

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 160

DEZEMBRO/2011

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			
	74/10 ¹	2011	74/10 ¹	2011	ETP	ARM	EXC	DEF
Varginha	22,2	21,4	266,1	225,8	92,7	81,1	0,0	0,0
Carmo Minas	-	20,2	-	331,0	80,6	100,0	250,5	0,0
Boa Esperança	-	22,3	-	426,2	102,8	100,0	94,0	0,0
Muzambinho	-	*	-	*	*	*	*	*
Média	-	21,3	-	327,6	92,0	93,7	0,0	0,0

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2010 – Varginha; ² Método Thorthwaite & Mather.

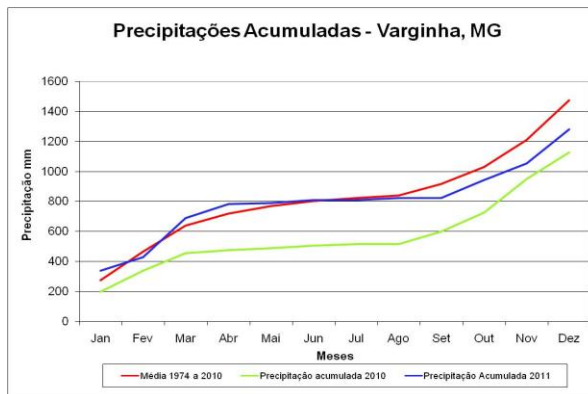
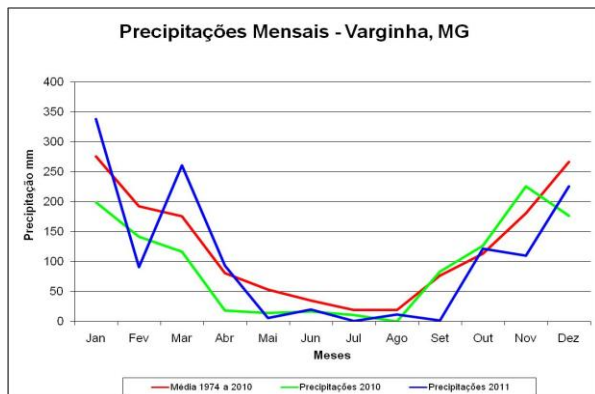
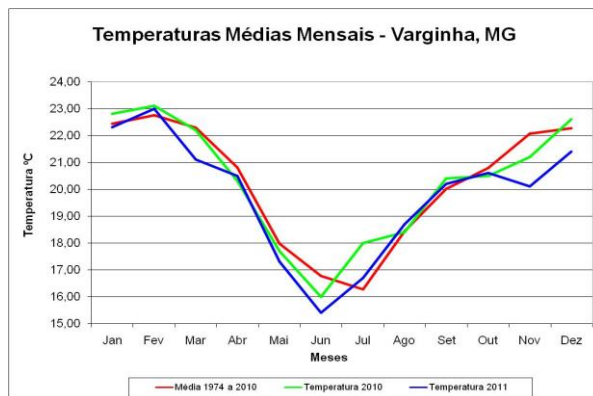
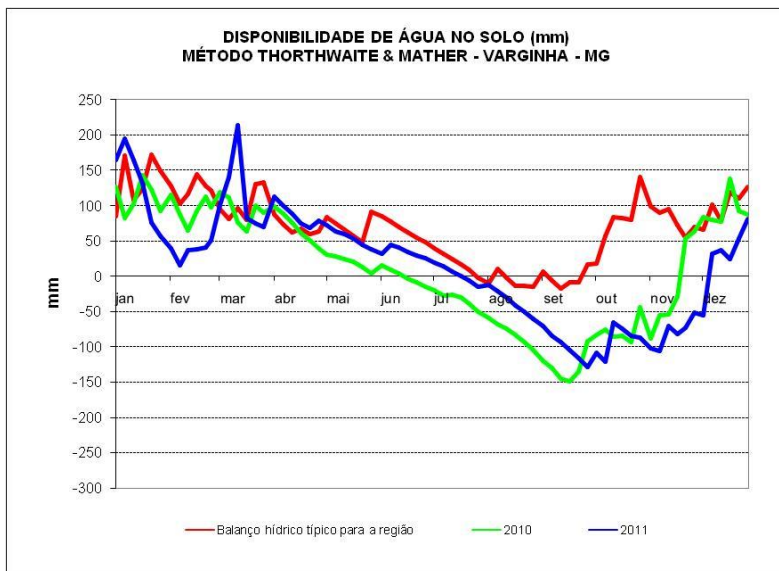
*Os dados climáticos de Muzambinho não serão publicados devido a um vandalismo ocorrido na estação metereológica.

Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)	
	99 a 10	2011	99 a 10	2011
Varginha	4,4	4,1	97,7	100,0
Carmo Minas	-	4,4	-	100,0
Boa Esperança	-	4,2	-	100,0
Muzambinho	-	4,0	-	96,7
Média	-	4,2	-	99,2

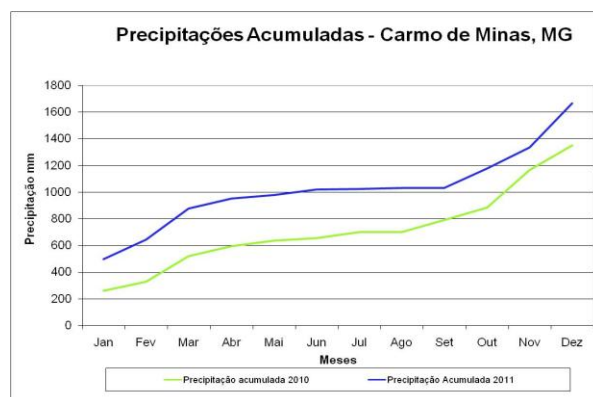
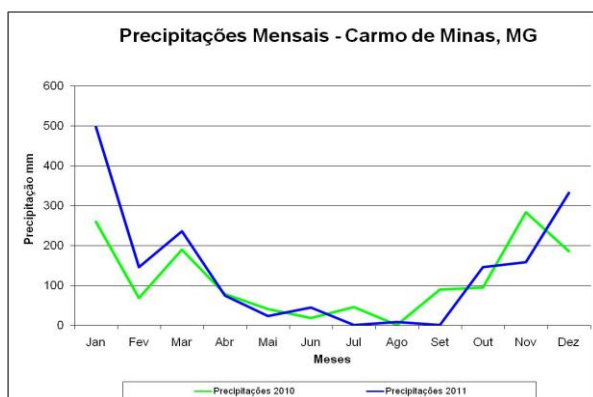
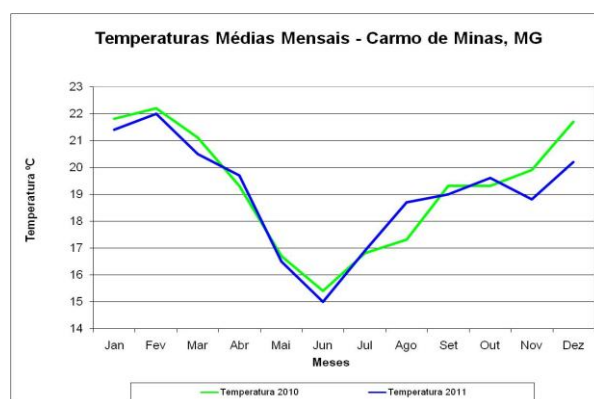
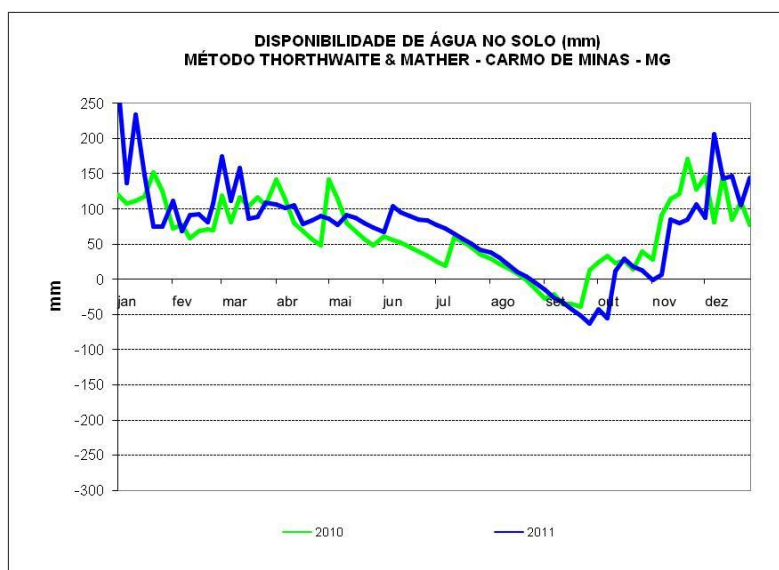
(início em setembro de 2011)

