

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 164

ABRIL/2012

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			
	74/11 ¹	2012	74/11 ¹	2012	ETP	ARM	EXC	DEF
Varginha	20,8	20,7	80,8	85,2	72,1	100,0	11,1	0,0
Carmo Minas	-	19,9	-	85,4	65,4	100,0	16,8	0,0
Boa Esperança	-	21,9	-	53,4	82,9	67,4	0,0	0,0
Muzambinho	-	*	-	*	*	*	*	*
Média	-	20,8	-	74,7	73,5	89,1	9,3	0,0

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2011 – Varginha; ² Método Thornthwaite & Mather.

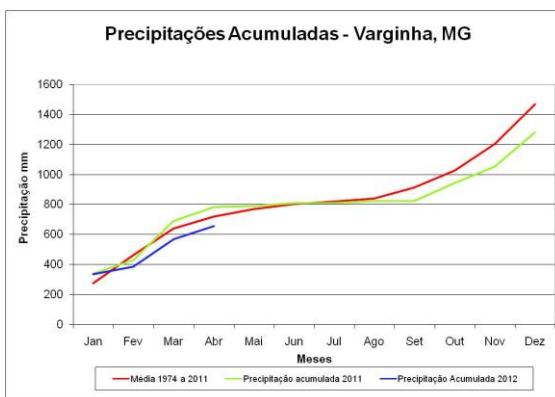
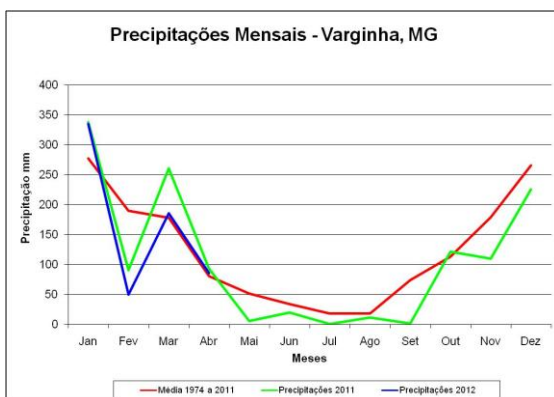
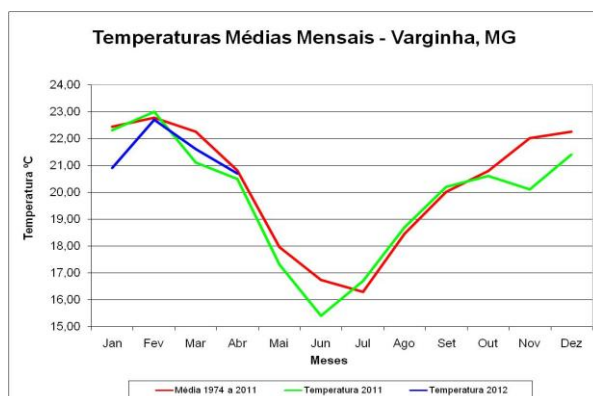
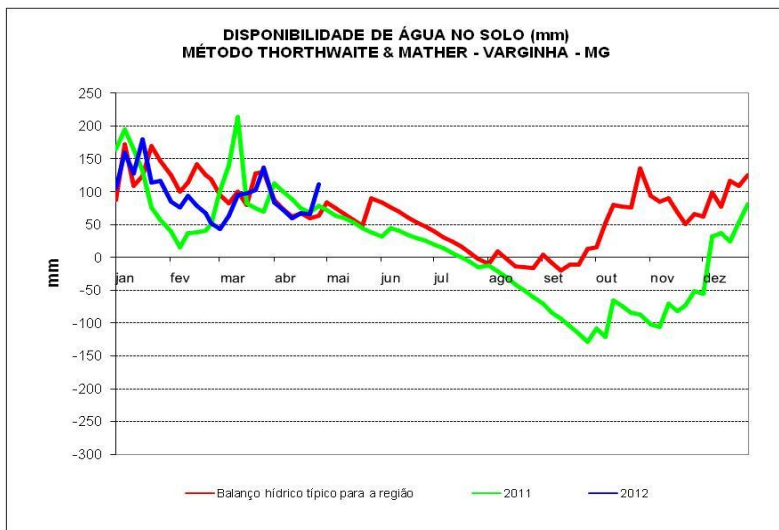
*Os dados climáticos de Muzambinho não serão publicados devido a um vandalismo ocorrido na estação meteorológica.

Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)	
	99 a 11	2012	99 a 11	2012
Varginha	7,1	6,6	86,4	91,3
Carmo Minas	-	6,6	-	86,7
Boa Esperança	-	6,9	-	100,0
Muzambinho	-	8,0	-	76,4
Média	-	7,0	-	88,6

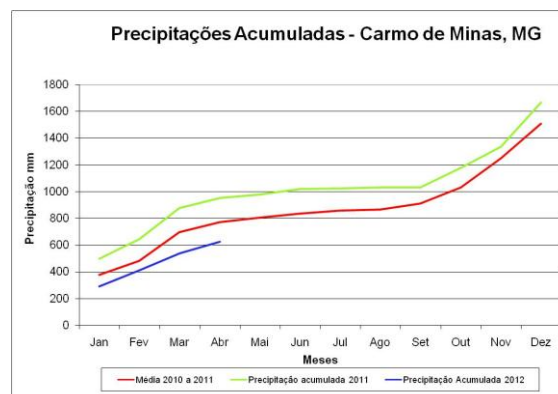
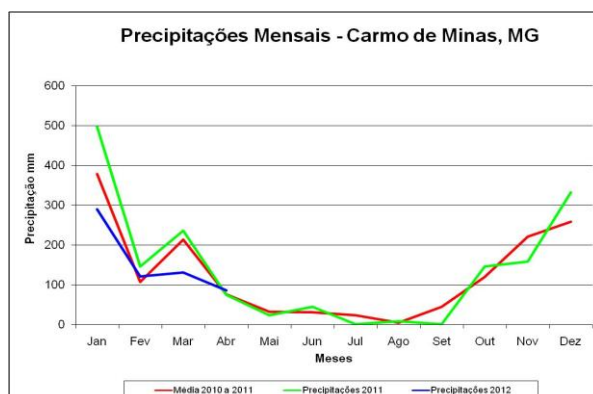
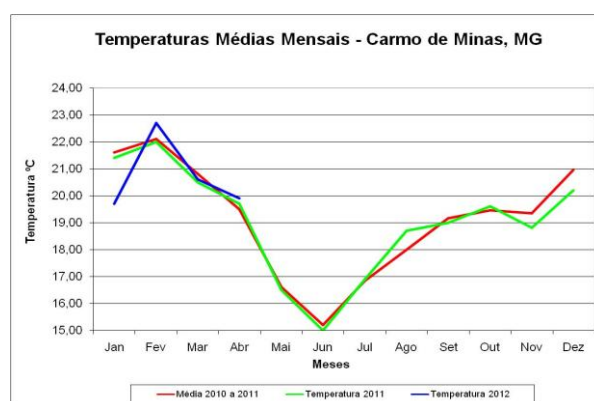
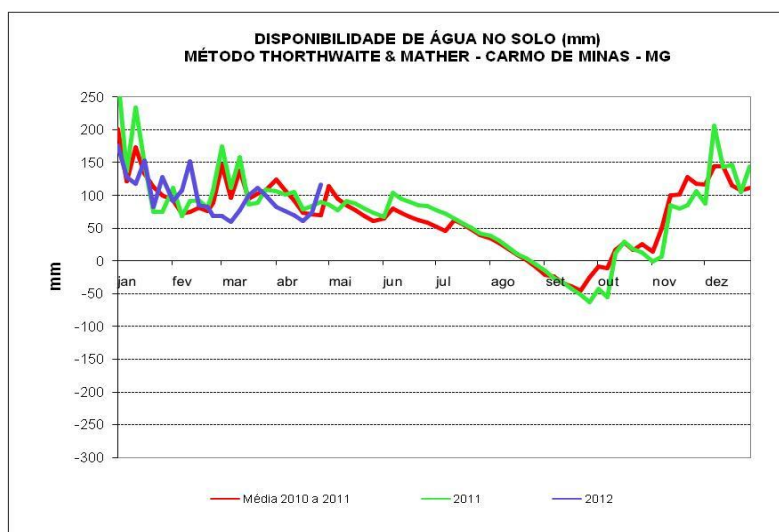
(início em setembro de 2011)

