

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 149

JANEIRO/2011

VARGINHA	CARMO DE MINAS	BOA ESPERANÇA	MUZAMBINHO
Latitude 21° 34' 00"S	Latitude 22° 10' 31"S	Latitude 21° 03' 59"S	Latitude 21° 20' 47"S
Longitude 45° 24' 22"W	Longitude 45° 09' 03"W	Longitude 45° 34' 37"W	Longitude 46° 32' 04"W
Altitude: 940m	Altitude: 1080m	Altitude: 830m	Altitude: 1033m

1 - DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEEIRO

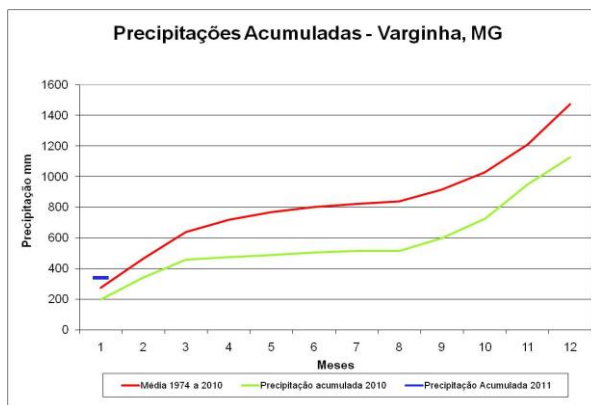
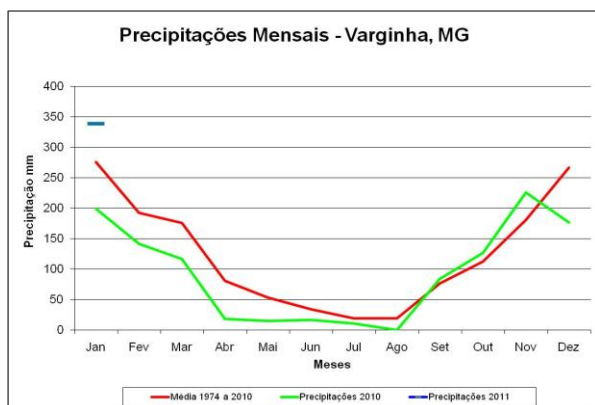
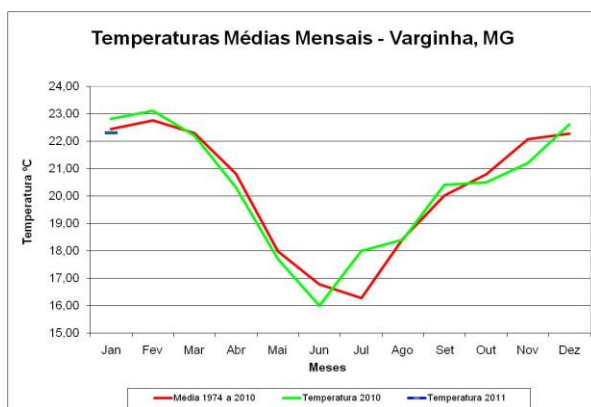
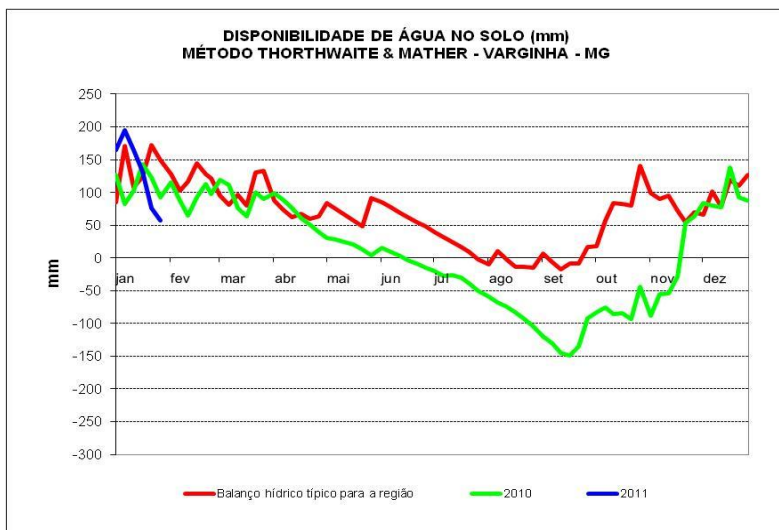
Local	Temperatura média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	74/10 ¹	2011	74/10 ¹	2011	ETP	ARM	EXC	DEF
Varginha	22,4	22,3	275,2	338,2	101,9	56,7	266,7	0,0
Carmo Minas	-	21,4	-	496,3	92,2	75,4	406,4	0,0
Boa Esperança	-	23,3	-	278,0	114,9	41,5	147,0	0,0
Muzambinho	-	21,4	-	354,0	91,8	73,3	289,0	0,0
Média	-	22,1	-	366,6	100,2	61,7	277,3	0,0