1.1- GRÁFICOS

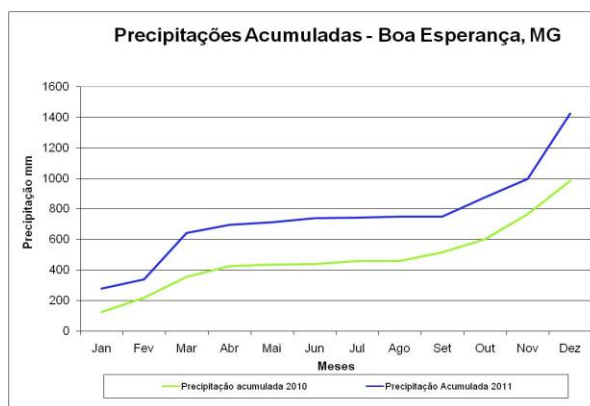
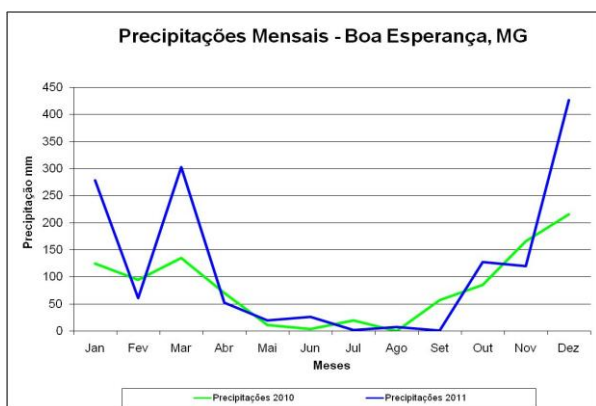
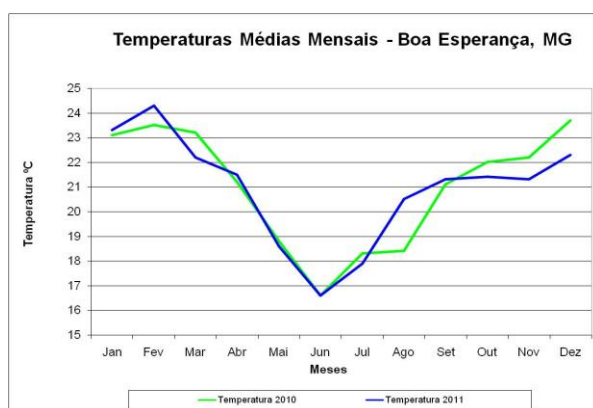
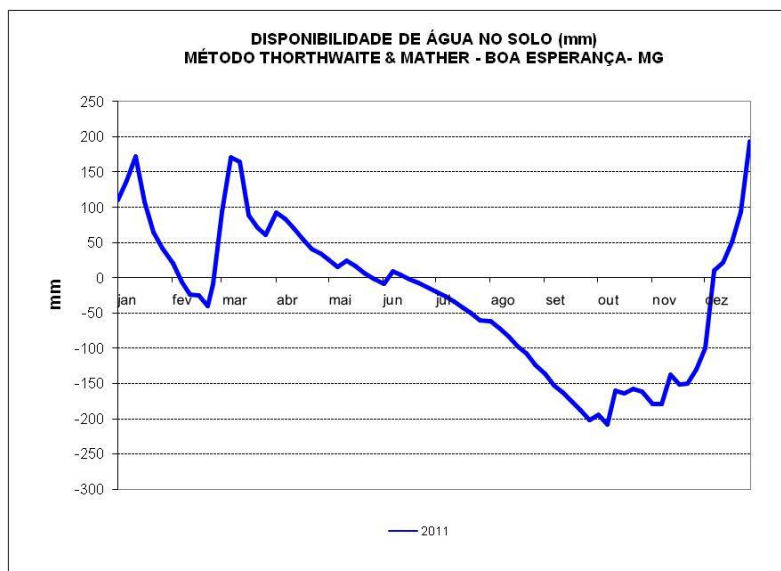
VARGINHA – MG