1.1- GRÁFICOS

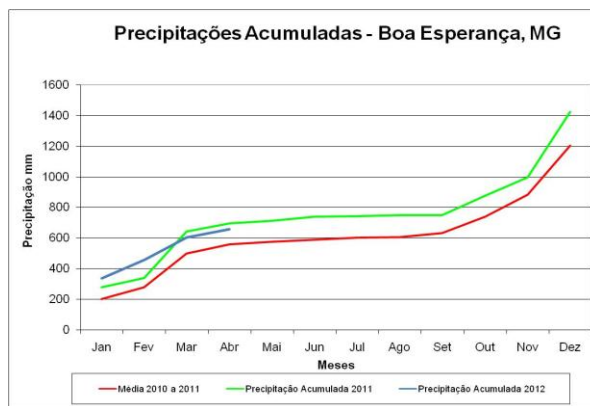
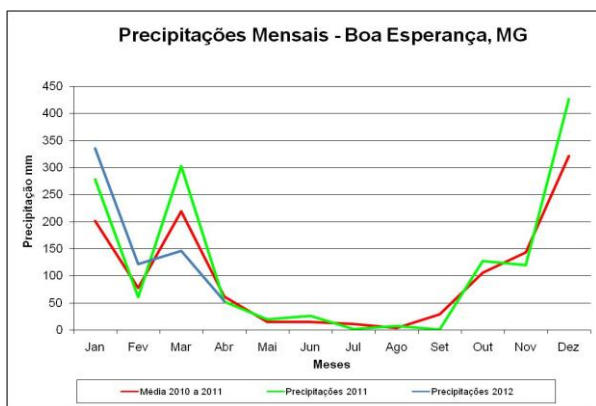
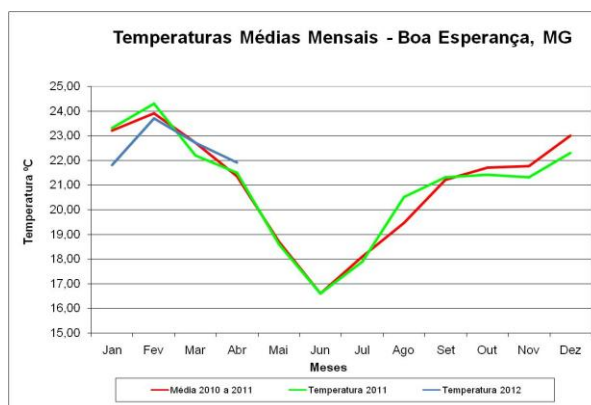
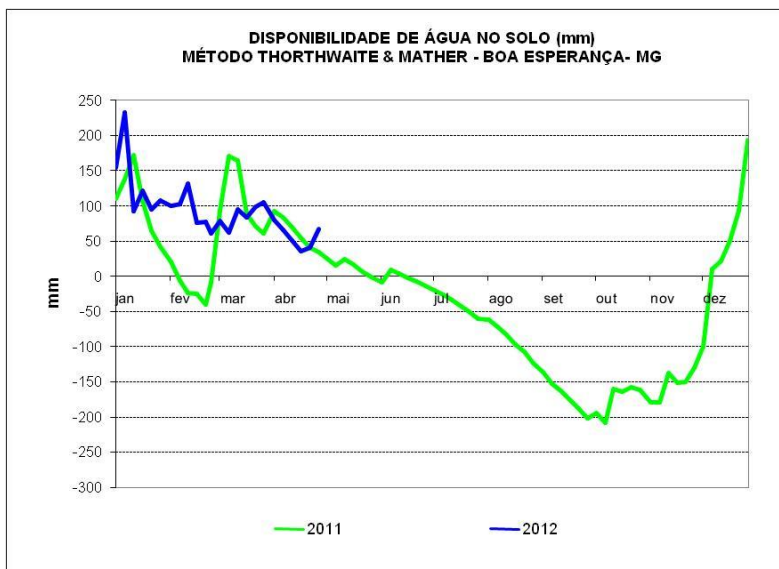
VARGINHA – MG