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2009 – Varginha; ² Método Thornthwaite & Mather.

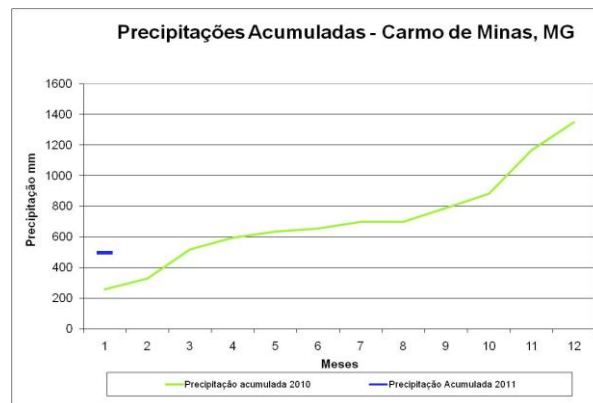
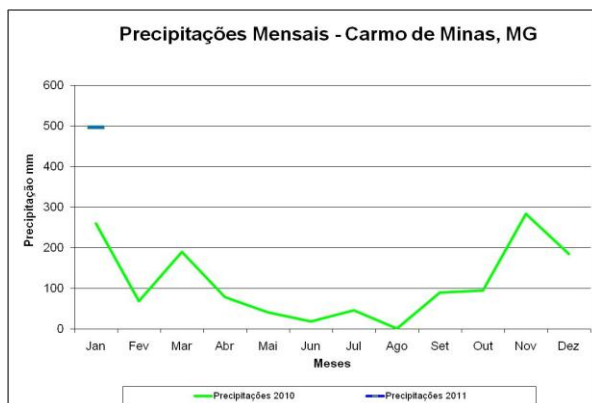
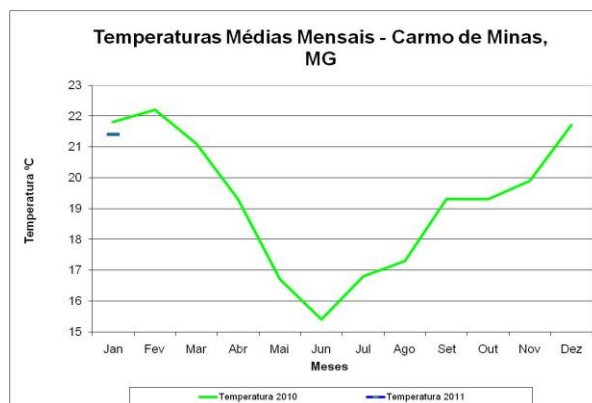
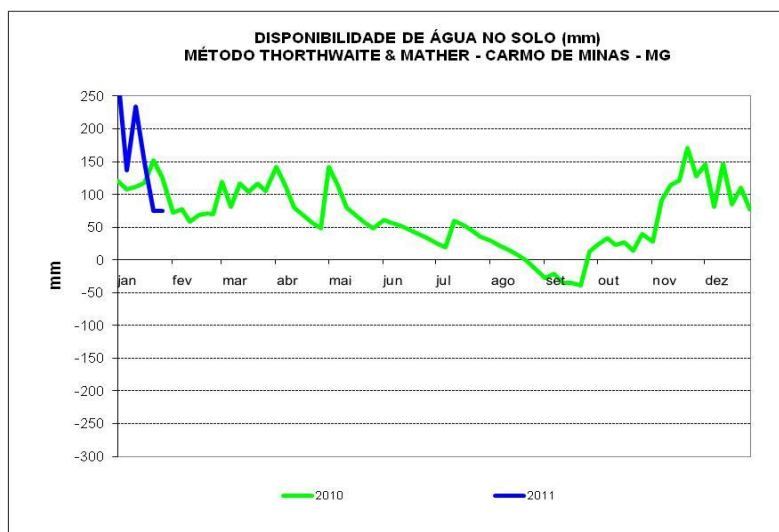
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)	
	99 a 10	2011	99 a 10	2011
Varginha	5,2	5,3	97,1	100,0
Carmo Minas	-	5,5	-	100,0
Boa Esperança	-	6,3	-	100,0
Muzambinho	-	4,9	-	92,0
	-	5,5	-	98,0

1.1- GRÁFICOS

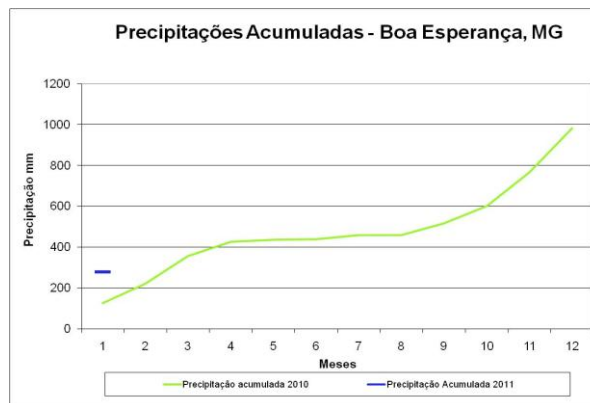
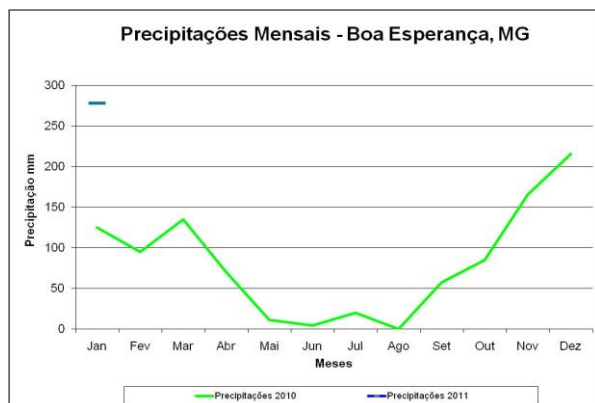
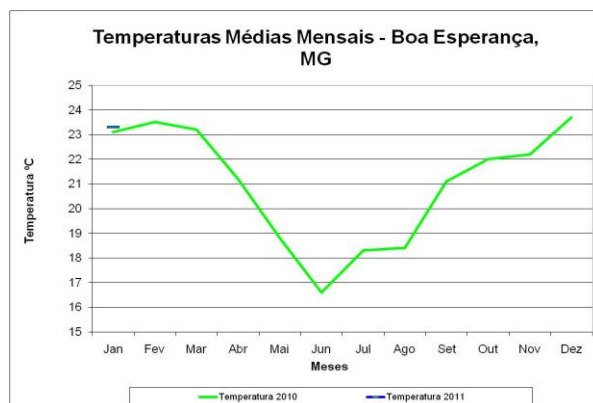
VARGINHA - MG



