

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 178

JUNHO/2013

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			
	74/12 ¹	2013	74/12 ¹	2013	ETP	ARM	EXC	DEF
Varginha	16,7	17,6	35,5	36,0	45,0	69,1	4,8	0,0
Carmo Minas	-	17,1	-	30,6	41,8	64,5	0,0	0,0
Boa Esperança	-	18,5	-	29,6	51,1	33,7	0,0	0,0
Muzambinho	-	16,5	-	30,6	*	*	*	*
Média	-	17,4	-	31,7	45,9	55,7	1,6	0,0

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2012 – Varginha; ² Método Thorthwaite & Mather.

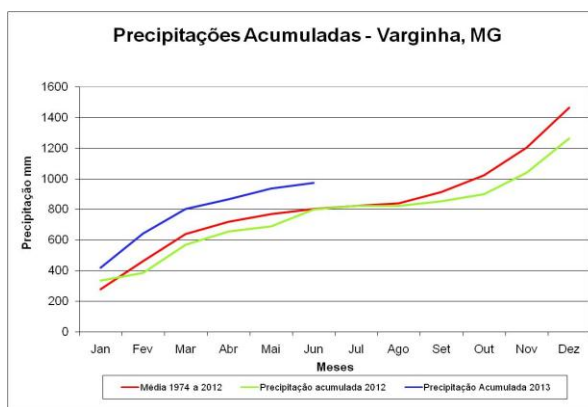
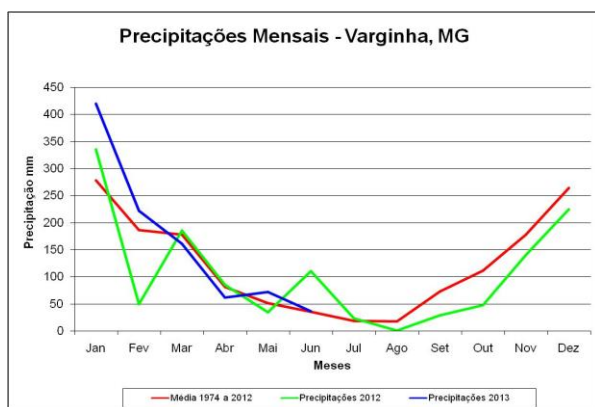
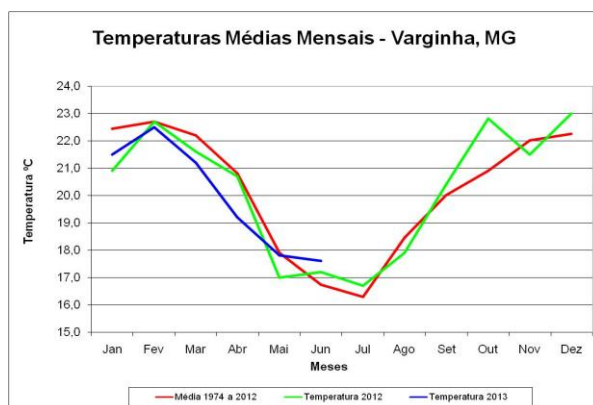
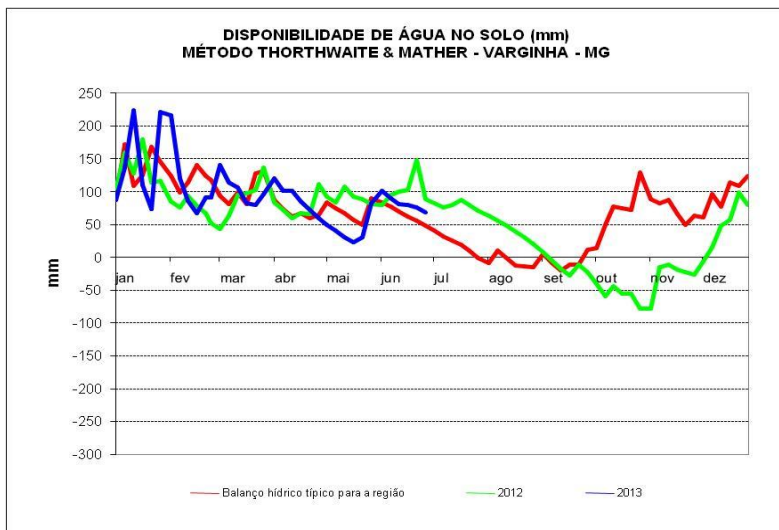
*Os dados do Balanço Hídrico de Muzambinho não serão publicados até a atualização da nova estação metereológica.

Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)	
	99 a 12	2013	99 a 12	2013
Varginha	7,3	7,4	62,7	55,3
Carmo Minas	-	7,4	-	63,5
Boa Esperança	-	7,7	-	57,6
Muzambinho	-	-	-	-
Média	-	7,5	-	58,8

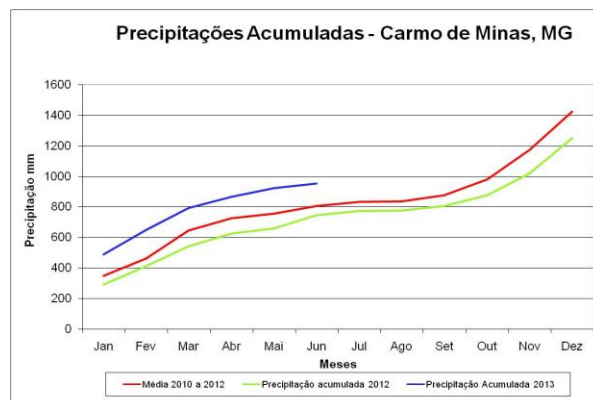
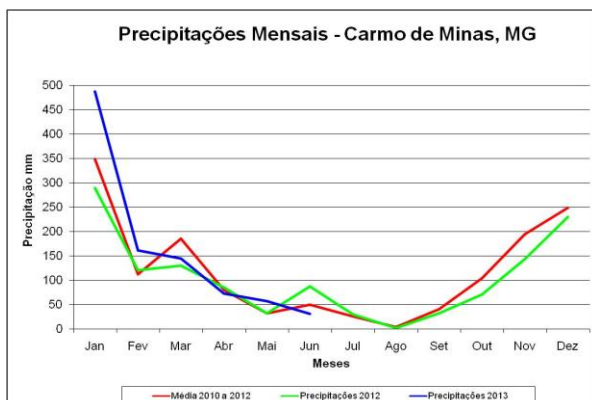
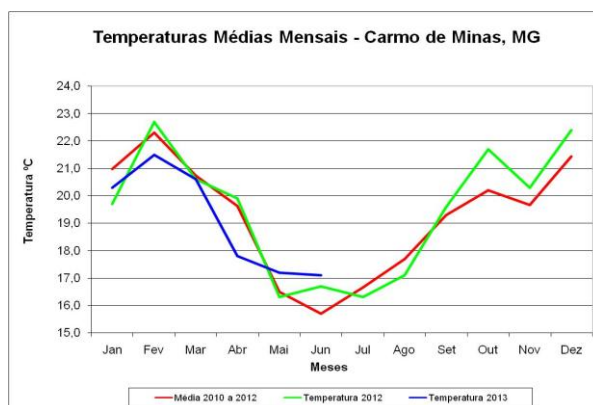
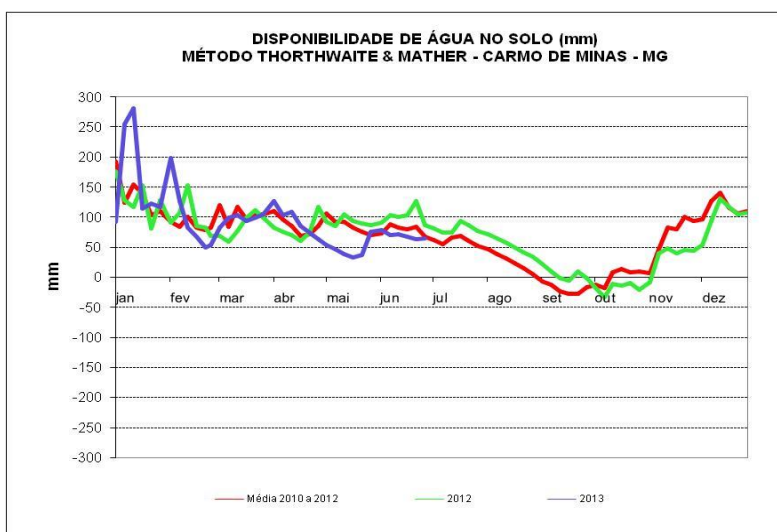
(início em setembro de 2012)

