

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 155

JULHO/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	16,3	16,7	18,6	0,6	40,6	0,0	0,0	14,6
Carmo Minas	-	16,8	-	1,0	41,9	42,5	0,0	0,0
Boa Esperança	-	17,9	-	1,8	48,3	0,0	0,0	60,2
Muzambinho	-	16,3	-	1,2	38,5	44,9	0,0	0,0
Média	-	16,9	-	1,2	42,3	21,9	0,0	18,7

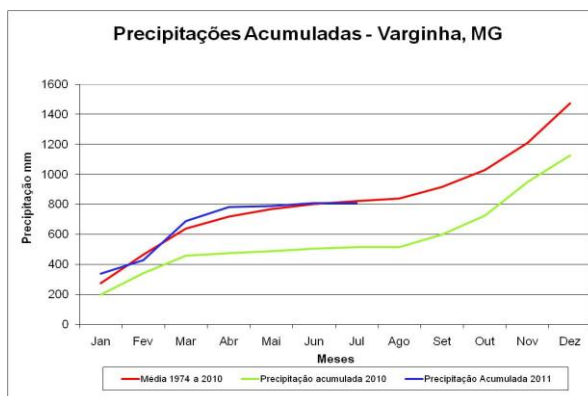
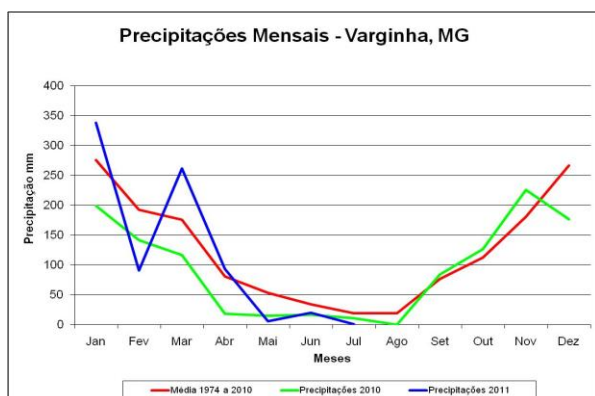
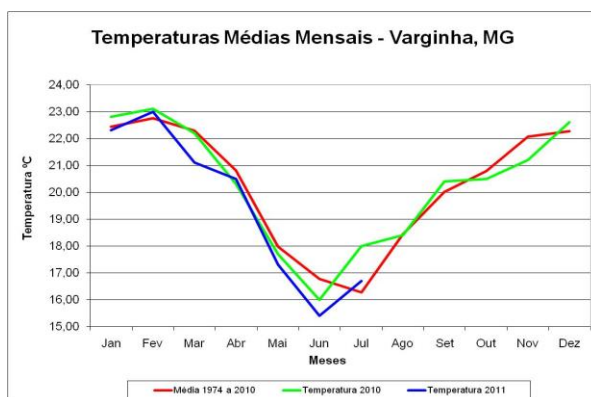
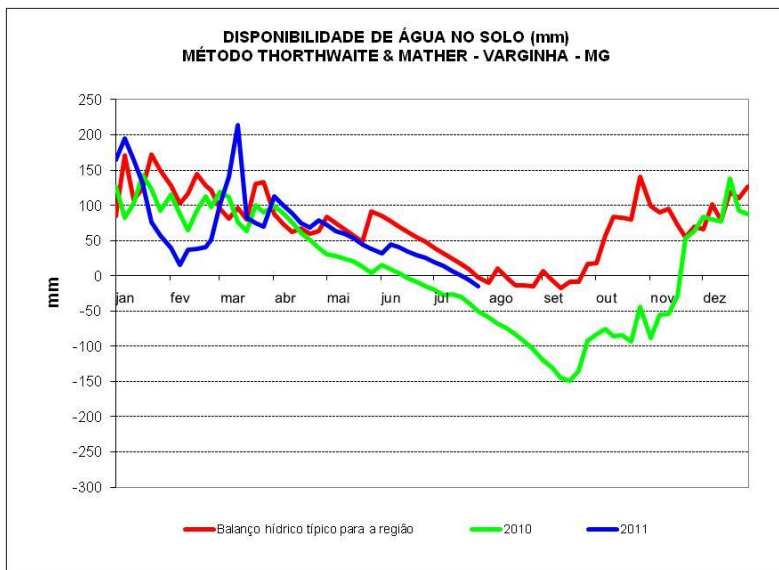
¹ Média histórica do período entre 1974 e 2010 – Varginha; ² Método Thorthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)	
	99 a 10	2011	99 a 10	2011
Varginha	7,4	7,2	52,8	36,3
Carmo Minas	-	7,6	-	49,3
Boa Esperança	-	8,0	-	45,5
Muzambinho	-	*	-	*
Média	-	7,6	-	43,7

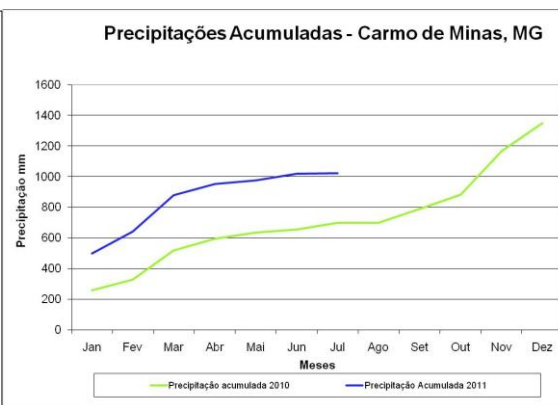
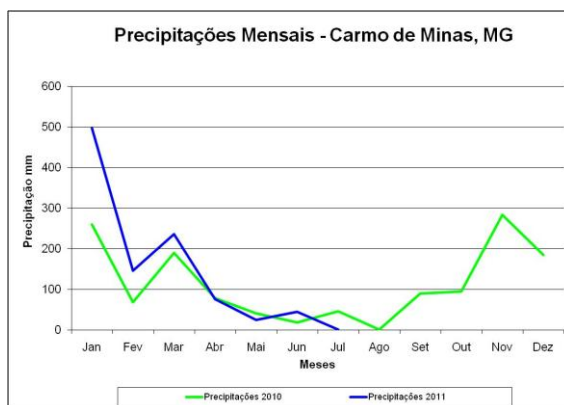
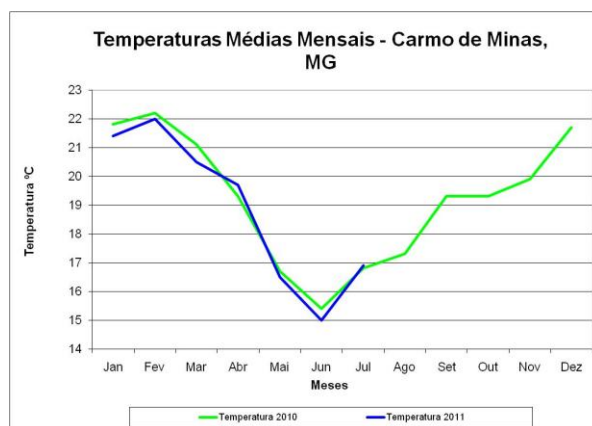
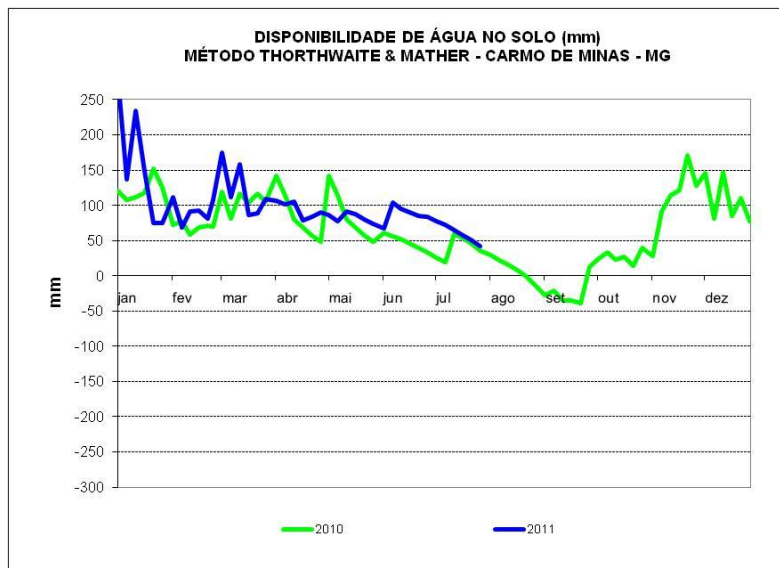
* Os dados de Muzambinho serão apresentados a partir do mês de setembro (início em setembro de 2010)