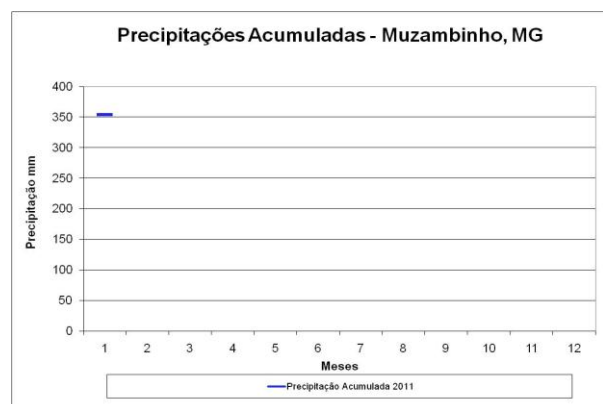
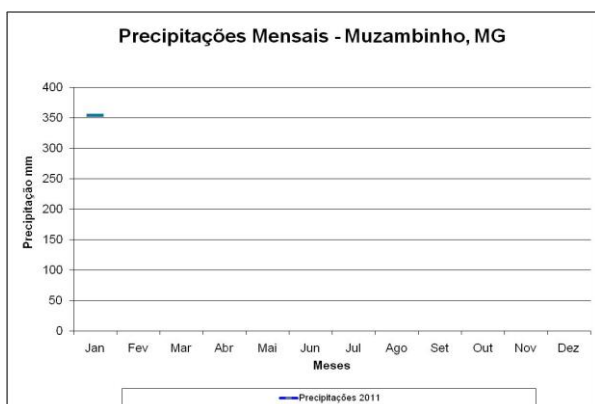
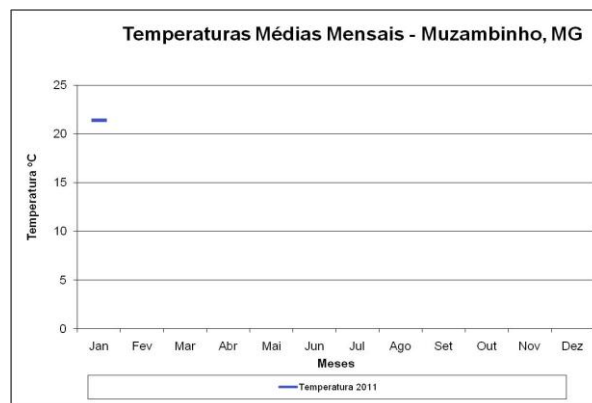
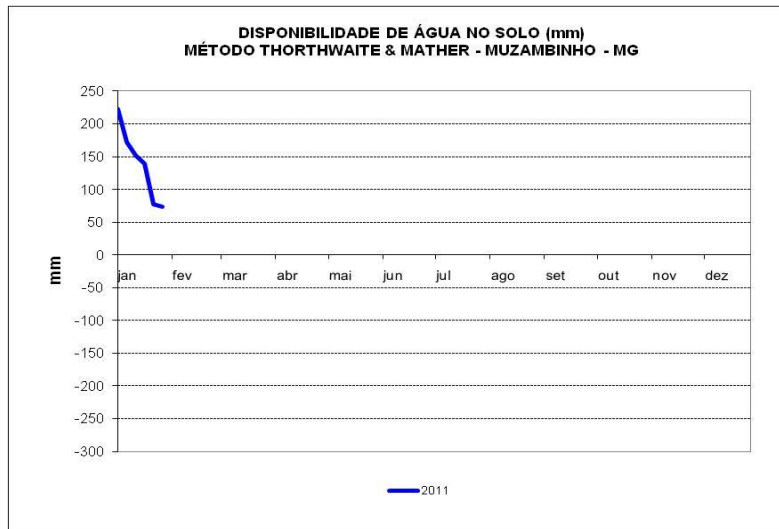
CARMO DE MINAS – MG



BOA ESPERANÇA – MG



MUZAMBINHO – MG



2 - COMENTÁRIOS

VARGINHA: O índice pluviométrico de 338,2 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 275,2 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 56,7 mm, com excedente de 266,7 mm.

A temperatura média de 22,3°C foi semelhante a média histórica. A temperatura máxima absoluta foi de 31,9°C e a mínima de 16,9°C.

CARMO DE MINAS: A precipitação do mês foi de 496,3 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 75,4 mm, com excedente de 406,4 mm. A temperatura média foi de 21,4°C, temperatura máxima absoluta foi de 31,1°C e a mínima 16,6°C.

BOA ESPERANÇA: A precipitação do mês foi de 278,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather ao final do mês o armazenamento de água no solo foi 41,5 mm com excedente de 147,0 mm. A temperatura média foi de 23,3°C, temperatura máxima absoluta foi de 32,9°C e a mínima 18,3°C.

MUZAMBINHO: A precipitação do mês foi de 354,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês o armazenamento de água no solo foi 71,3 mm com excedente de 289,0 mm. A temperatura média foi de 21,4°C, temperatura máxima absoluta foi de 31,8°C e a mínima 15,7°C.

3 - CRESCIMENTO VEGETATIVO (início em setembro de 2010)

VARGINHA : em média observou-se 5,3 nós por ramo, valor igual à média histórica.

CARMO DE MINAS: 5,5 nós por ramo.

BOA ESPERANÇA: 6,3 nós por ramo.

MUZAMBINHO: 4,9 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	44,0	2,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Adensado c/ Carga Baixa	27,0	1,5	0,0	0,0	0,5	0,0
Largo c/ Carga Alta	48,5	3,0	0,0	0,0	1,5	0,0
Largo c/ Carga Baixa	20,5	2,5	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 35,0%, variando de 20,0% a 48,5%.

Cercospora: Infecção média de 2,3%.

Phoma: Sem incidência.

Bicho Mineiro: Não constatado.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: O índice médio de grãos brocados foi 0,75%, variando de 0,5% a 1,5%.

CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	35,0	5,0	0,0	5,5	1,0	0,0
Carga Baixa	25,0	3,5	0,0	3,0	1,5	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 30,0%, variando de 25,0% a 35,0%.

Cercospora: Infecção média de 4,25%.

Phoma: Infecção média de 4,25%, variando de 3,0% a 5,5%.

Bicho Mineiro: Não constatado.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: O índice médio de grãos brocados foi 1,25%, variando de 1,0% a 1,5%.

BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	40,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	4,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle o índice médio da infecção foi 22,0%, variando de 4,0% a 40,0%.

Cercospora: Infecção média de 7,0%.

Phoma: Sem incidência.

Bicho Mineiro: Não constatado

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Não constatada.

MUZAMBINHO

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Média Carga Alta/Baixa	29,0	10,0	3,0	3,5	1,0	0,0

5 - ALERTA GERAL

- As precipitações de janeiro se concentraram do dia um ao dia dezoito, onde foram registradas chuvas intensas, seguido por uma estiagem com início de um período de veranico com elevação das temperaturas. Com isso, no período das intensas precipitações foi gerado um elevado excedente hídrico e agora o armazenamento já se encontra abaixo da média normal para este mês. Ressalvo para as condições de Carmo de Minas, nas demais regiões a irrigação é necessária, com fornecimento de uma lâmina média de 40 mm, podendo ser ainda maior se a evapotranspiração em fevereiro continuar superior a precipitação.

- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas, subiram rapidamente neste mês, com registro de até 48,5% de folhas infectadas. Mesmo em lavouras com tratamento prévio, é recomendado o monitoramento e controle com fungicidas foliares curativos, que também tenha ação sobre a cercospora, quando necessário. O controle da ferrugem via fungicidas de solo já não é mais recomendado.

- Os índices de grão brocados começaram a evoluir sugerindo o monitoramento, com aplicação de inseticidas específicos, quando constatada a ocorrência acima de 3%.

Varginha, 4 de fevereiro de 2011.

Equipe responsável

Antônio Wander R. Garcia (Engº Agrº MAPA/PROCAFÉ);

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

André Luíz Alvarenga Garcia; Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc.Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG