

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 175

MARÇO/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	22,2	21,2	177,9	161,0	83,6	91,5	77,9	0,0
Carmo Minas	-	20,6	-	144,6	77,9	89,7	30,7	0,0
Boa Esperança	-	22,6	-	141,4	97,3	88,0	2,5	0,0
Muzambinho	-	20,5	-	192,0	*	*	*	*
Média	-	21,2	-	159,8	86,3	89,7	37,0	0,0

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

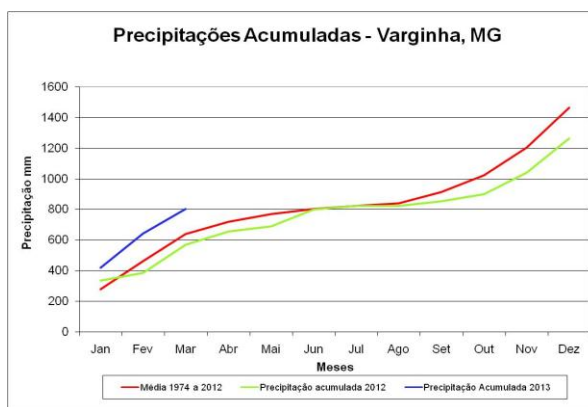
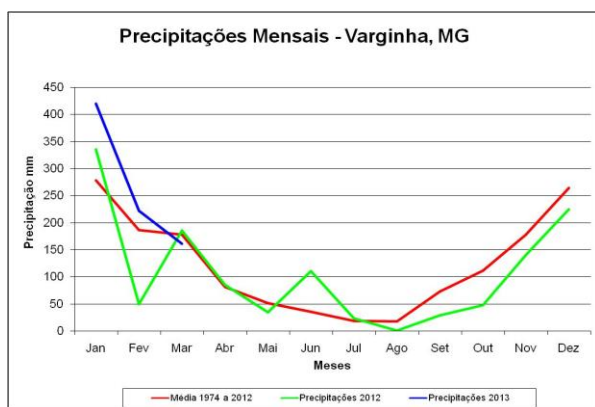
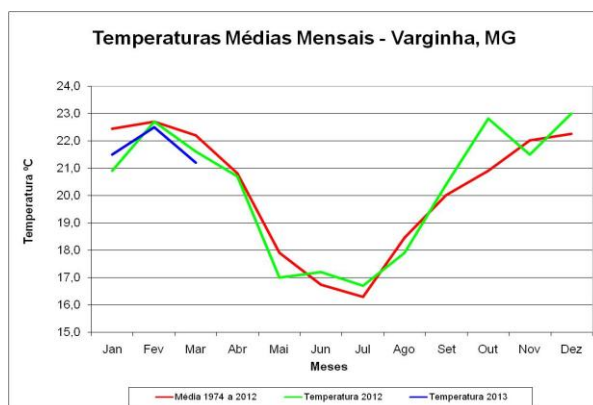
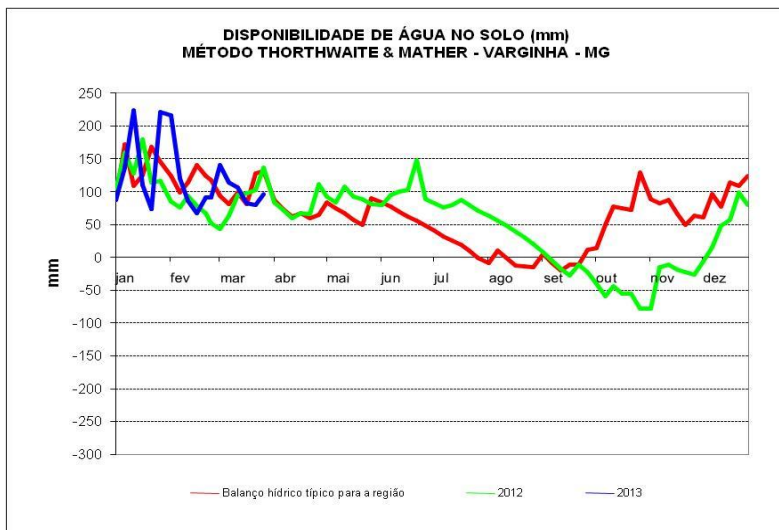
*Os dados do Balanço Hídrico de Muzambinho não serão publicados até a atualização da nova estação meteorológica.

Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)	
	99 a 12	2013	99 a 12	2013
Varginha	6,7	7,2	92,4	81,7
Carmo Minas	-	7,1	-	90,1
Boa Esperança	-	7,2	-	93,8
Muzambinho	-	6,3	-	69,8
Média	-	6,9	-	83,8

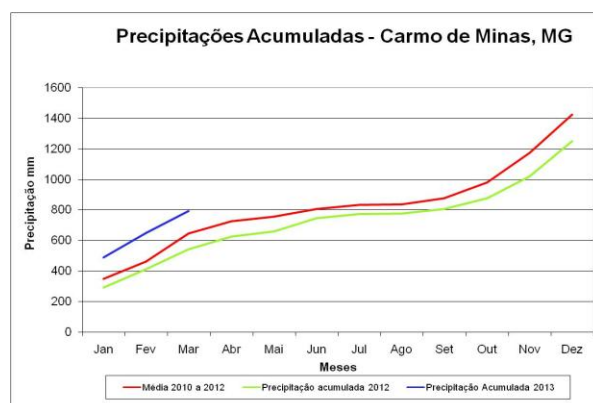
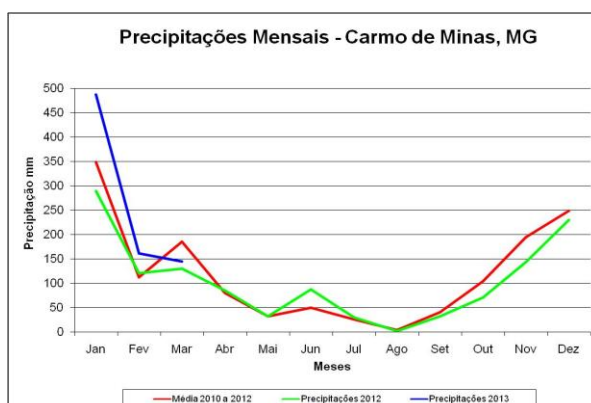
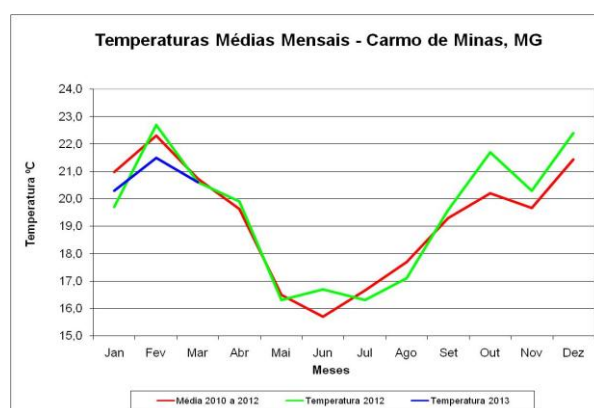
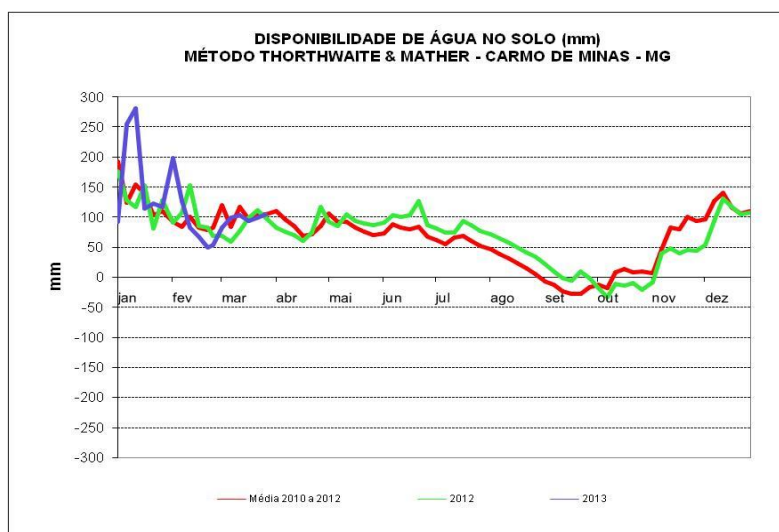
(início em setembro de 2012)

1.1- GRÁFICOS

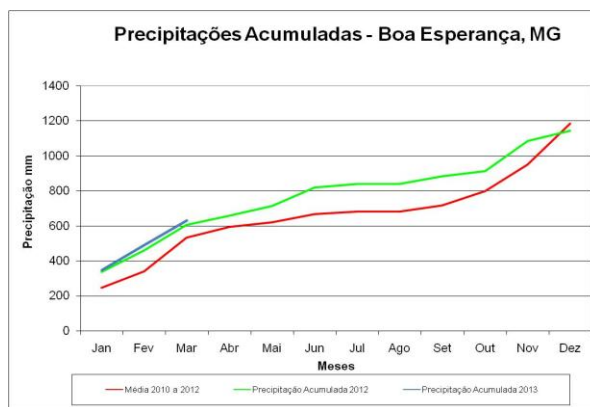
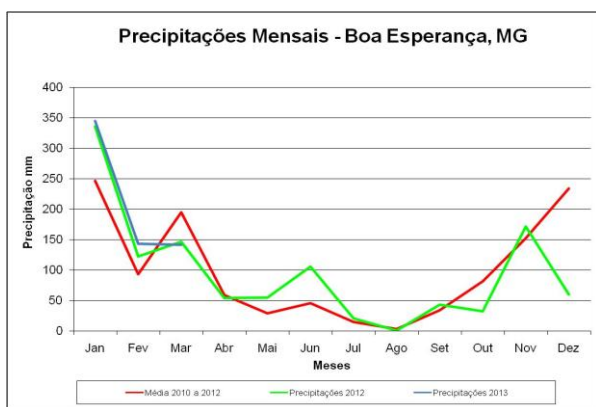
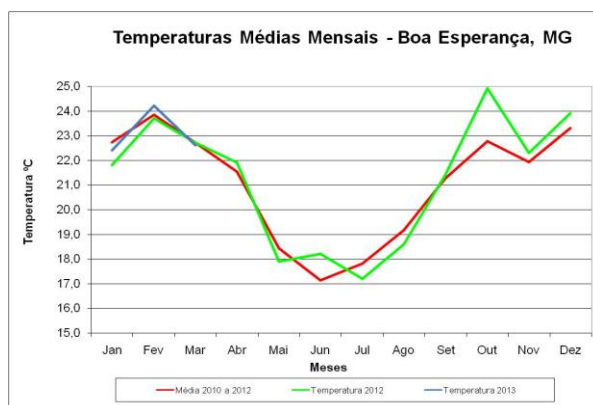
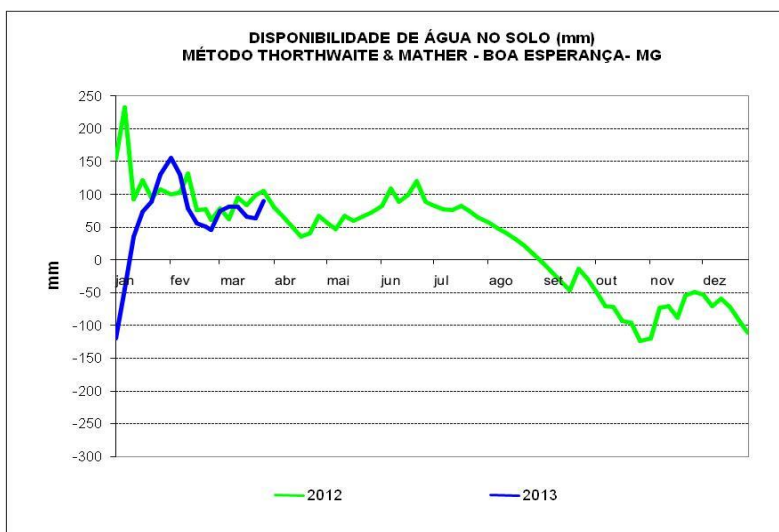
VARGINHA – MG



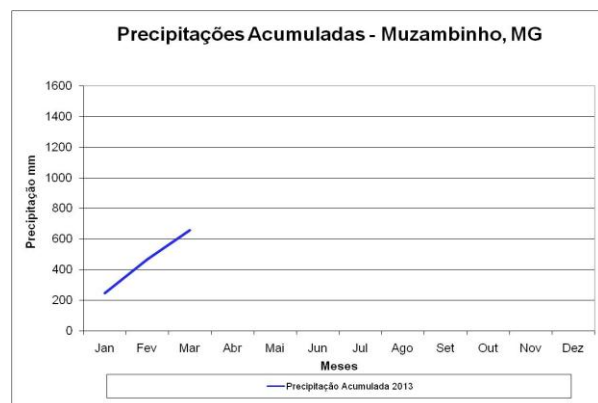
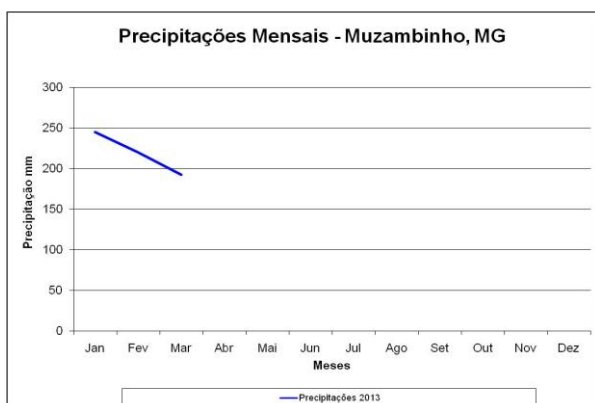
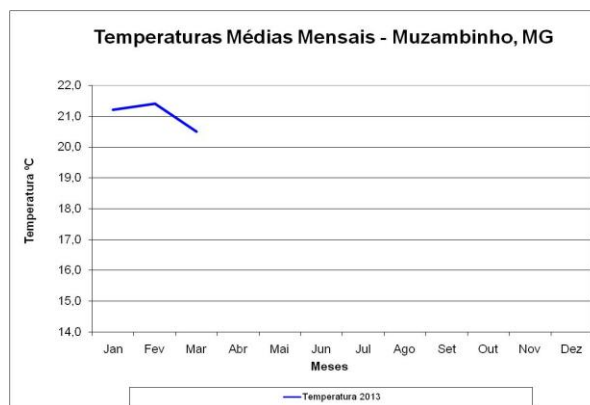
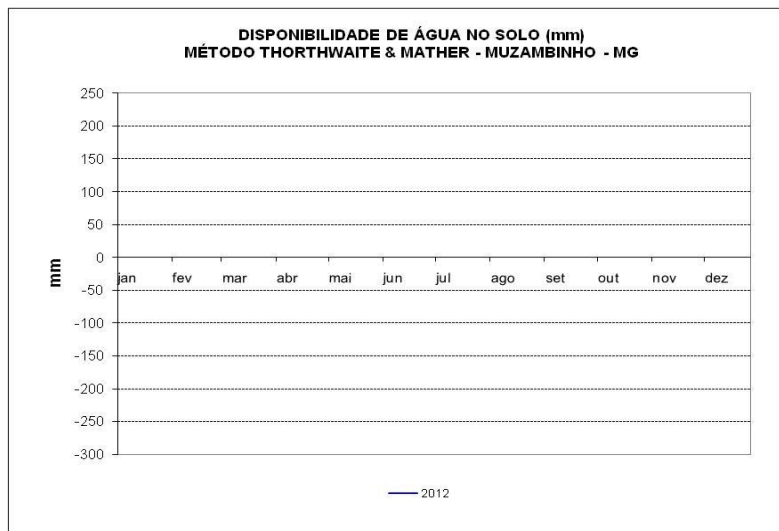
CARMO DE MINAS – MG



BOA ESPERANÇA – MG



MUZAMBINHO – MG *



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

2 - COMENTÁRIOS

VARGINHA: O índice pluviométrico de 161,0 mm foi inferior à média histórica para o mês que é de 177,9 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 90,5 mm e um excedente de 77,9 mm. A temperatura média de 21,2°C foi inferior à média histórica para o mês que é de 22,2°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,6°C e a mínima de 13,2°C.

CARMO DE MINAS: A precipitação do mês foi de 144,6 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 89,7 mm e um excedente de 30,7 mm. A temperatura média foi de 20,6°C, temperatura máxima absoluta foi de 29,9°C e a mínima 12,0°C.

BOA ESPERANÇA: A precipitação do mês foi de 141,4 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 88,0 mm e um excedente de 2,5 mm. A temperatura média foi de 22,6°C, temperatura máxima absoluta foi de 32,3°C e a mínima 16,2°C.

MUZAMBINHO: * A precipitação do mês foi de 192,0 mm. A temperatura média foi de 20,5°C, temperatura máxima absoluta foi de 30,4°C e a mínima 13,5°C.

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

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2012)

VARGINHA: em média observou-se 7,2 nós por ramo, valor superior à média histórica.

CARMO DE MINAS: 7,1 nós por ramo.

BOA ESPERANÇA: 7,2 nós por ramo.

MUZAMBINHO: 6,3 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	50,0	7,0	0,0	0,0	---	0,0
Adensado c/ Carga Baixa	27,0	3,5	0,0	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Alta	51,0	6,5	0,0	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Baixa	12,0	2,0	0,0	0,0	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, amostradas na Fazenda Experimental de Varginha, o índice médio da infecção foi 35,0%.

Cercóspora: Infecção média de 4,8%.

Phoma: Sem infecção.

Bicho Mineiro: Sem incidência.

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	35,0	5,5	0,0	4,5	---	0,0
Carga Baixa	11,5	5,0	0,0	7,0	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 23,3%.

Cercóspora: Infecção média de 5,3%.

Phoma: Infecção média de 5,8%.

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	13,5	9,5	0,0	3,0	---	0,0
Carga Baixa	10,0	5,0	0,0	1,5	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 11,8%.

Cercóspora: Infecção média de 7,0%.

Phoma: Infecção média de 2,3%.

Bicho Mineiro: Sem incidência.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem amostragem.

MUZAMBINHO

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	39,0	1,0	1,5	4,5	---	0,0
Carga Baixa	22,0	0,0	0,5	2,5	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 30,5%.

Cercóspora: Infecção média de 0,5%.

Phoma: Infecção média de 3,5%.

Bicho Mineiro: Sem incidência.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem amostragem.

5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos de março ficaram abaixo da média para o período na região de Varginha. Mesmo assim em Varginha e nas outras regiões o volume de chuva registrado foi suficiente mantendo um armazenamento, gerando excedentes hídricos em algumas e dispensando o uso da irrigação. Os cafeicultores devem ficar atentos durante o mês de abril, fazendo a reposição da lâmina caso o armazenamento fique abaixo de 50 mm.
- Os índices médios de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas aumentaram na região de Varginha, se mantiveram nas regiões de Carmo de Minas e Boa Esperança e reduziram em Muzambinho. Este nível alto de infecção provocou um aumento da desfolha nas plantas, demandando um controle imediato com aplicação de fungicidas curativos. Mesmo em lavouras já tratadas, deve-se manter o monitoramento e controle da ferrugem e/ou cercospora com aplicação de fungicidas foliares curativos.
- Apesar da cercospora nas folhas dos talhões amostrados apresentarem índices baixos, o ataque em frutos continua significativo com necessidade de aplicação de fungicida sistêmico caso constatado ocorrência. Os fungicidas disponíveis no mercado tem ação específica ou em combinação para o controle de ferrugem e cercospora em uma única aplicação.
- Em relação à infecção de phoma deve-se efetuar o monitoramento, principalmente na região de Carmo de Minas e Muzambinho onde os índices estão mais elevados. Para lavouras com potencial produtivo e histórico de ocorrência de phoma, é recomendável efetuar controle com fungicidas específicos.
- Atenção a infestação localizada de ácaro vermelho, deve-se efetuar o controle com inseticida via pulverização nas reboleiras atacadas evitando a proliferação para toda lavoura.
- 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, 08 de abril 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