1.1- GRÁFICOS

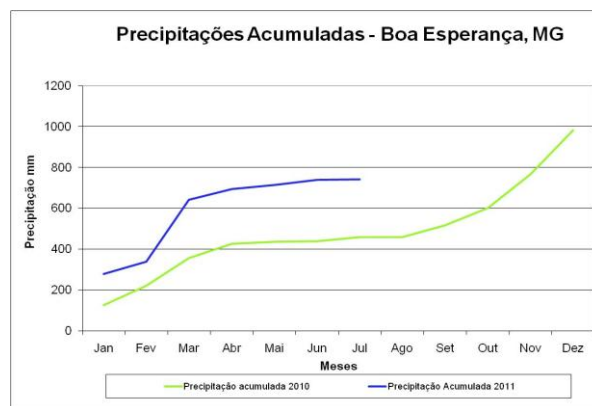
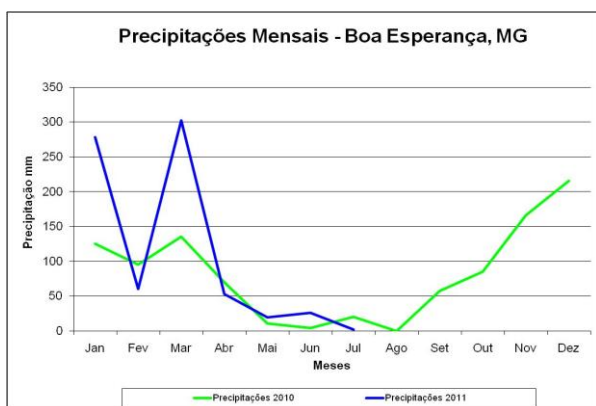
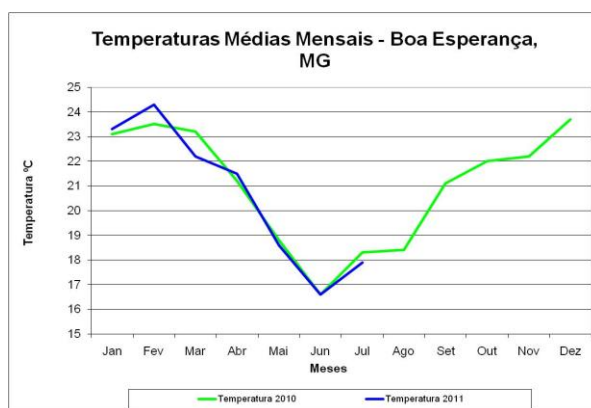
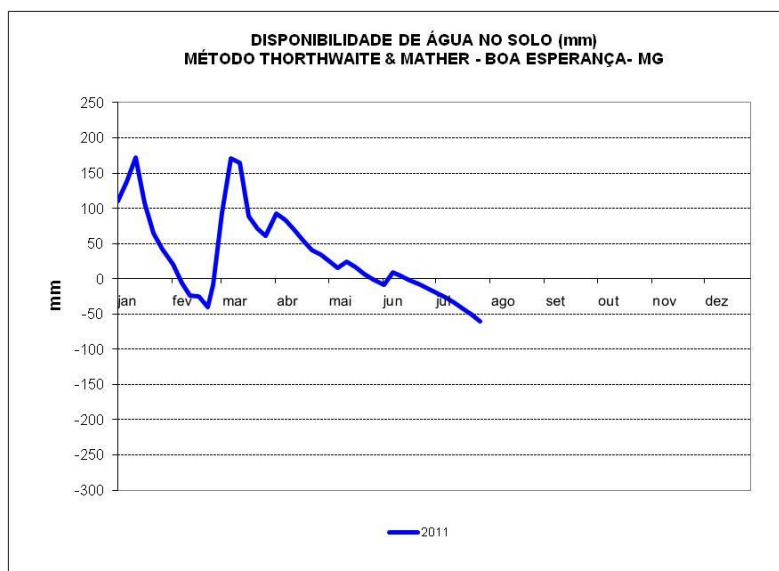
VARGINHA – MG



CARMO DE MINAS – MG



BOA ESPERANÇA – MG



MUZAMBINHO – MG

DISPONIBILIDADE DE ÁGUA NO SOLO (mm)
MÉTODO THORTHWAITE & MATHER - MUZAMBINHO - MG

Mes	Disponibilidade de Água no Solo (mm) - 2011
Jan	220
Fev	100
Mar	210
Abr	120
Mai	80
Jun	80
Jul	60
Ago	40

Temperaturas Médias Mensais - Muzambinho, MG

Mes	Temperatura Média (°C) - 2011
Jan	21.5
Fev	22.0
Mar	20.5
Abr	21.0
Mai	16.5
Jun	14.5
Jul	16.5

Precipitações Mensais - Muzambinho, MG

Mes	Precipitação (mm) - 2011
Jan	350
Fev	150
Mar	270
Abr	150
Mai	30
Jun	20
Jul	0

Precipitações Acumuladas - Muzambinho, MG

Mes	Precipitação Acumulada (mm) - 2011
Jan	350
Fev	500
Mar	770
Abr	920
Mai	950
Jun	970
Jul	1020

Reprodução total ou parcial permitida desde que citada a fonte.

2 - COMENTÁRIOS

VARGINHA: O índice pluviométrico de 0,6 mm foi inferior à média histórica para o mês que é de 18,6 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 14,6 mm. A temperatura média de 16,7°C foi superior à média histórica para o mês que é de 16,3°C. A temperatura máxima absoluta foi de 28,3°C e a mínima de 7,7°C.