1.1- GRÁFICOS

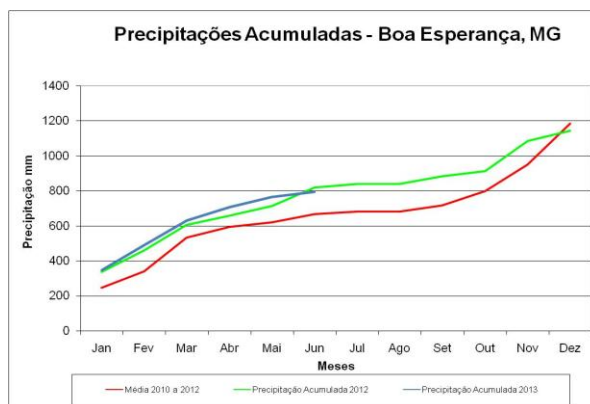
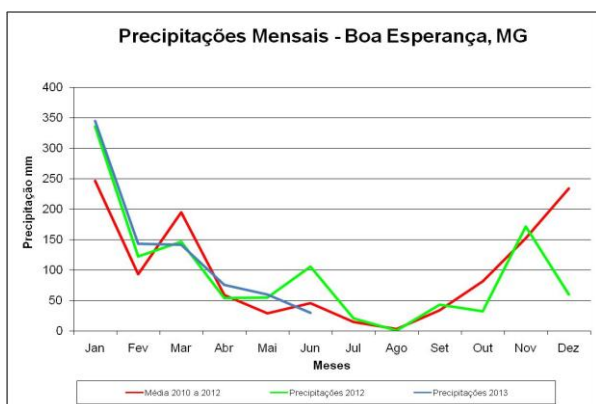
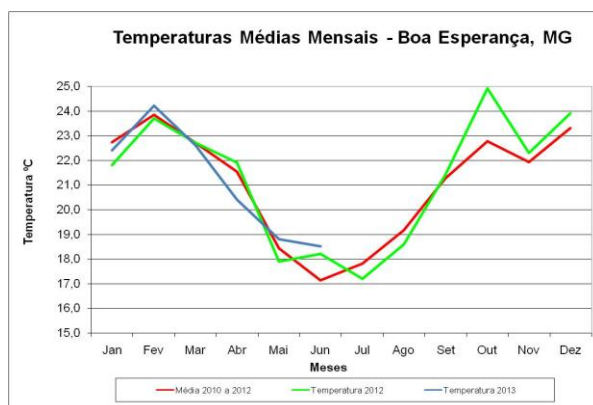
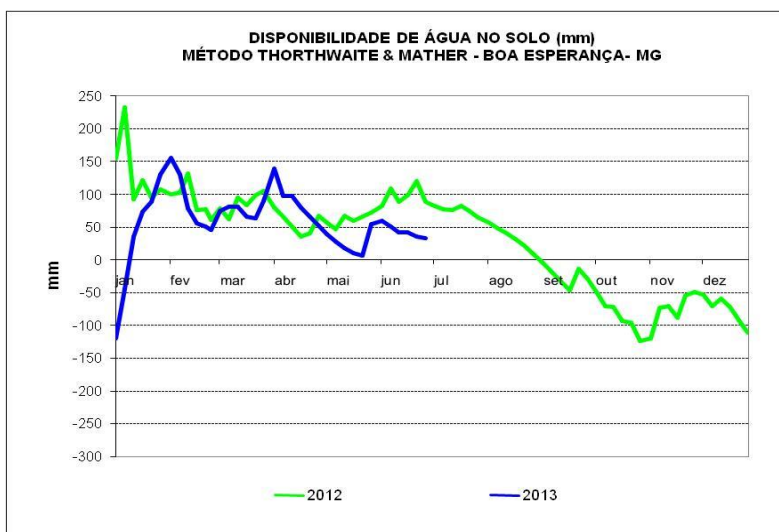
VARGINHA – MG



CARMO DE MINAS – MG



BOA ESPERANÇA – MG



2 - COMENTÁRIOS

VARGINHA: O índice pluviométrico de 36,0 mm foi semelhante à média histórica para o mês que é de 35,5 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 69,1 mm. A temperatura média de 17,6°C foi superior à média histórica para o mês que é de 16,7°C. A temperatura máxima absoluta foi de 25,6°C e a mínima de 10,1°C.

CARMO DE MINAS: A precipitação do mês foi de 30,6 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 64,5 mm. A temperatura média foi de 17,1°C, temperatura máxima absoluta foi de 24,8°C e a mínima 10,9°C.

BOA ESPERANÇA: A precipitação do mês foi de 29,6 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 33,7 mm. A temperatura média foi de 18,5°C, temperatura máxima absoluta foi de 27,9°C e a mínima 11,3°C.

MUZAMBINHO: * A precipitação do mês foi de 30,6 mm. A temperatura média foi de 16,5°C, temperatura máxima absoluta foi de 25,1°C e a mínima 9,1°C.

*Os dados do Balanço Hídrico de Muzambinho não serão publicados até a atualização da nova estação metereológica.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2012)

VARGINHA: em média observou-se 7,4 nós por ramo, valor semelhante à média histórica.

CARMO DE MINAS: 7,4 nós por ramo.

BOA ESPERANÇA: 7,7 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	82,5	11,0	0,0	0,5	---	0,0
Adensado c/ Carga Baixa	26,5	4,5	2,5	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Alta	88,0	15,0	0,0	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Baixa	18,0	2,5	1,0	0,0	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, amostradas na Fazenda Experimental de Varginha, o índice médio da infecção foi 53,8%.

Cercóspora: Infecção média de 8,3%.

Phoma: Sem infecção.

Bicho Mineiro: Incidência média de 1,0% de larvas vivas.

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	74,0	12,0	1,0	19,5	---	0,0
Carga Baixa	17,5	7,0	2,5	15,0	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 45,8%.

Cercospora: Infecção média de 9,5%.

Phoma: Infecção média de 17,3%.

Bicho Mineiro: Incidência média de 1,8% de larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem amostragem.

BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	77,0	10,0	2,0	12,5	---	0,0
Carga Baixa	20,5	3,5	1,5	10,5	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 48,8%.

Cercospora: Infecção média de 6,8%.

Phoma: Infecção média de 11,5%.

Bicho Mineiro: Incidência média de 1,8% de larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Sem amostragem.

5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos de junho ficaram na média para o período na região de Varginha. Os volumes de chuvas nas regiões foram semelhantes, com índice médio registrado de 30,1 mm mantendo um armazenamento médio de 55,7 mm. Considerando este armazenamento e as correções realizadas no mês anterior, o armazenamento está suficiente para período dispensando o uso da irrigação.

- Os índices médios de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas aumentaram em todas as regiões e estão em 49,4% de folhas infectadas. Observa-se um menor enfolhamento nos talhões de carga alta, provocado pela maior pressão da doença e conseqüentemente aumentando a desfolha destas plantas.

- Em relação à infecção de phoma, os índices se elevaram nas regiões de Carmo de Minas e Boa Esperança.

- Atenção a este período de colheita, verificar os intervalos de segurança na bula dos fungicidas e inseticidas, observando o período de carência dos defensivos utilizados.

Varginha, 04 de julho de 2013.

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