

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 030 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

FEVEREIRO/2013

ARAXÁ	PATROCÍNIO	ARAGUARI
Latitude 19° 33' 21"S	Latitude 18° 59' 35"S	Latitude 18° 33' 21,9"S
Longitude 46° 58' 08"W	Longitude 46° 59' 01"W	Longitude 48° 12' 25"W
Altitude: 960m	Altitude: 961m	Altitude: 933m

1 - DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2013	61/90 ¹	2013	ETP	ARM	EXC	DEF
Araxá	22,2	22,9	187,0	129,4	92,8	56,8	79,8	0,0
Patrocínio	21,9	22,6	209,5	106,2	89,1	81,0	36,1	0,0
Araguari	23,0	22,7	228,0	68,2	89,8	74,4	0,0	0,0
Média	22,4	22,7	208,2	101,3	90,6	70,7	38,6	0,0

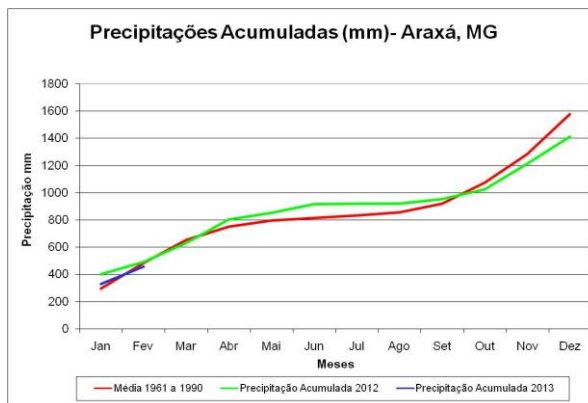
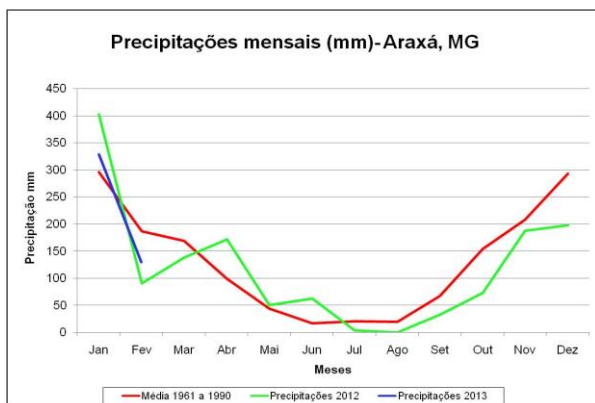
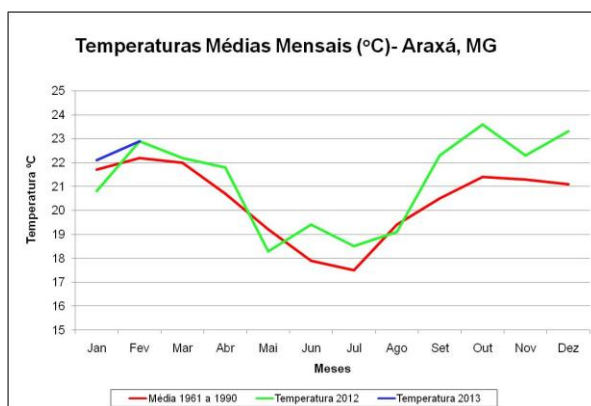
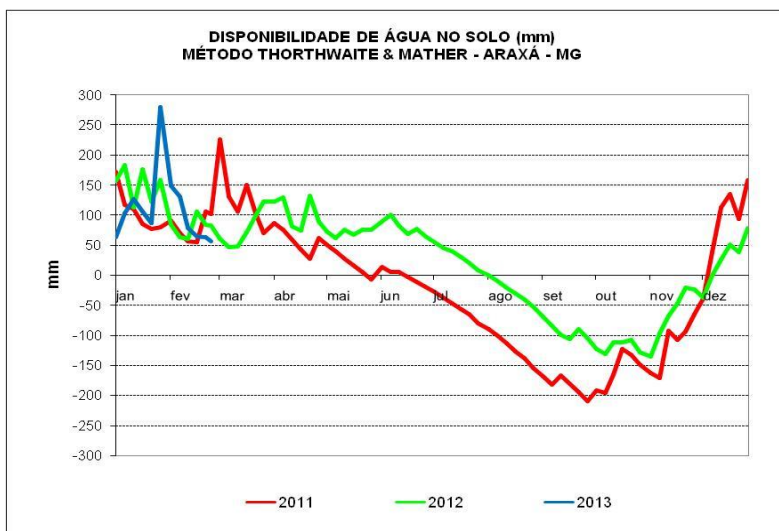
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2013	2013
Araxá	6,5	86,0
Patrocínio	6,7	95,0
Araguari	6,4	64,0
Média	6,5	81,7

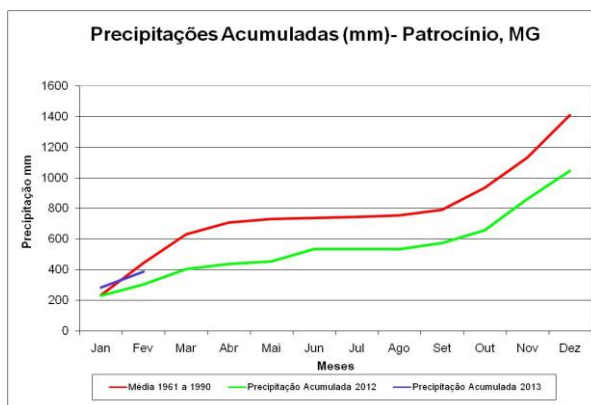
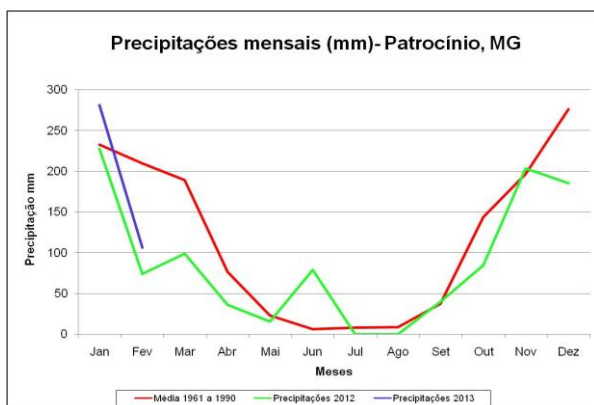
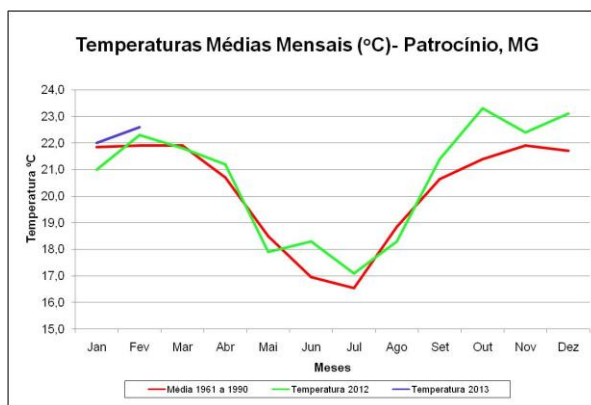
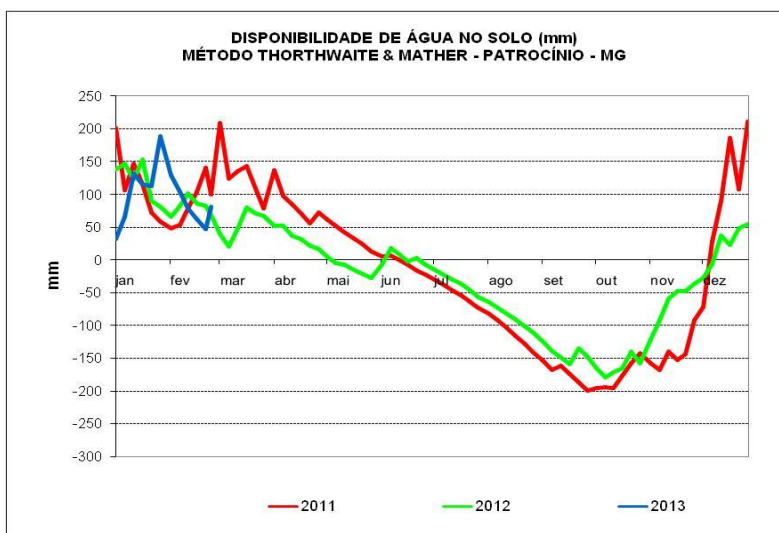
(início em setembro de 2012)

1.1- GRÁFICOS

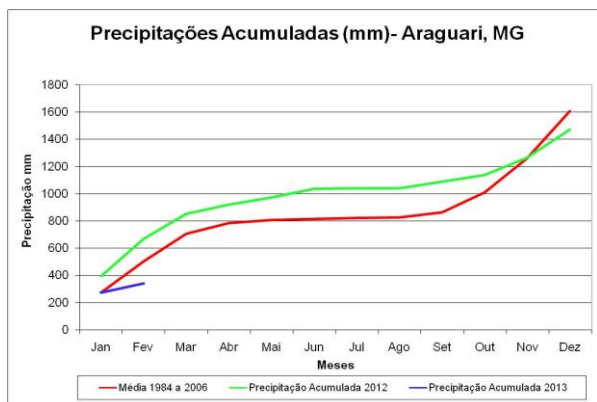
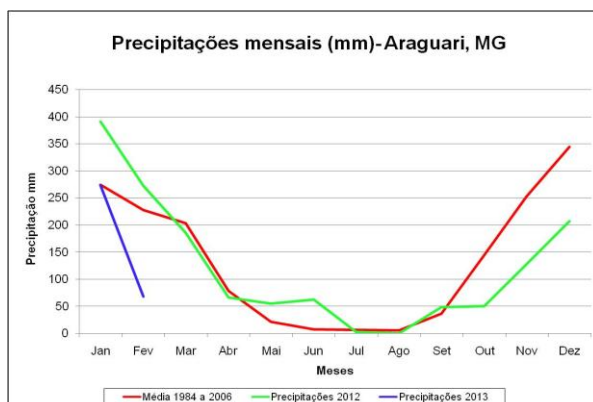
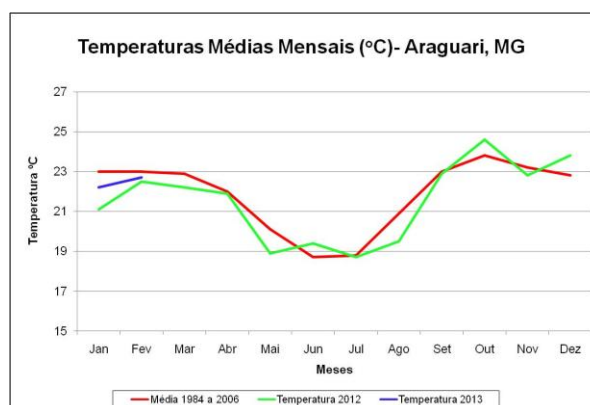
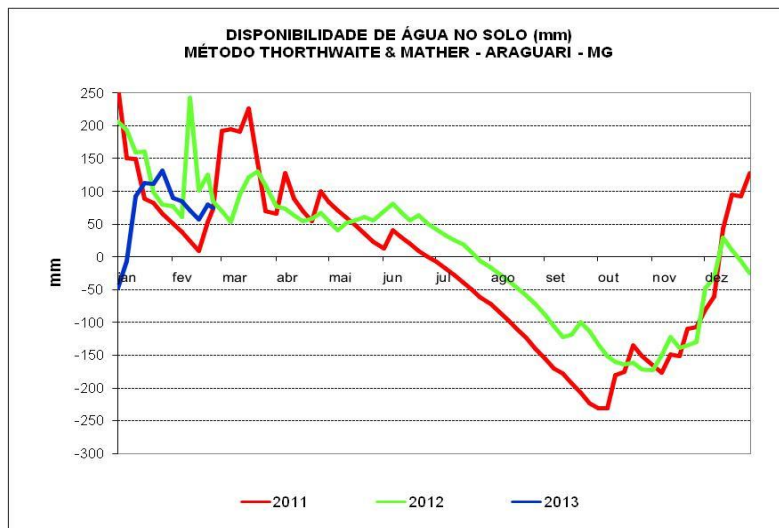
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 129,4 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 187,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 56,8 mm e um excedente de 79,8 mm.

A temperatura média de 22,9°C foi superior à média histórica de 22,2°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,7°C e a mínima de 17,3°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 106,2 mm ficou abaixo da média histórica para o mês que é de 209,5 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 81,0 mm e um excedente de 36,1 mm.

A temperatura média de 22,6°C foi superior à média histórica de 21,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 33,2°C e a mínima de 14,3°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 68,2 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 228,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 74,4 mm.

A temperatura média de 22,7°C foi inferior à média histórica de 23,0°C. A temperatura máxima absoluta foi de 31,7°C e a mínima de 16,8°C.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2012)

ARAXÁ: O crescimento médio de ramos foi de 6,5 nós.

PATROCÍNIO: O crescimento médio de ramos foi de 6,7 nós.

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 6,4 nós.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	12,2	24,6	0,0	1,4	1,2	0,0
	Carga Baixa	18,8	22,3	0,0	0,0	1,2	0,0
Patrocínio	Carga Alta	9,5	9,5	8,0	6,0	3,0	0,0
	Carga Baixa	11,0	10,0	9,5	10,5	2,0	0,0
Araguari	Carga Alta	38,0	47,0	15,0	10,0	9,0	11,0
	Carga Baixa	42,0	54,0	8,0	7,0	11,0	10,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas o índice médio da infecção foi 21,9%.

Cercospora: Infecção média de 27,9%.

Phoma: Infecção média de 5,8%.

Bicho Mineiro: Média de 6,8% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Ataque médio de 3,5%.

Broca: Ataque médio de 4,6% de frutos brocados.

5 - ALERTA GERAL

- As chuvas em fevereiro ficaram abaixo da média normal para Araxá, Patrocínio e Araguari, sendo mais intenso o período seco em Araguari (que choveu apenas 68 mm, contra a média histórica de 228 mm). Os valores de armazenamento de água para o final de fevereiro já baixaram consideravelmente, porém, ainda com excedentes hídricos para Araxá e Patrocínio. Para Araguari, se os períodos de veranico continuarem em março, já vai ocorrer déficit hídrico, muito prejudicial à cultura do café. Para Araxá e Patrocínio, ainda não é necessário repor a água perdida por evapotranspiração pela irrigação. Porém, para Araguari, já é necessária a reposição via irrigação, pois o déficit nesta época do ano pode afetar consideravelmente a safra atual (enchimento dos grãos) e a futura.

- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas aumentaram na média de 10,0% para 21,9% em relação ao mês anterior nas quatro regiões avaliadas. Este nível alto de infecção demanda um controle imediato com aplicação de fungicidas curativos. Mesmo em lavouras já tratadas, deve-se manter o monitoramento e controle da ferrugem e/ou cercospora com aplicação de fungicidas foliares curativos.

- Os índices de cercospora nas folhas aumentaram em relação ao mês anterior, principalmente em Araxá e Araguari e estão em 27,9% sugerindo a aplicação de um fungicida sistêmico. Os fungicidas disponíveis no mercado tem ação específica ou em combinação para o controle de ferrugem e cercospora em uma única aplicação.

- Os índices médios de ataque do bicho mineiro reduziram em relação ao mês anterior e estão com infestação média de 6,8% de folhas com larvas vivas. Deve-se efetuar o monitoramento, e controle com inseticidas específicos principalmente nas regiões de Patrocínio e Araguari quando os índices de folhas com larvas vivas ultrapassar os 5%.

- O índice médio de infecção de phoma reduziu em relação ao mês anterior, e está em 5,8%. Deve-se efetuar o monitoramento e caso constatada efetuar o controle. Para lavouras com potencial produtivo e histórico de ocorrência de phoma, é recomendável efetuar controle com fungicidas específicos.

- Os índices médios de ataque do Ácaro Vermelho reduziram na região de Araguari, caso constatado efetuar o controle com inseticidas específicos.

- Os índices de grãos brocados aumentaram em relação ao mês anterior (2,7%) e estão em 4,6%, em março deve-se continuar o monitoramento da broca, com aplicação de inseticidas específicos quando constatada a ocorrência.

Varginha, 08 de março de 2013.

Responsáveis

MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ

CAPAL

ACARPA/FUNDACCER

UNIUBE