CARMO DE MINAS: A precipitação do mês foi de 1,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 42,5 mm. A temperatura média foi de 16,8°C, temperatura máxima absoluta foi de 26,9°C e a mínima 6,4°C.

BOA ESPERANÇA: A precipitação do mês foi de 1,8 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit de 60,2 mm. A temperatura média foi de 17,9°C, temperatura máxima absoluta foi de 28,4°C e a mínima 6,9°C.

MUZAMBINHO: A precipitação do mês foi de 1,2 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês o armazenamento de água no solo foi 44,9 mm. A temperatura média foi de 16,3°C, temperatura máxima absoluta foi de 28,0°C e a mínima 3,4 °C.

3 - CRESCIMENTO VEGETATIVO (início em setembro de 2010)

VARGINHA: em média observou-se 7,2 nós por ramo, valor semelhante à média histórica.

CARMO DE MINAS: 7,6 nós por ramo.

BOA ESPERANÇA: 8,0 nós por ramo.

MUZAMBINHO: * Os dados de Muzambinho serão apresentados a partir do mês de setembro.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Adensado c/ Carga Alta	38,0	14,0	0,0	0,0	-	0,0
Adensado c/ Carga Baixa	11,5	5,0	1,0	0,0	-	0,0
Largo c/ Carga Alta	14,0	14,0	0,0	3,0	-	0,0
Largo c/ Carga Baixa	13,0	7,5	3,0	0,0	-	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, amostradas na Fazenda Experimental de Varginha, o índice médio da infecção foi 19,1%, com queda em relação ao mês anterior devido desfolha.

Cercospora: Infecção média de 10,1%.

Phoma: Infecção média de 0,8%.

Bicho Mineiro: Média de 1,0% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Amostragem e controle não são mais recomendados.

CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	25,5	11,0	3,5	0,0	-	0,0
Carga Baixa	8,0	3,0	4,5	2,0	-	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 16,8%, com queda em relação ao mês anterior devido desfolha.

Cercospora: Infecção média de 7,0%.

Phoma: Infecção média de 1,0%.

Bicho Mineiro: Média de 4,0% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Amostragem e controle não são mais recomendados.

BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	17,0	11,0	0,0	0,0	-	0,0
Carga Baixa	8,0	5,0	4,5	1,0	-	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle o índice médio da infecção foi 12,5%, com queda em relação ao mês anterior devido a desfolha.

Cercospora: Infecção média de 8,0%.

Phoma: Infecção média de 0,5%.

Bicho Mineiro: Média de 2,3% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Amostragem e controle não são mais recomendados.

MUZAMBINHO

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	69,0	0,0	7,0	26,0	0,0	0,0
Carga Baixa	57,0	6,0	8,0	19,0	0,0	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle o índice médio da infecção foi 63,0 %, variando de 57,0% a 69,0%.

Cercospora: Infecção média de 3,0%.

Phoma: Infecção média de 22,5%.

Bicho Mineiro: Média de 7,5% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Amostragem e controle não são mais recomendados.

5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos de julho ficaram abaixo das evapotranspirações do período. Com isso as quantidades de água armazenadas ao final deste mês reduziram em relação ao final de junho. Exceto Carmo de Minas e Muzambinho, onde os armazenamentos encontram-se satisfatórios para o período. Para as regiões de Varginha e Boa Esperança os déficits hídricos de 14,6mm e 60,2mm são normais para este mês, estando pouco abaixo dos índices médios da região.

Conforme necessidade de estresse hídrico moderado para padronização de florada, a irrigação será programada para suprir uma lâmina mínima em setembro.

- Os índices de ferrugem e cercospora nas lavouras sem controle amostradas apresentaram média geral inferior ao mês anterior. Durante o mês de julho verificou-se intensa queda de folhas infectadas, com desfolha mais acentuada naqueles talhões que foram colhidos. Com isso as percentagens de folhas infectadas nas plantas reduziram significativamente. Nesta época a aplicação de fungicidas não é mais recomendada visto que a ferrugem se encontra no final do seu ciclo.
- Os índices médios de ataque do Bicho Mineiro reduziram em relação ao mês anterior. 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%.
- Os índices de infecção de phoma nos talhões em Muzambinho sugerem monitoramento, principalmente em lavouras esqueletadas, com potencial de safra para 2012 e também naquelas que foram muito danificadas durante a colheita. Se constatado, o controle deve ser efetuado com fungicidas específicos para o patógeno.

Varginha, 8 de agosto de 2011.

Equipe responsável

Antônio Wander R. Garcia (MAPA/PROCAFÉ);

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

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc.Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG