

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 031 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

MARÇO/2013

ARAXÁ Latitude 19° 33' 21"S Longitude 46° 58' 08"W Altitude: 960m	PATROCÍNIO Latitude 18° 59' 35"S Longitude 46° 59' 01"W Altitude: 961m	ARAGUARI Latitude 18° 33' 21,9"S Longitude 48° 12' 25"W 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	22,0	22,0	169,0	257,9	95,9	90,9	129,6	0,0
Patrocínio	21,9	22,1	189,0	195,6	97,2	93,5	85,7	0,0
Araguari	22,9	22,1	203,0	200,4	96,6	95,6	82,6	0,0
Média	22,3	22,1	187,0	218,0	96,6	93,3	99,3	0,0

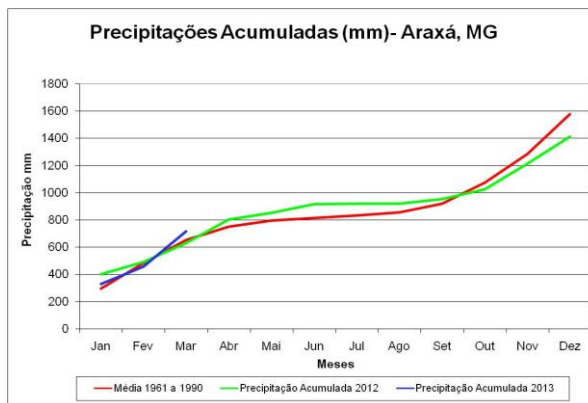
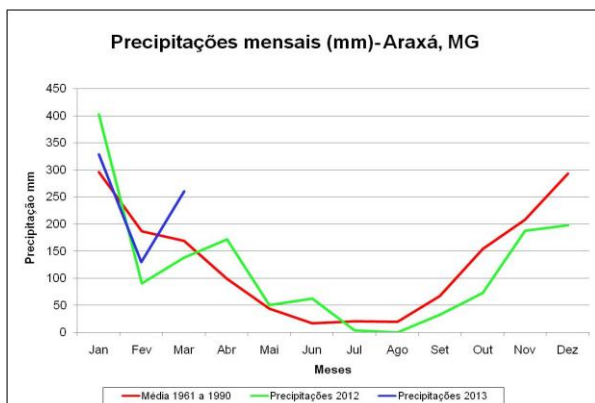
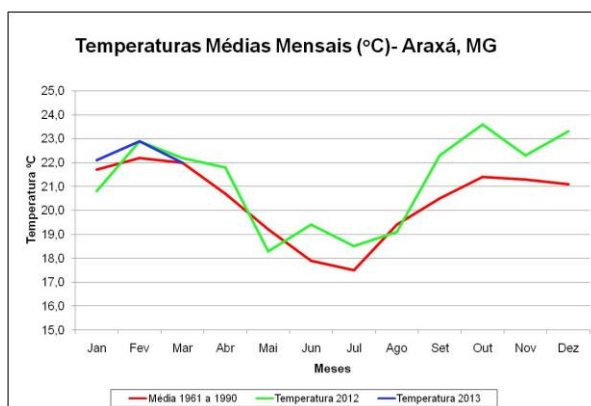
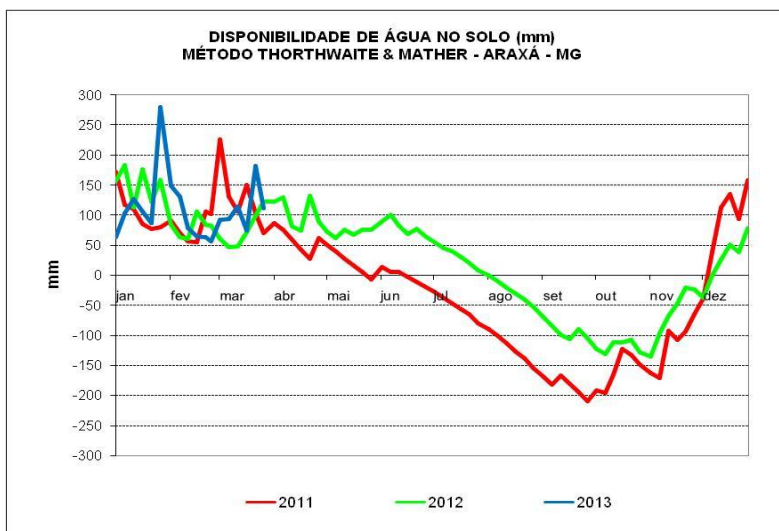
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2013	2013
Araxá	7,0	68,3
Patrocínio	7,7	89,0
Araguari	7,2	56,7
Média	7,3	71,3

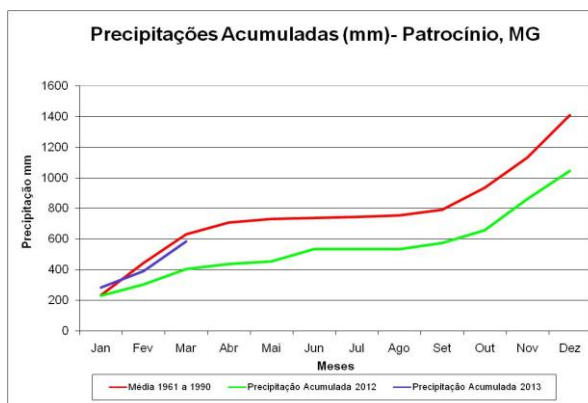
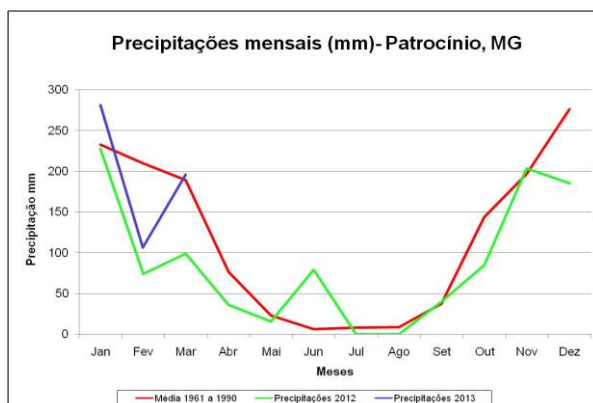
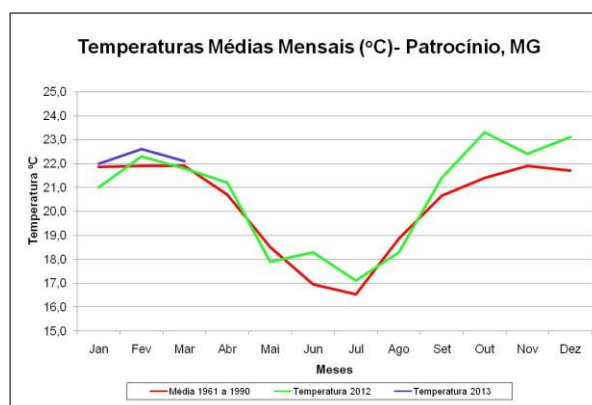
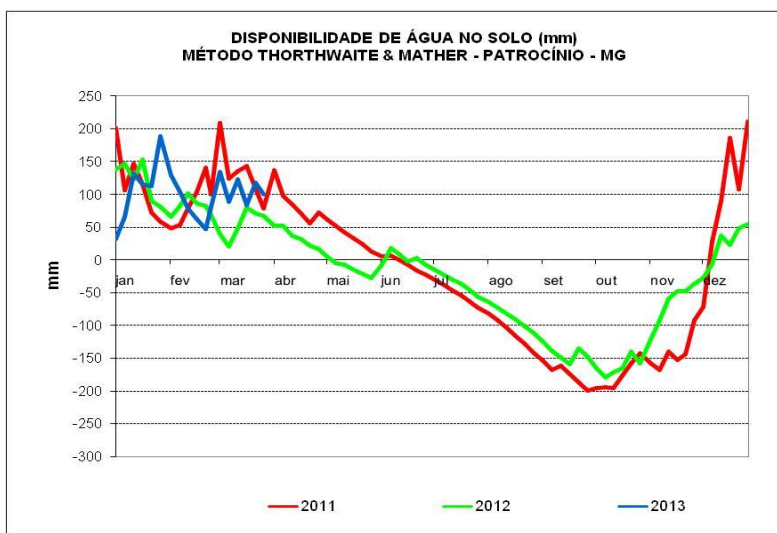
(início em setembro de 2012)

