

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 171

NOVEMBRO/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	22,0	21,5	178,6	140,0	88,5	0,0	0,0	26,5
Carmo Minas	-	20,3	-	143,0	77,0	44,7	0,0	0,0
Boa Esperança	-	22,3	-	171,0	96,8	0,0	0,0	49,0
Muzambinho	-	*	-	*	*	*	*	*
Média	-	21,4	-	151,3	87,9	19,4	0,0	25,2

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

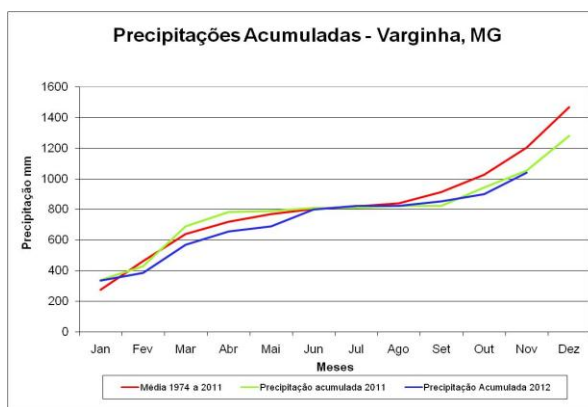
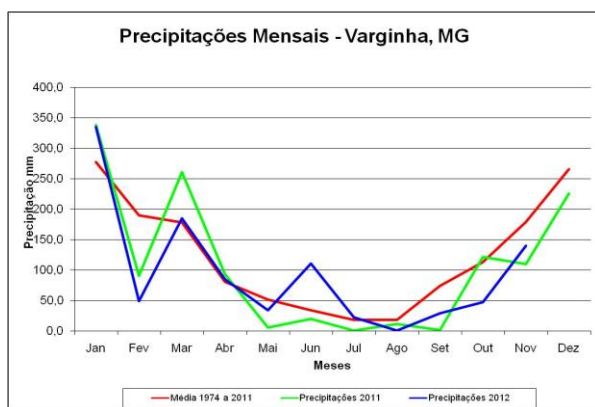
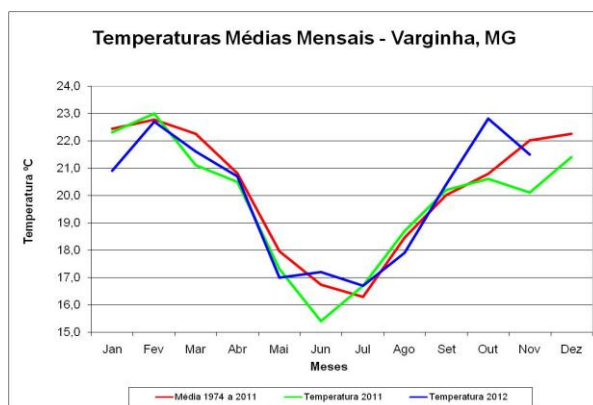
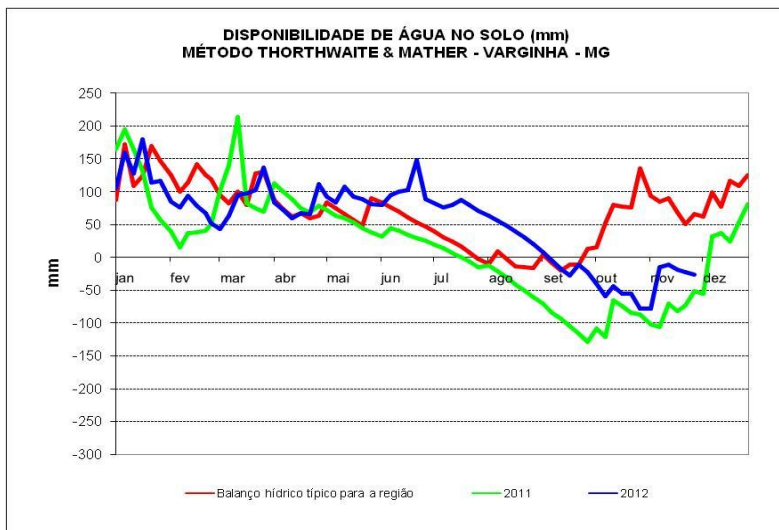
*Os dados climáticos de Muzambinho não serão publicados devido a um vandalismo ocorrido na estação meteorológica.

Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)	
	99 a 11	2012	99 a 11	2012
Varginha	3,2	3,1	98,9	100,0
Carmo Minas	-	3,3	-	99,8
Boa Esperança	-	2,8	-	100,0
Muzambinho	-	2,8	-	77,1
Média	-	3,0	-	94,2

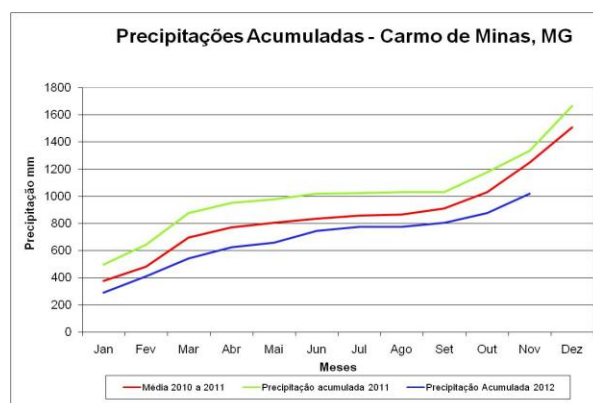
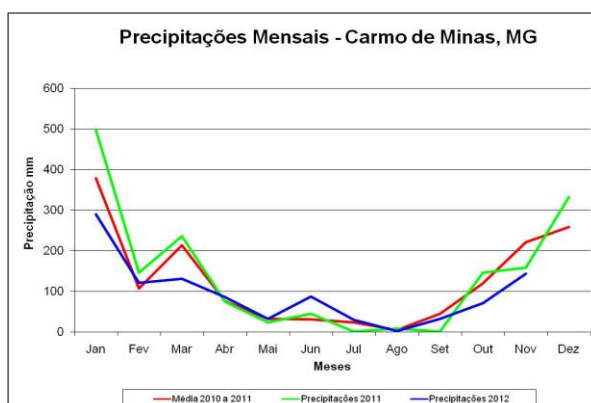
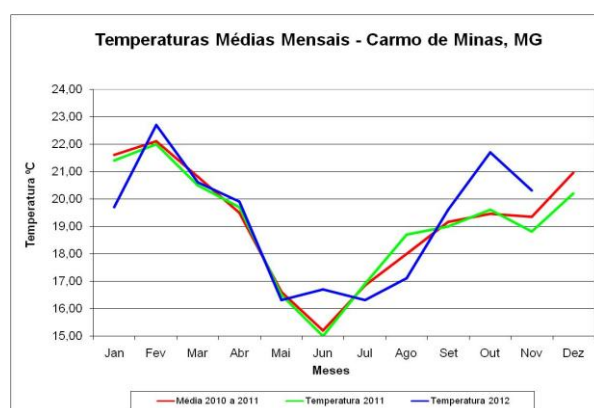
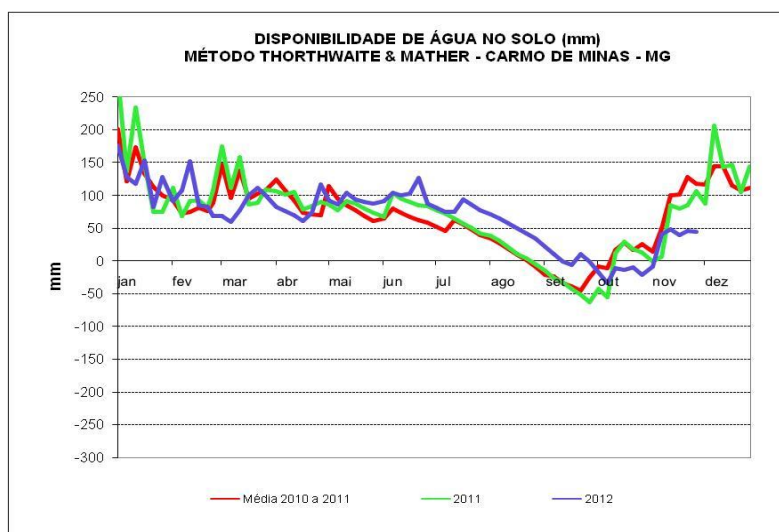
(início em setembro de 2012)

1.1- GRÁFICOS

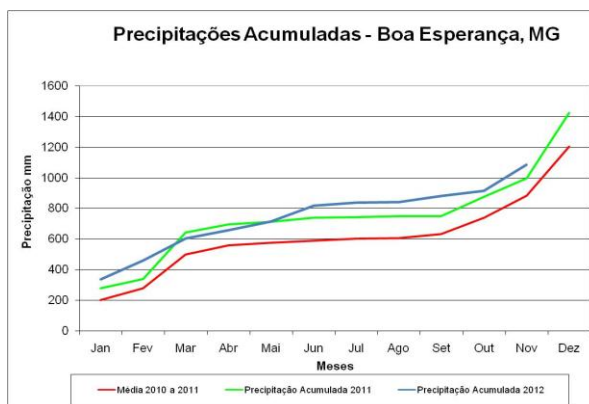
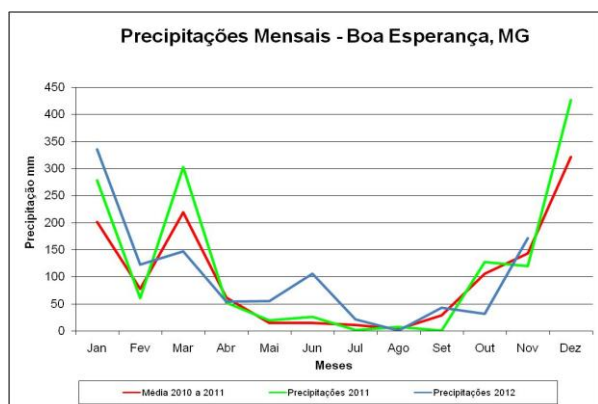
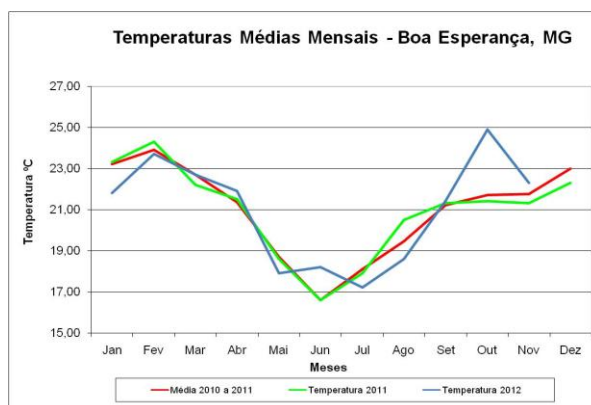
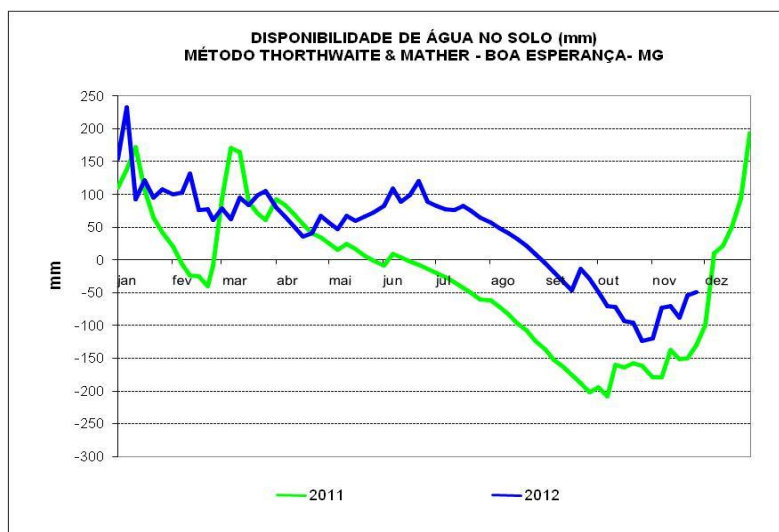
VARGINHA – MG



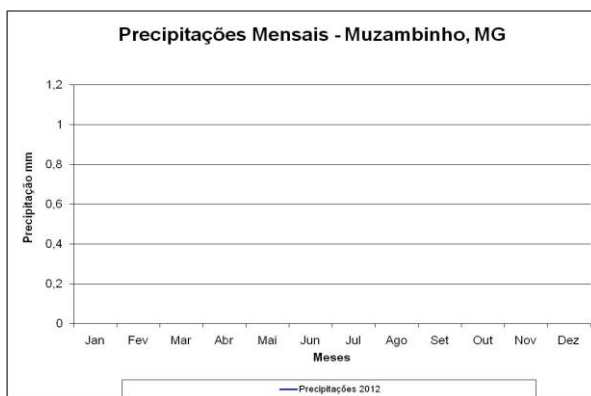
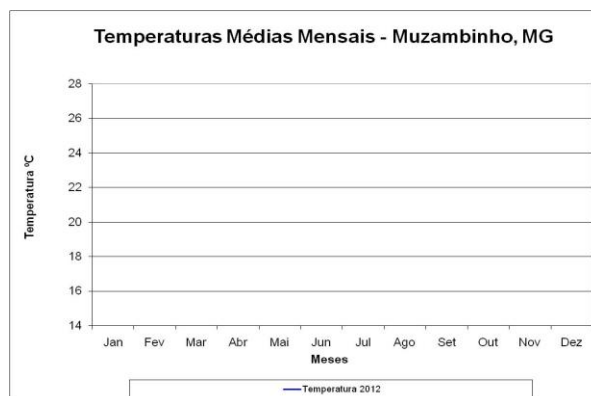
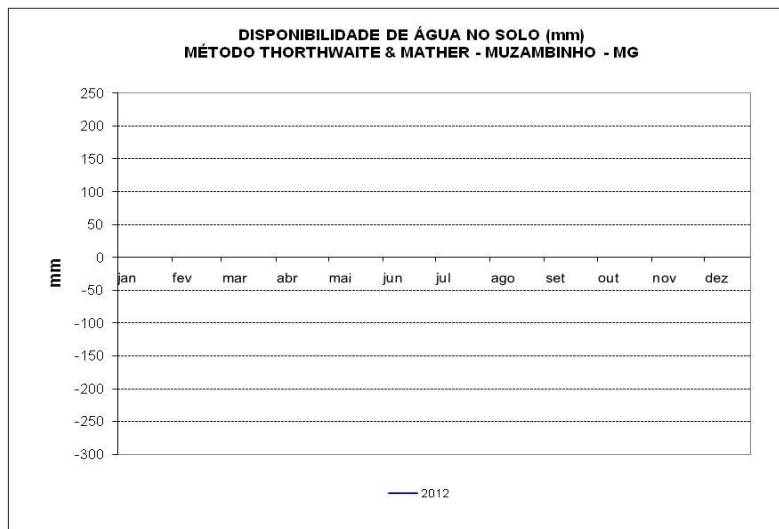
CARMO DE MINAS – MG



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 140,0 mm foi inferior à média histórica para o mês que é de 178,6 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 26,5 mm. A temperatura média de 21,5°C foi inferior à média histórica para o mês que é de 22,0°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,8°C e a mínima de 12,4°C.

CARMO DE MINAS: A precipitação do mês foi de 143,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 44,7 mm. A temperatura média foi de 20,3°C, temperatura máxima absoluta foi de 30,3°C e a mínima 10,9°C.

BOA ESPERANÇA: A precipitação do mês foi de 171,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 49,0 mm. A temperatura média foi de 22,3°C, temperatura máxima absoluta foi de 33,1°C e a mínima 15,8°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 2012)

VARGINHA: em média observou-se 3,1 nós por ramo, valor inferior à média histórica.

CARMO DE MINAS: 3,3 nós por ramo.

BOA ESPERANÇA: 2,8 nós por ramo.

MUZAMBINHO: 2,8 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	3,0	3,0	2,0	0,0	---	0,0
Adensado c/ Carga Baixa	1,0	1,5	1,5	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Alta	2,5	3,5	2,5	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Baixa	2,0	1,0	2,0	0,0	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, amostradas na Fazenda Experimental de Varginha, o índice médio da infecção foi 2,1%.

Cercóspora: Infecção média de 2,3%.

Phoma: Sem infecção.

Bicho Mineiro: Incidência média de 2,0%.

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	2,0	5,5	1,5	1,0	---	0,0
Carga Baixa	1,0	3,0	1,5	2,0	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 1,5%.

Cercóspora: Infecção média de 4,3%.

Phoma: Infecção média de 1,5%.

Bicho Mineiro: Incidência média de 1,5%.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem amostragem.

BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	3,0	2,5	1,5	7,0	---	0,0
Carga Baixa	3,5	2,0	3,0	7,5	---	0,0

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

Cercóspora: Infecção média de 2,3%.

Phoma: Infecção média de 7,3%.

Bicho Mineiro: Incidência média de 2,3%.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem amostragem.

MUZAMBINHO

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

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 1,7%.

Cercóspora: Infecção média de 0,5%.

Phoma: Infecção média de 3,0%.

Bicho Mineiro: Incidência média de 0,5%.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem amostragem.

5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos de novembro ficaram abaixo da média para o período na região de Varginha. Nas regiões de Boa Esperança (49,0mm), Varginha (26,5mm), estas ainda se configuram com déficits hídricos, porém reduziram em relação ao mês anterior. Nas estações meteorológicas de Varginha e Boa Esperança no primeiro decêndio do mês de dezembro foram registradas precipitações em torno de 80,0 a 100,0mm suprimindo este déficit hídrico e dispensando o uso da irrigação.

- Os índices de ferrugem e cercospora (2,2%) nas lavouras sem controle amostradas se mantiveram em relação ao mês anterior. O controle da ferrugem é recomendado com aplicação de fungicidas sistêmicos de solo até meados de dezembro, e/ou foliares protetivos/sistêmicos conforme evolução epidemiológica.

- Os índices médios de ataque do Bicho Mineiro reduziram e estão em 1,6% nos talhões amostrados. Deve-se efetuar o monitoramento, principalmente em lavouras novas e controle com inseticidas específicos quando os índices de folhas com larvas vivas ultrapassar os 5%.

- Em relação à infecção de phoma deve-se efetuar o monitoramento, principalmente na região de Boa Esperança onde os índices estão mais elevados. Para lavouras com potencial produtivo e histórico de ocorrência de phoma, é recomendável efetuar controle com fungicidas específicos.

Varginha, 07 de dezembro de 2012.

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