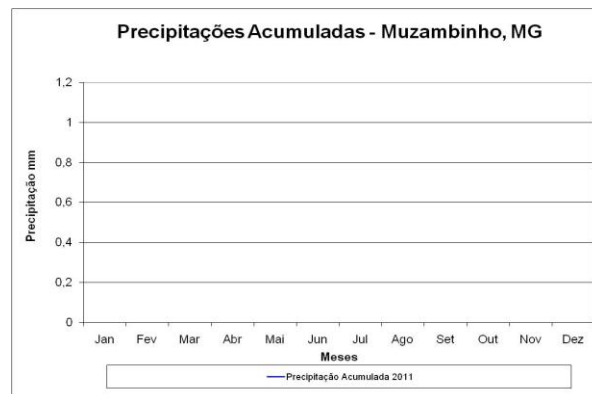
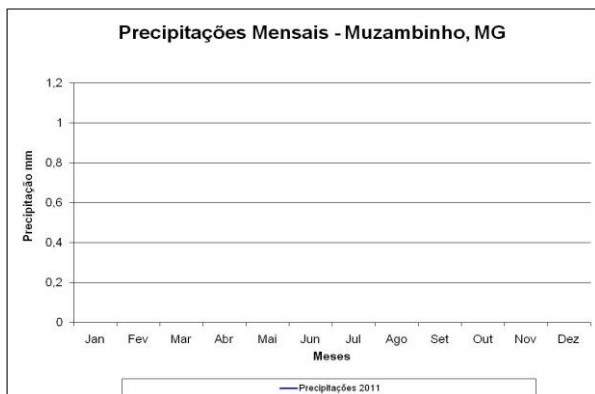
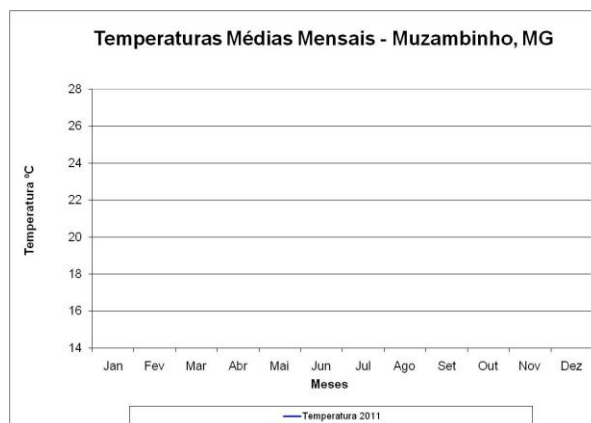
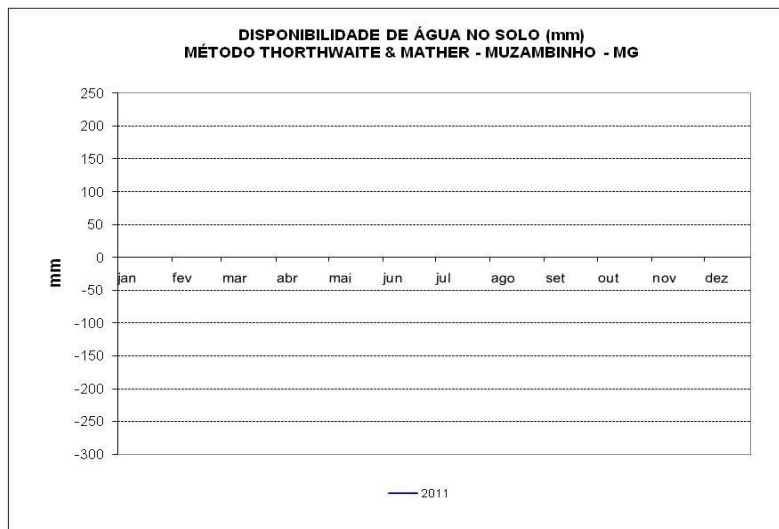
CARMO DE MINAS – MG



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 225,8 mm foi inferior à média histórica para o mês que é de 266,1 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 81,1 mm. A temperatura média de 21,4°C foi inferior à média histórica para o mês que é de 22,2°C. A temperatura máxima absoluta foi de 31,1°C e a mínima de 15,0°C.

CARMO DE MINAS: A precipitação do mês foi de 331,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 100,0 mm e um excedente de 250,5 mm. A temperatura média foi de 20,2°C, temperatura máxima absoluta foi de 29,7°C e a mínima 12,8°C.

BOA ESPERANÇA: A precipitação do mês foi de 426,2 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado armazenamento de 100,0 mm e um excedente de 94,0 mm. A temperatura média foi de 22,3°C, temperatura máxima absoluta foi de 30,8°C e a mínima 16,7°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 4,1 nós por ramo, valor semelhante à média histórica.

CARMO DE MINAS: 4,4 nós por ramo.

BOA ESPERANÇA: 4,2 nós por ramo.

MUZAMBINHO: 4,0 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	4,5	1,5	0,0	0,0	---	0,0
Adensado c/ Carga Baixa	3,5	1,5	0,0	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Alta	5,5	1,5	0,0	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Baixa	4,5	1,5	0,0	0,0	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, amostradas na Fazenda Experimental de Varginha, o índice médio da infecção foi 4,5%.

Cercóspora: Infecção média de 1,5%.

Phoma: Sem incidência.

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	5,5	2,5	0,0	9,0	---	0,0
Carga Baixa	1,5	1,5	0,0	5,5	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 3,5%.

Cercospora: Infecção média de 2,0%.

Phoma: Infecção média de 7,3%.

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	5,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	2,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle o índice médio da infecção foi 3,8%.

Cercospora: Infecção média de 1,5%.

Phoma: Sem incidência.

Bicho Mineiro: Sem incidência.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Não constatado.

MUZAMBINHO

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	0,5	5,5	2,5	8,5	---	0,0
Carga Baixa	8,5	4,0	2,0	7,5	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle o índice médio da infecção foi 4,5 %.

Cercospora: Infecção média de 4,7%.

Phoma: Infecção média de 8,0%.

Bicho Mineiro: Média de 2,2% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem amostragem.

5 - ALERTA GERAL

- O acumulado de chuvas registrado em Varginha em 2011 foi de 1.278,4 mm, o equivalente a 86% da média histórica que é de 1.482,0 mm.

- Os índices pluviométricos de dezembro ficaram acima das evapotranspirações do período. As quantidades de água armazenadas ao final deste mês estão suficientes para as quatro regiões, dispensando o uso da irrigação; porém, o cafeicultor deve ficar atento às informações climatológicas, em especial com relação às chuvas de janeiro, pois são comuns veranicos nesta época que podem comprometer a produtividade futura da lavoura.

- Os índices de ferrugem e cercospora nas lavouras sem controle amostradas apresentaram um nível médio demandando controle imediato. O controle da ferrugem e/ou cercospora é recomendado com aplicação de fungicidas foliares sistêmicos/protetivos no início de janeiro para os produtores que não fizeram aplicação em dezembro. O controle com fungicidas de solo já não é mais recomendado.
- Em relação à infecção de phoma deve-se efetuar o monitoramento. Para lavouras com potencial produtivo e ocorrência de phoma, é recomendável efetuar controle com fungicidas específicos, principalmente nas regiões de Carmo de Minas e Muzambinho.
- Em janeiro deve-se continuar o monitoramento da broca, com aplicação de inseticidas específicos quando constatada a ocorrência.

Varginha, 09 de janeiro de 2012.

Equipe responsável

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

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG