

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 174

FEVEREIRO/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	22,7	22,5	185,8	221,6	91,1	91,0	137,6	0,0
Carmo Minas	-	21,5	-	161,0	81,3	53,7	125,9	0,0
Boa Esperança	-	24,2	-	142,8	108,6	46,4	85,5	0,0
Muzambinho	-	21,4	-	219,5	*	*	*	*
Média	-	22,4	-	186,2	93,7	63,7	116,3	0,0

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

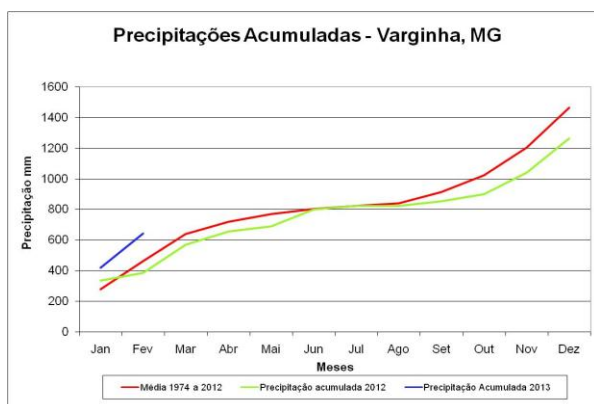
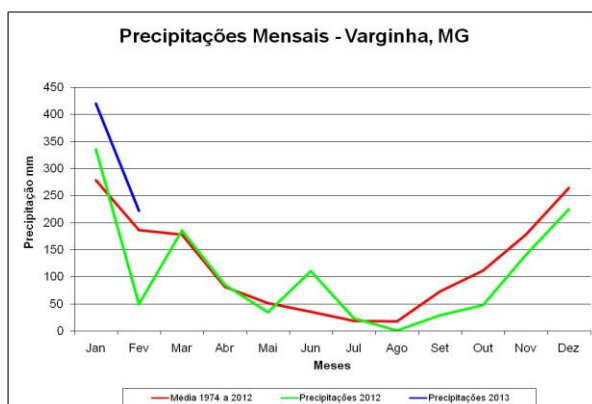
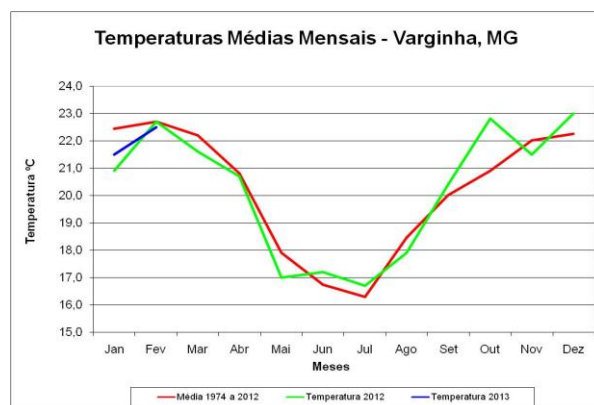
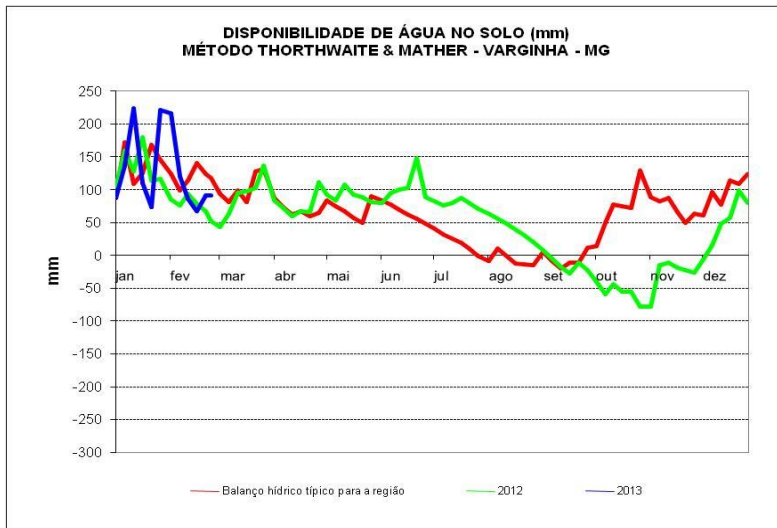
*Os dados do Balanço Hídrico de Muzambinho não serão publicados até a atualização da nova estação metereológica.

Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)	
	99 a 12	2013	99 a 12	2013
Varginha	5,8	7,0	96,4	100,0
Carmo Minas	-	6,7	-	100,0
Boa Esperança	-	6,9	-	100,0
Muzambinho	-	5,8	-	81,4
Média	-	6,6	-	95,4

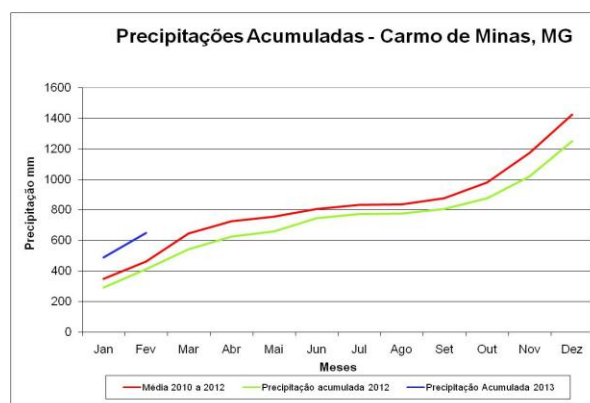
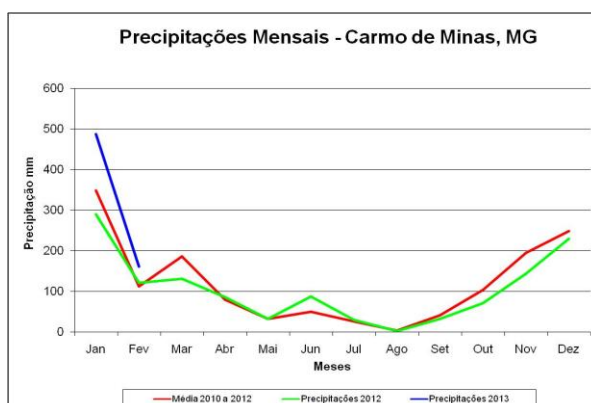
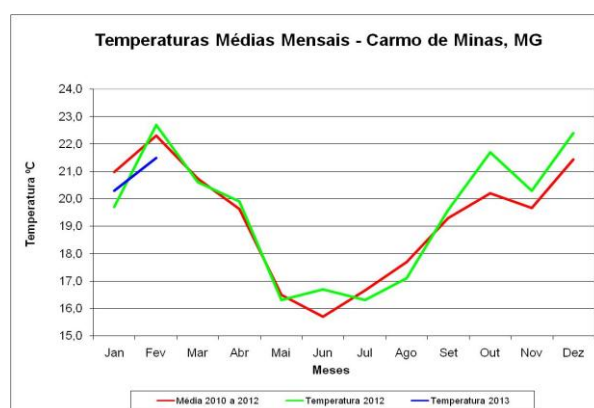
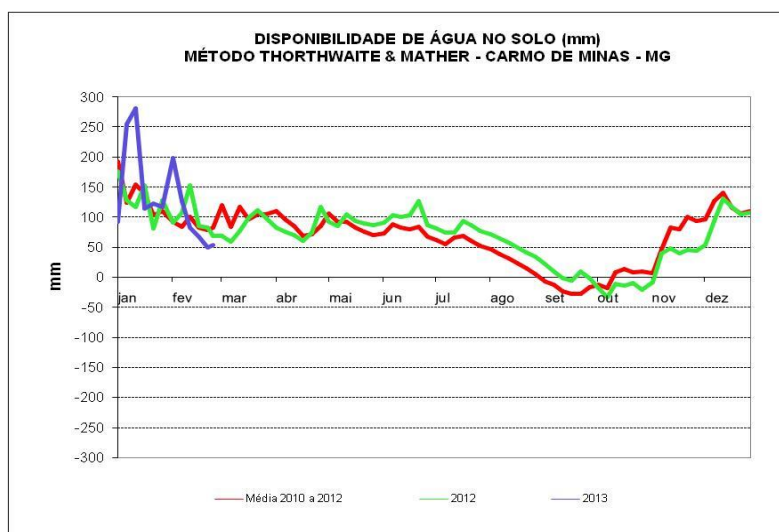
(início em setembro de 2012)

1.1- GRÁFICOS

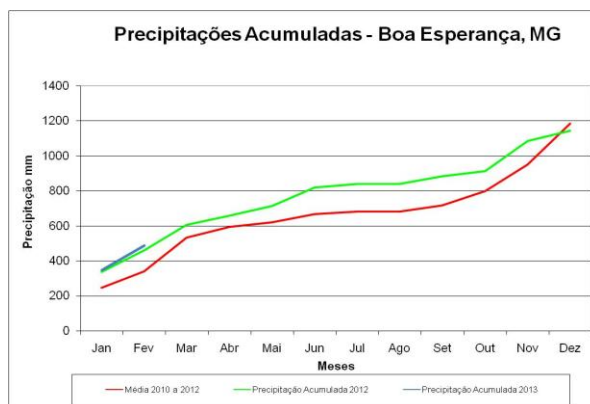
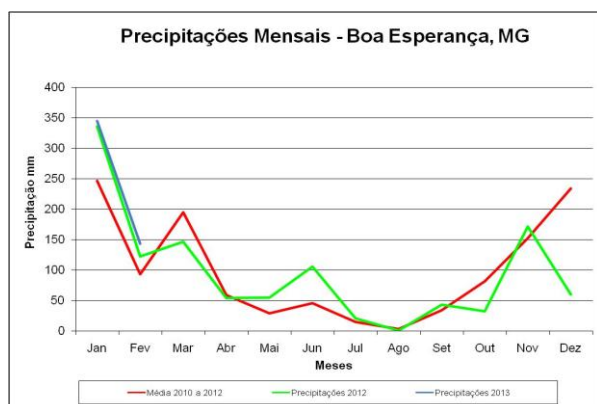
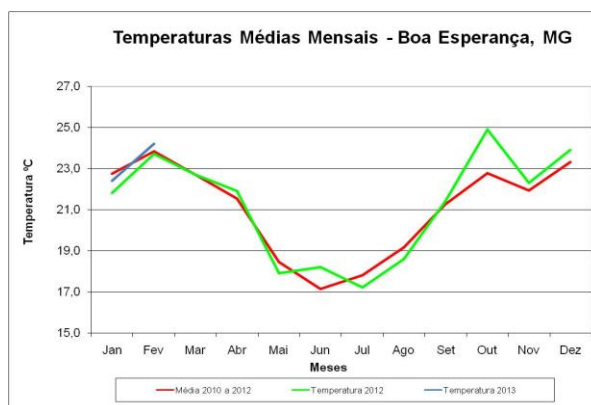
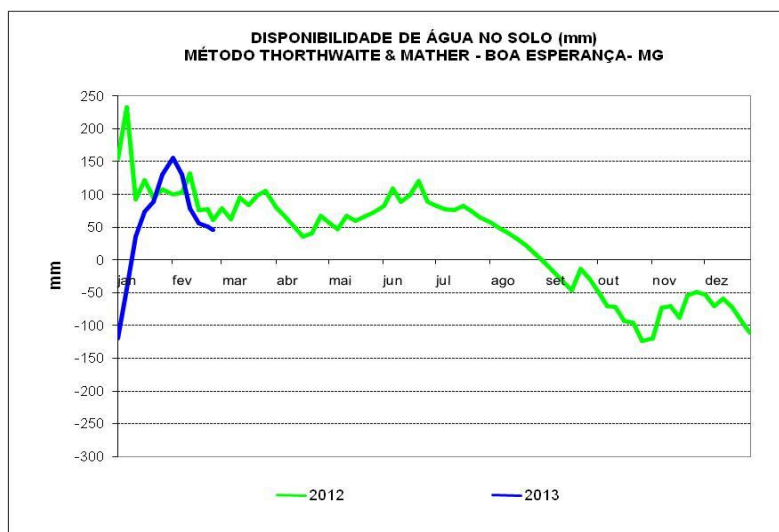
VARGINHA – MG



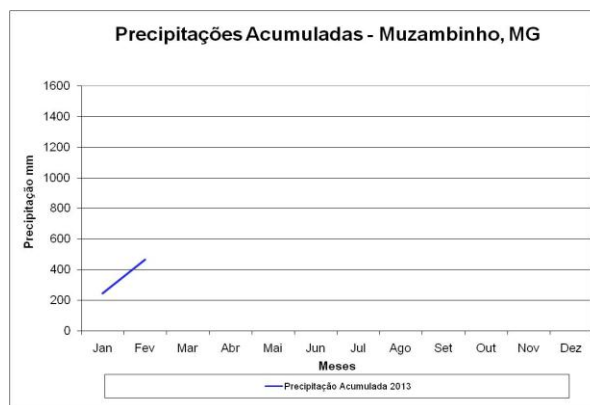
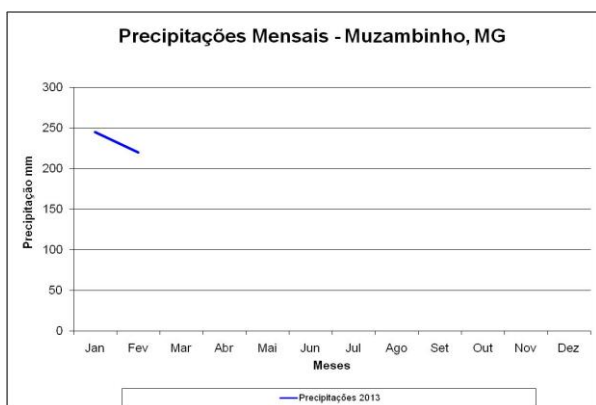
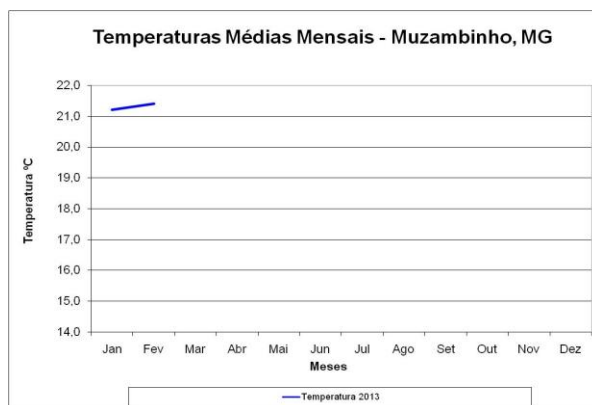
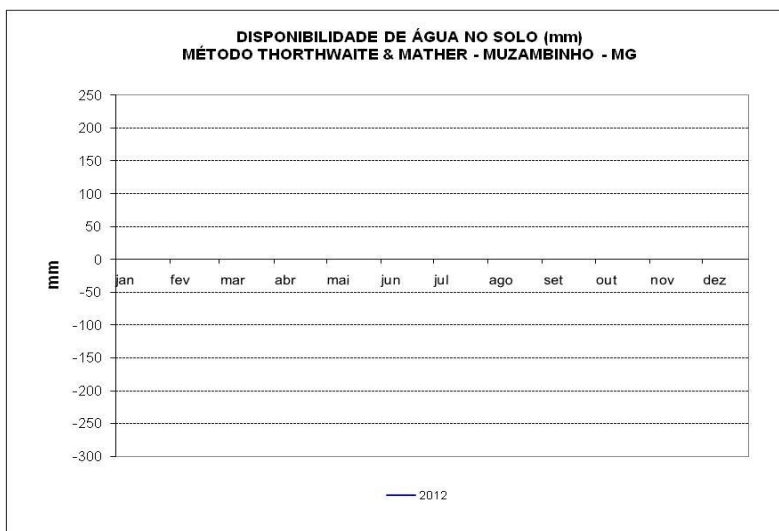
CARMO DE MINAS – MG



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 221,6 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 185,8 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 91,0 mm e um excedente de 137,6 mm. A temperatura média de 22,5°C foi inferior à média histórica para o mês que é de 22,7°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,1°C e a mínima de 16,4°C.

CARMO DE MINAS: A precipitação do mês foi de 161,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 53,7 mm e um excedente de 125,9 mm. A temperatura média foi de 21,5°C, temperatura máxima absoluta foi de 31,1°C e a mínima 15,3°C.

BOA ESPERANÇA: A precipitação do mês foi de 142,8 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 46,4 mm e um excedente de 85,5 mm. A temperatura média foi de 24,2°C, temperatura máxima absoluta foi de 33,0°C e a mínima 17,8°C.

MUZAMBINHO: * A precipitação do mês foi de 219,5 mm. A temperatura média foi de 21,1°C, temperatura máxima absoluta foi de 31,9°C e a mínima 15,6°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 7,0 nós por ramo, valor superior à média histórica.

CARMO DE MINAS: 6,7 nós por ramo.

BOA ESPERANÇA: 6,9 nós por ramo.

MUZAMBINHO: 5,8 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	41,0	2,5	0,0	0,0	3,5	0,0
Adensado c/ Carga Baixa	20,0	2,0	0,0	0,0	0,5	0,0
Largo c/ Carga Alta	42,0	5,5	0,0	0,0	1,5	0,0
Largo c/ Carga Baixa	13,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, amostradas na Fazenda Experimental de Varginha, o índice médio da infecção foi 29,0%.

Cercóspora: Infecção média de 2,9%.

Phoma: Sem infecção.

Bicho Mineiro: Sem incidência.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Índice médio de grãos brocados foi 1,4%.

CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	32,0	6,5	0,0	5,5	3,5	0,0
Carga Baixa	12,0	5,5	0,0	7,0	1,5	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 22,0%.

Cercóspora: Infecção média de 6,0%.

Phoma: Infecção média de 6,3%.

Bicho Mineiro: Sem incidência.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Índice médio de grãos brocados foi 2,5%.

BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	16,5	2,5	0,0	0,0	1,0	0,0
Carga Baixa	9,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 13,0%.

Cercóspora: Infecção média de 1,8%.

Phoma: Sem incidência.

Bicho Mineiro: Sem incidência.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Índice médio de grãos brocados foi 0,5%.

MUZAMBINHO

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	62,5	2,0	0,0	8,0	0,5	0,0
Carga Baixa	45,0	0,5	0,0	6,5	7,5	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 53,7%.

Cercóspora: Infecção média de 1,3%.

Phoma: Infecção média de 7,3%.

Bicho Mineiro: Sem incidência.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Índice médio de grãos brocados foi 4,0%.

5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos de fevereiro ficaram acima da média para o período na região de Varginha. Nas outras regiões o volume de chuva registrado foi suficiente mantendo um armazenamento médio, gerando excedente hídrico em todas as regiões e dispensando o uso da irrigação. Os cafeicultores devem ficar atentos durante o mês de março, fazendo a reposição da lâmina caso o armazenamento fique abaixo de 50 mm.
- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas aumentaram na média de 17,6% para 29,4% em relação ao mês anterior nas quatro regiões avaliadas. Este nível alto de infecção demanda 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 já está 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.
- Os índices de grãos brocados estão em 2,1%, em março deve-se continuar o monitoramento da broca, com aplicação de inseticidas específicos quando constatada a ocorrência.

Varginha, 08 de março 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