1.1- GRÁFICOS

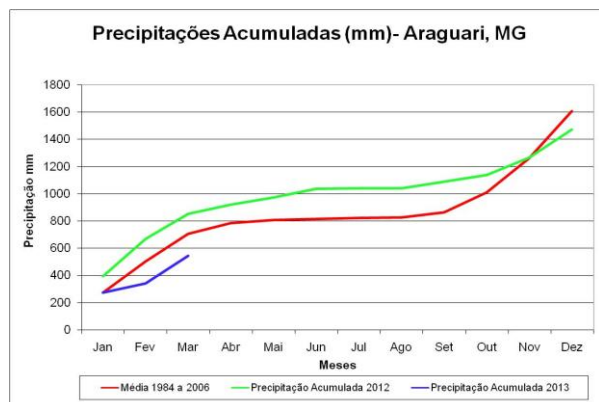
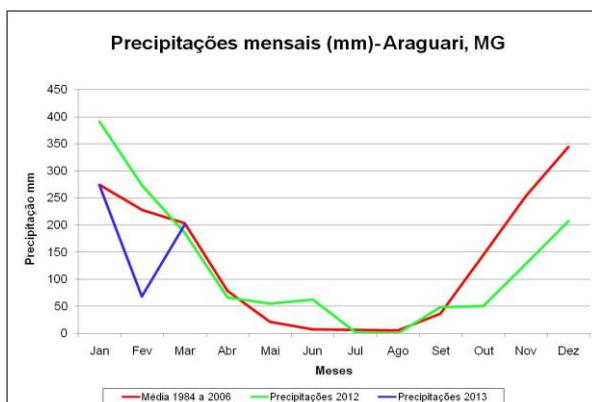
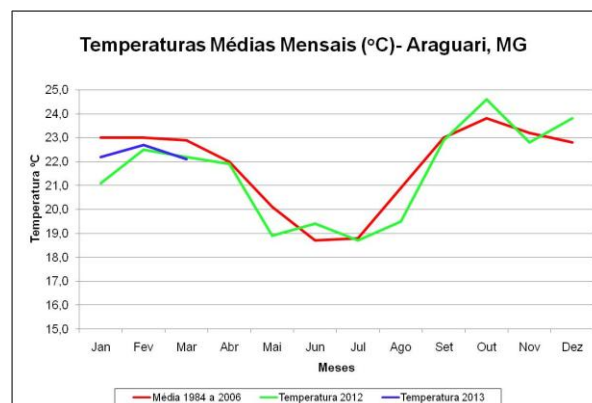
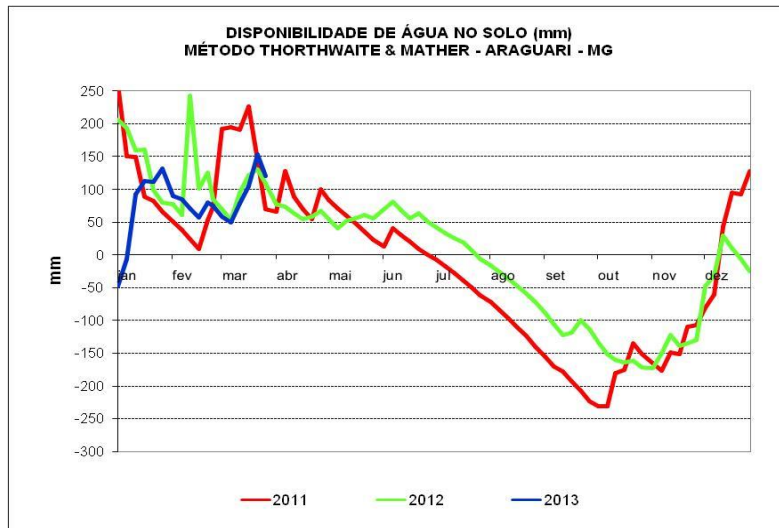
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 259,7 mm ficou acima da média histórica do mês que é de 169,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 90,9 mm e um excedente de 129,6 mm.

A temperatura média de 22,0°C foi semelhante à média histórica de 22,0°C. A temperatura máxima absoluta foi de 31,4°C e a mínima de 16,7°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 195,6 mm ficou acima da média histórica para o mês que é de 189,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 93,5 mm e um excedente de 85,7 mm.

A temperatura média de 22,1°C foi inferior à média histórica de 22,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 33,7°C e a mínima de 15,1°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 200,4 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 203,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 95,6 mm e um excedente de 82,6 mm.

A temperatura média de 22,1°C foi inferior à média histórica de 22,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,4°C e a mínima de 17,6°C.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2012)

ARAXÁ: O crescimento médio de ramos foi de 7,0 nós.

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

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 7,2 nós.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	30,0	6,0	0,0	8,0	---	0,0
	Carga Baixa	4,0	8,0	0,0	7,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	20,0	9,5	7,0	11,0	---	0,0
	Carga Baixa	13,5	13,0	13,5	14,0	---	0,0
Araguari	Carga Alta	42,0	63,0	19,0	13,0	---	10,0
	Carga Baixa	48,0	57,0	16,0	13,0	---	10,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas o índice médio da infecção foi 26,3%.

Cercospora: Infecção média de 26,1%.

Phoma: Infecção média de 11,0%.

Bicho Mineiro: Média de 9,3% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Ataque médio de 3,3%.

Broca: Sem amostragem.

5 - ALERTA GERAL

- O período seco em fevereiro prejudicou as lavouras de café nas três regiões (Araxá, Patrocínio e Araguari), em especial as recém plantadas, que tiveram atraso no seu desenvolvimento. Em março, as chuvas normalizaram, ficando acima da média para Araxá (90 mm acima da média normal) e Patrocínio (8 mm). Para Araguari, as chuvas ficaram na média normal (200 mm para o mês de março). Nas três regiões, com as chuvas de março, não há deficiência hídrica, não necessitando, portanto, de proceder às irrigações. Os excedentes hídricos estão todos acima de 80 mm para o período. Com relação às temperaturas, não houve alterações com relação à média normal para o mês de março, ficando, na média, em 22°C.

- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas aumentaram na média de 21,9% para 26,3% 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 médios de cercospora nas folhas se mantiveram em relação ao mês anterior. Em Araguari os índices aumentaram 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 aumentaram em relação ao mês anterior e estão com infestação média de 9,3% 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 aumentou em relação ao mês anterior, e está em 11,0%. 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 se mantiveram na região de Araguari. Atenção a infestação localizada de ácaro vermelho, deve-se efetuar o controle com inseticida via pulverização nas reboleiras atacadas evitando a proliferação para toda lavoura.

- Diante da proximidade do período de colheita, verificar os intervalos de segurança na bula dos fungicidas e inseticidas, observando o período de carência dos defensivos utilizados.

Varginha, 08 de abril de 2013.

Responsáveis

MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ

CAPAL

ACARPA/FUNDACCER

UNIUBE