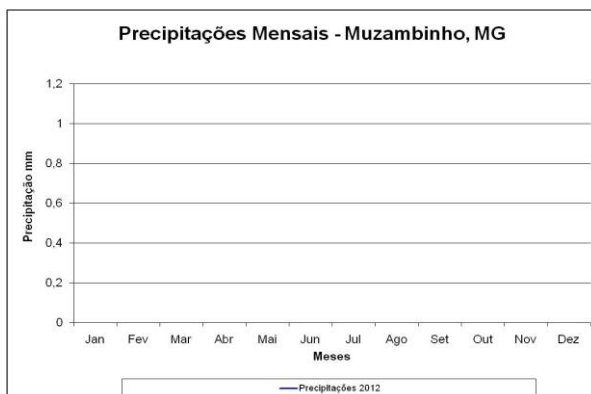
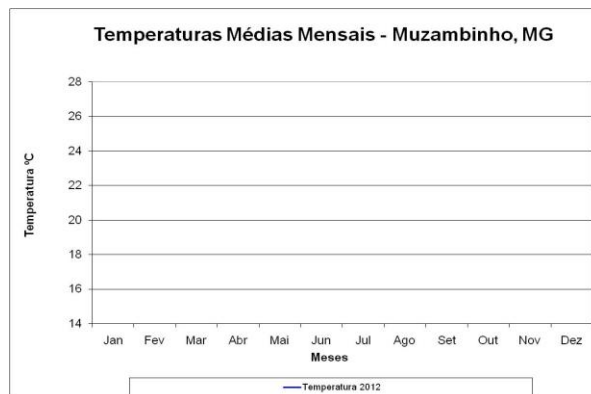
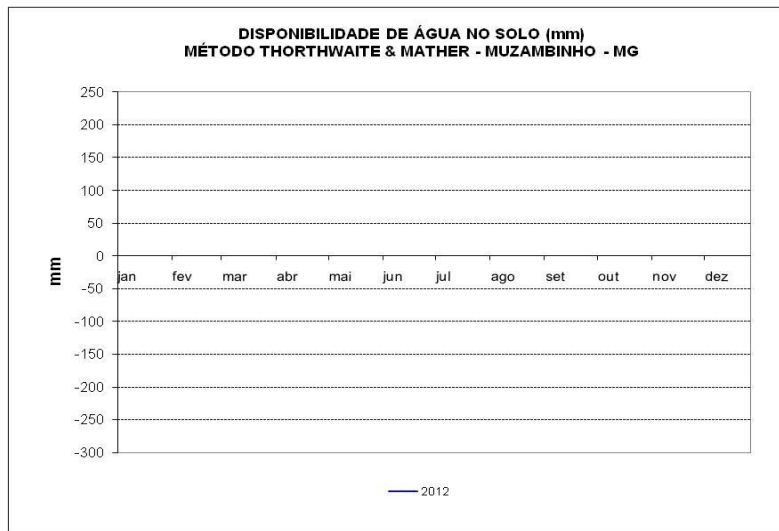
CARMO DE MINAS – MG



BOA ESPERANÇA – MG



MUZAMBINHO – MG *



*Os dados climáticos de Muzambinho não serão publicados devido a um vandalismo ocorrido na estação metereológica.

2 - COMENTÁRIOS

VARGINHA: O índice pluviométrico de 85,2 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 80,8 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 100,0 mm e um excedente de 11,1 mm. A temperatura média de 20,7°C foi inferior à média histórica para o mês que é de 20,8°C. A temperatura máxima absoluta foi de 29,6°C e a mínima de 12,4°C.

CARMO DE MINAS: A precipitação do mês foi de 85,4 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 100,0 mm e um excedente de 16,8 mm. A temperatura média foi de 19,9°C, temperatura máxima absoluta foi de 28,4°C e a mínima 13,4°C.

BOA ESPERANÇA: A precipitação do mês foi de 53,4 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado armazenamento de 67,4 mm. A temperatura média foi de 21,9°C, temperatura máxima absoluta foi de 30,6°C e a mínima 13,8°C.

MUZAMBINHO: *

*Os dados climáticos de Muzambinho não serão publicados devido a um vandalismo ocorrido na estação metereológica.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2011)

VARGINHA: em média observou-se 6,6 nós por ramo, valor inferior à média histórica.

CARMO DE MINAS: 6,6 nós por ramo.

BOA ESPERANÇA: 6,9 nós por ramo.

MUZAMBINHO: 8,0 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	74,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Adensado c/ Carga Baixa	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Largo c/ Carga Alta	80,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Largo c/ Carga Baixa	24,0	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 49,3%.

Cercóspora: Infecção média de 2,9%.

Phoma: Sem infecção.

Bicho Mineiro: Sem incidência.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem incidência.

CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	30,0	5,0	0,0	5,0	0,0	0,0
Carga Baixa	17,0	2,5	0,0	4,5	0,0	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 23,5%.

Cercospora: Infecção média de 3,8%.

Phoma: Infecção média de 4,8%.

Bicho Mineiro: Sem incidência.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem incidência.

BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	35,0	4,5	0,0	1,5	0,0	0,0
Carga Baixa	10,0	3,0	0,0	0,5	0,0	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 22,5%.

Cercospora: Infecção média de 3,8%.

Phoma: Infecção média de 1,0%.

Bicho Mineiro: Sem incidência.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem incidência.

MUZAMBINHO

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	18,5	0,0	0,5	13,5	6,5	0,0
Carga Baixa	13,5	1,0	0,5	13,0	10,0	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 16,0%.

Cercospora: Infecção média de 0,5%.

Phoma: Infecção média de 13,2%.

Bicho Mineiro: Média de 0,5% de larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Índice médio de 8,2%.

5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos de abril ficaram acima da média para o período na região de Varginha. A quantidade média de água armazenada nas regiões de Varginha e Carmo de Minas (100,0 mm) ao final de abril estão suficientes, dispensando o uso da irrigação. O cafeicultor deve ficar atento às informações climatológicas com relação às chuvas de maio, principalmente na região de Boa Esperança que está com um armazenamento de (67,4 mm). Poderá ser feitos novos ajustes neste mês de maio se as precipitações forem inferiores a evapotranspiração completando o armazenamento e evitando-se prejuízos futuros de queda de produtividade.

- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas apresentaram um aumento médio de 72,3% (Varginha), 17,5% (Carmo de Minas) e 38,0% (Boa Esperança) em relação ao mês de março. Mesmo em lavouras já tratadas, ainda deve-se manter o monitoramento e controle da ferrugem e/ou cercospora com aplicação de fungicidas foliares curativos no mês de maio, principalmente em lavouras com potencial de carga para 2013. Mesmo com aplicações de fungicidas em fevereiro/março, estes reduzem seu efeito de controle ao longo do tempo, podendo ocorrer uma esporulação tardia da doença em maio/junho.

- Em relação à infecção de phoma os níveis estão baixos nas regiões de Varginha e Boa Esperança. Em Muzambinho e Carmo de Minas deve-se continuar o monitoramento, caso constatada efetuar o controle.

- Na região de Muzambinho foi constatado índice de grãos brocados elevados. O controle é recomendado para ocorrência acima de 3%, porém, deve-se respeitar o intervalo de segurança dos inseticidas, compreendido entre aplicação e colheita.

- **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 maio de 2012.

Equipe responsável

Roque Antônio Ferreira (Ag. Ativ. Agropec. MAPA/PROCAFÉ);

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG