

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 179

JULHO/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	16,3	16,6	18,3	29,4	40,7	57,8	0,0	0,0
Carmo Minas	-	16,1	-	67,2	37,3	90,9	3,4	0,0
Boa Esperança	-	17,4	-	27,0	45,4	15,3	0,0	0,0
Muzambinho	-	15,2	-	19,2	*	*	*	*
Média	-	16,3	-	35,7	41,1	54,6	1,1	0,0

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

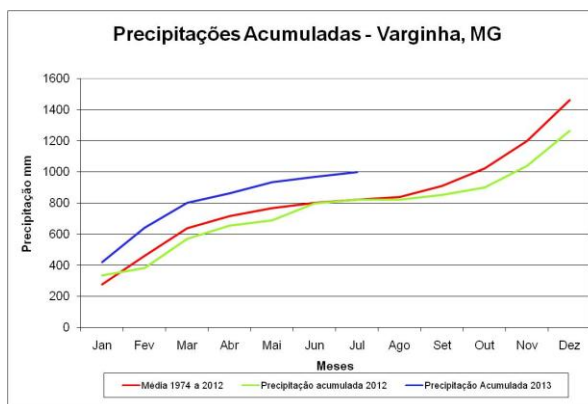
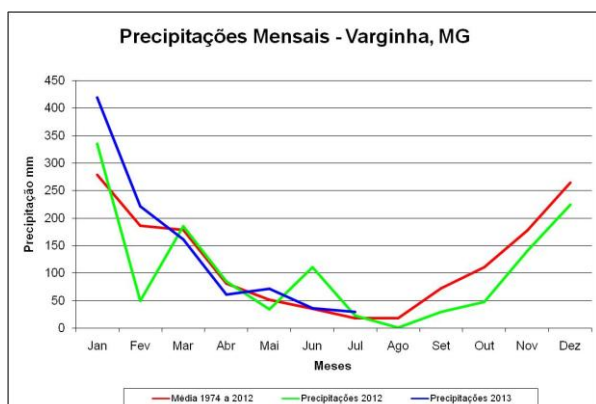
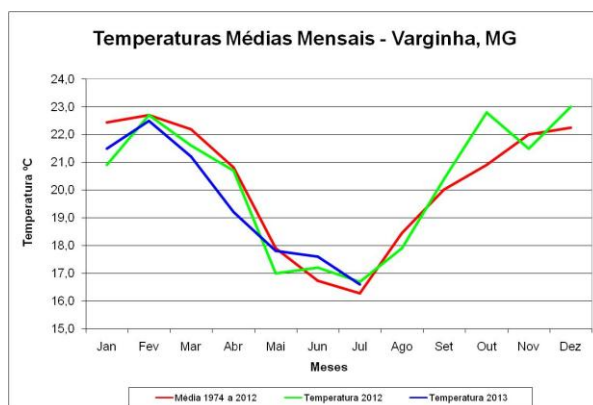
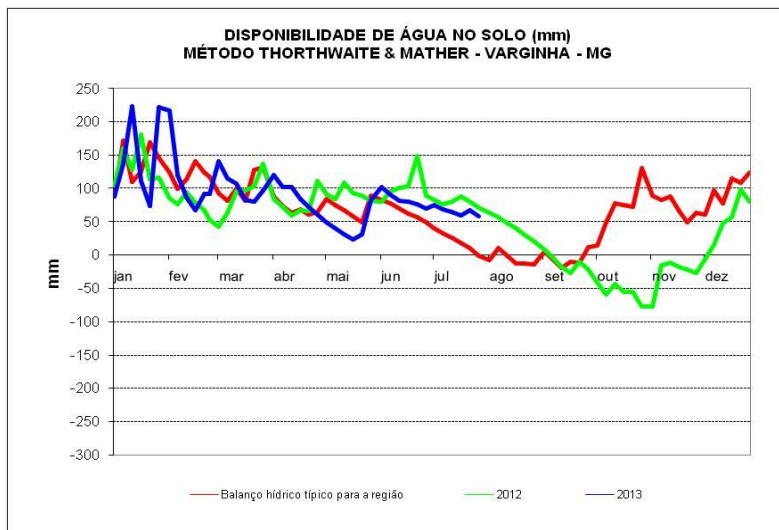
*Os dados do Balanço Hídrico de Muzambinho não serão publicados até a atualização da nova estação metereológica.

Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)	
	99 a 12	2013	99 a 12	2013
Varginha	7,4	7,4	50,9	41,8
Carmo Minas	-	7,4	-	62,8
Boa Esperança	-	7,7	-	45,5
Muzambinho	-	-	-	-
Média	-	7,5	-	50,0

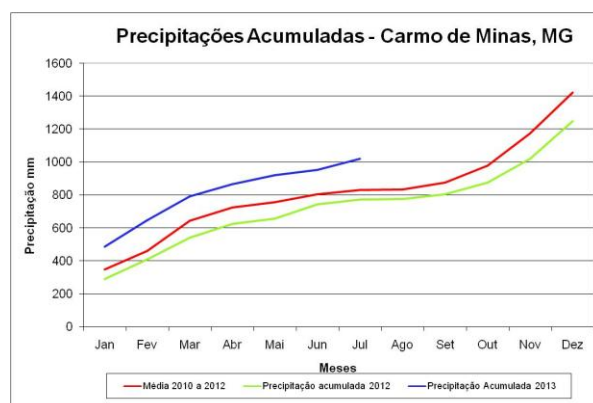
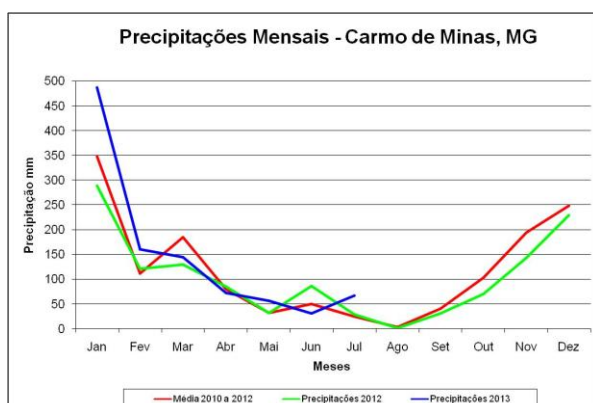
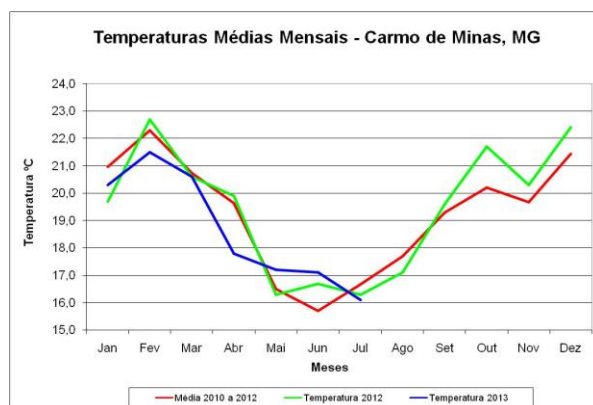
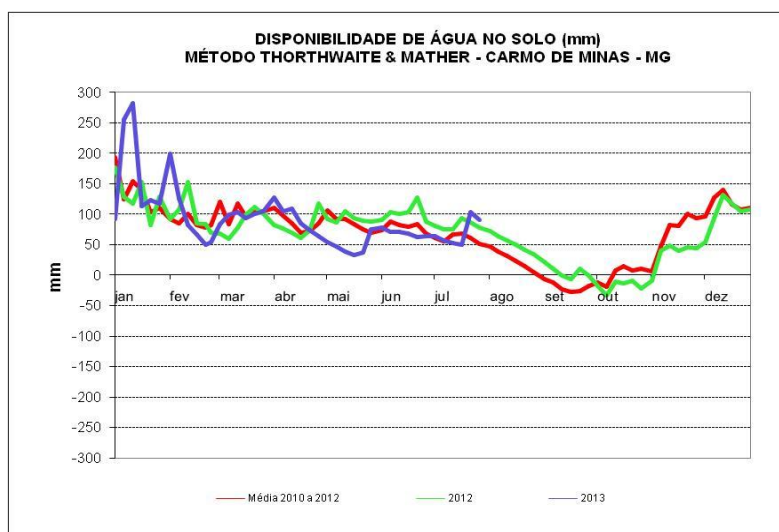
(início em setembro de 2012)

1.1- GRÁFICOS

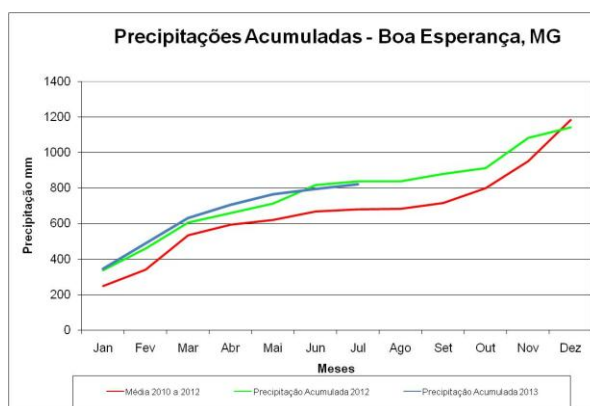
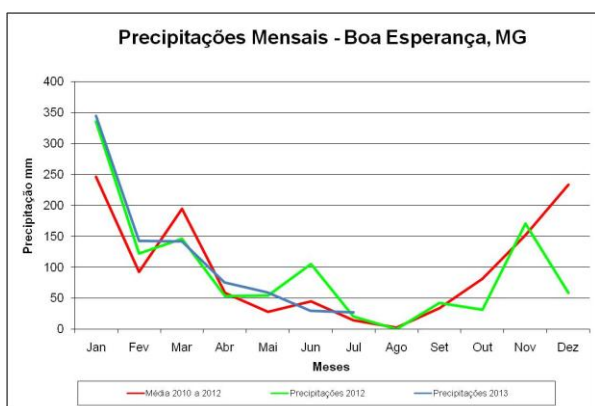
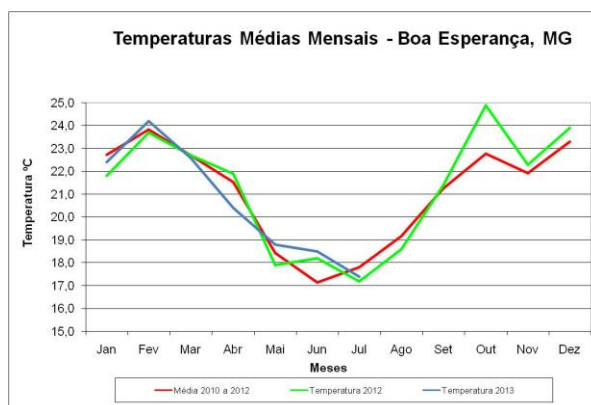
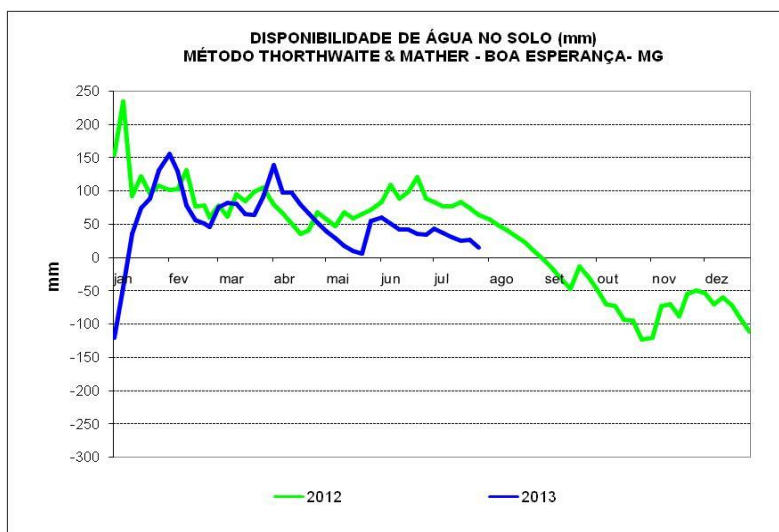
VARGINHA – MG



CARMO DE MINAS – MG



BOA ESPERANÇA – MG



2 - COMENTÁRIOS

VARGINHA: O índice pluviométrico de 29,4 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 18,3 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 57,8 mm. A temperatura média de 16,6°C foi pouco superior à média histórica para o mês que é de 16,3°C. A temperatura máxima absoluta foi de 28,6°C e a mínima de 5,5°C.

CARMO DE MINAS: A precipitação do mês foi de 67,2 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 90,9 mm. A temperatura média foi de 16,1°C, temperatura máxima absoluta foi de 27,2°C e a mínima 3,9°C.

BOA ESPERANÇA: A precipitação do mês foi de 27,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 15,3 mm. A temperatura média foi de 17,4°C, temperatura máxima absoluta foi de 30,0°C e a mínima 6,9°C.

MUZAMBINHO: * A precipitação do mês foi de 19,2 mm. A temperatura média foi de 15,2°C, temperatura máxima absoluta foi de 26,9°C e a mínima 3,4°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	89,5	11,0	0,5	0,0	---	0,0
Adensado c/ Carga Baixa	19,5	5,5	0,5	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Alta	36,5	15,0	0,0	0,0	---	0,0
Largo c/ Carga Baixa	16,5	3,0	1,0	0,0	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, amostradas na Fazenda Experimental de Varginha, o índice médio da infecção foi 40,5%.

Cercóspora: Infecção média de 8,6%.

Phoma: Sem infecção.

Bicho Mineiro: Incidência média de 0,5% de larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Talhões colhidos.

CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	55,0	11,0	1,0	13,5	---	0,0
Carga Baixa	11,5	8,5	2,5	16,0	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 33,2%.

Cercóspora: Infecção média de 9,75%.

Phoma: Infecção média de 14,7%.

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

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Talhões colhidos.

BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	52,0	15,0	0,0	10,5	---	0,0
Carga Baixa	20,0	7,0	0,0	6,0	---	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 36,0%.

Cercóspora: Infecção média de 11,0%.

Phoma: Infecção média de 8,3%.

Bicho Mineiro: Sem incidência.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Talhões colhidos.

5 - ALERTA GERAL

- O índice pluviométrico de julho ficou acima da média para o período na região de Varginha. O armazenamento de água no solo está com níveis acima do histórico variando conforme condição microclimática. Para condição de montanha (acima de 1000 m) o armazenamento está quase próximo da capacidade total, enquanto que nas condições próximas ao nível da represa de furnas (Boa Esperança) iniciará um déficit a partir da segunda semana de agosto. Em todas as condições é dispensado o fornecimento de água via irrigação, ressalvo para lavouras novas de até 2,5 anos, em condições climáticas semelhante à Boa Esperança.
- Os índices médios de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas reduziram em relação ao mês anterior, estando com média geral de 36% entre as diferentes condições. Esta redução é normal decorrente da queda de folhas infectadas e também pela ação física da colheita.
- Atenção para ferrugem tardia em lavouras com projeção de carga alta em 2014.

Varginha, 06 de agosto 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