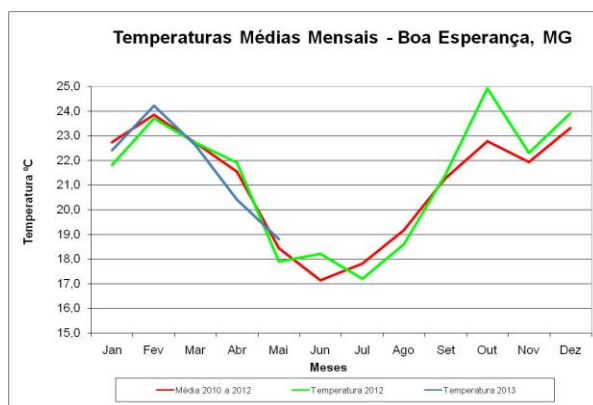
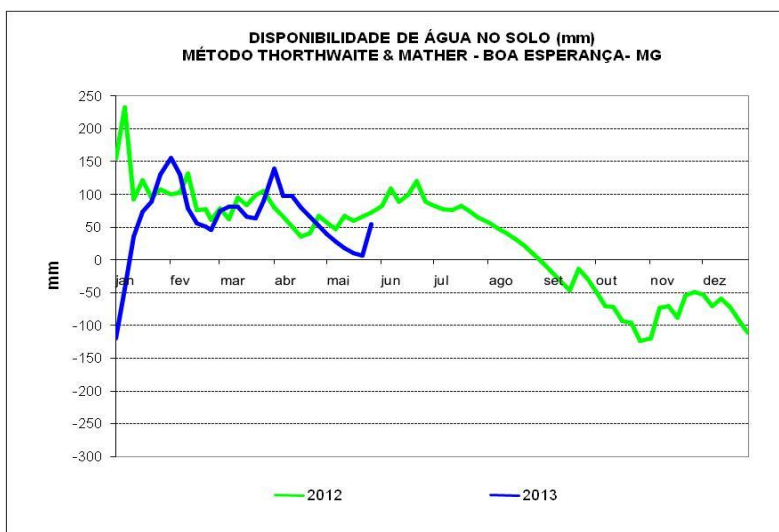
VARGINHA – MG



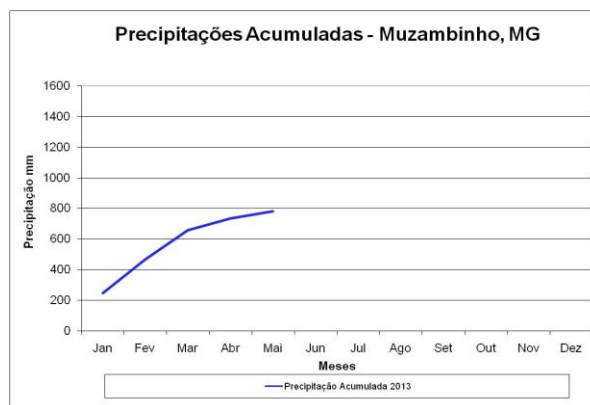
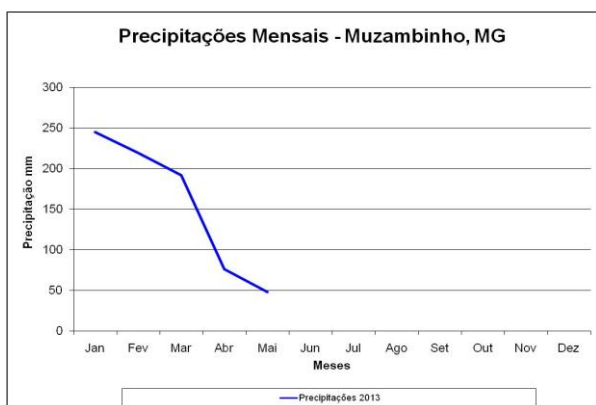
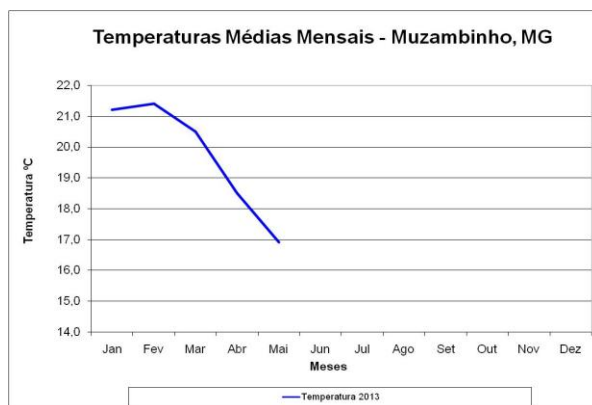
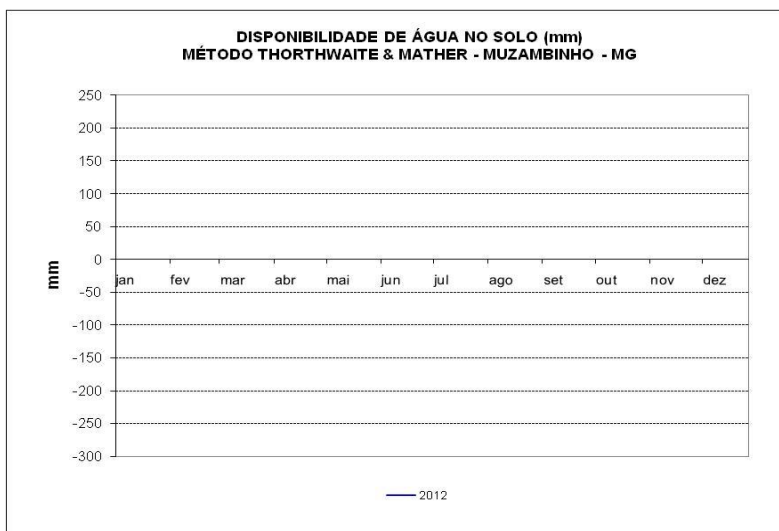
CARMO DE MINAS – MG



BOA ESPERANÇA – MG



MUZAMBINHO – MG *



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

2 - COMENTÁRIOS

VARGINHA: O índice pluviométrico de 71,8 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 51,2 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 83,0 mm. A temperatura média de 17,8°C foi semelhante à média histórica para o mês que é de 17,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 27,9°C e a mínima de 8,4°C.

CARMO DE MINAS: A precipitação do mês foi de 56,8 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 75,7 mm. A temperatura média foi de 17,2°C, temperatura máxima absoluta foi de 27,3°C e a mínima 8,2°C.

BOA ESPERANÇA: A precipitação do mês foi de 59,4 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 55,2 mm. A temperatura média foi de 18,8°C, temperatura máxima absoluta foi de 29,2°C e a mínima 10,3°C.

MUZAMBINHO: * A precipitação do mês foi de 47,8 mm. A temperatura média foi de 16,9°C, temperatura máxima absoluta foi de 27,2°C e a mínima 6,7°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 7,3 nós por ramo, valor semelhante à média histórica.

CARMO DE MINAS: 7,4 nós por ramo.

BOA ESPERANÇA: 7,7 nós por ramo.

MUZAMBINHO: 6,6 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	83,0	9,0	0,0	0,5	---	0,0
Adensado c/ Carga Baixa	29,5	4,5	2,0	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Alta	84,0	10,0	0,0	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Baixa	17,0	2,5	1,0	0,0	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, amostradas na Fazenda Experimental de Varginha, o índice médio da infecção foi 53,4%.

Cercóspora: Infecção média de 6,5%.

Phoma: Sem infecção.

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

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem amostragem.

CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	70,0	7,0	0,5	11,0	---	0,0
Carga Baixa	21,0	3,0	0,0	13,0	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 45,5%.

Cercóspora: Infecção média de 5,0%.

Phoma: Infecção média de 12,0%.

Bicho Mineiro: Sem incidência.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem amostragem.

BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	59,0	10,0	2,0	11,0	---	0,0
Carga Baixa	20,0	3,5	1,5	5,5	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 39,5%.

Cercóspora: Infecção média de 6,8%.

Phoma: Infecção média de 8,3%.

Bicho Mineiro: Incidência média de 1,8% de larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem amostragem.

MUZAMBINHO

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	51,5	1,0	0,5	30,5	---	0,0
Carga Baixa	32,0	0,0	0,0	11,5	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 41,8%.

Cercóspora: Infecção média de 0,5%.

Phoma: Infecção média de 21,0%.

Bicho Mineiro: Sem incidência.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem amostragem.

5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos de maio ficaram acima da média para o período na região de Varginha. Os volumes de chuvas nas regiões foram semelhantes, com índice médio registrado de 59,0 mm mantendo um armazenamento médio de 71,3 mm. Considerando que ocorreram chuvas neste início de junho, o armazenamento aumentou e está suficiente para período dispensando o uso da irrigação para Varginha, Carmo de Minas e Muzambinho.

Para regiões mais quentes, onde a precipitação foi semelhante ou menor que a registrada em Boa Esperança, é importante repor uma lâmina de 25,0 mm para manter este armazenamento de água no solo.

- Os índices médios de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas aumentaram em todas as regiões e estão em 45,0% de folhas infectadas. Observa-se um menor enfolhamento nos talhões de carga alta, provocado pela maior pressão da doença e conseqüentemente aumentando a desfolha destas plantas. Mesmo assim, considerando a presença de esporulações ativas, ainda é recomendado o controle com fungicidas foliares curativos, que também tenha ação sobre a cercospora e phoma, principalmente em lavouras com potencial de carga para 2014.

- Em relação à infecção de phoma, os índices estão elevados nas regiões de Carmo de Minas, Muzambinho e Boa Esperança.

- Diante da proximidade do período de colheita, verificar os intervalos de segurança na bula dos fungicidas e inseticidas, observando o período de carência dos defensivos utilizados.

Varginha, 07 de junho 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