

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 032 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

ABRIL/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	20,7	20,1	99,0	79,4	75,9	49,4	44,9	0,0
Patrocínio	20,7	19,6	76,5	118,0	72,3	58,0	81,3	0,0
Araguari	22,0	20,6	79,0	132,8	80,7	53,9	93,8	0,0
Média	21,1	20,1	84,8	110,1	76,3	53,8	73,3	0,0

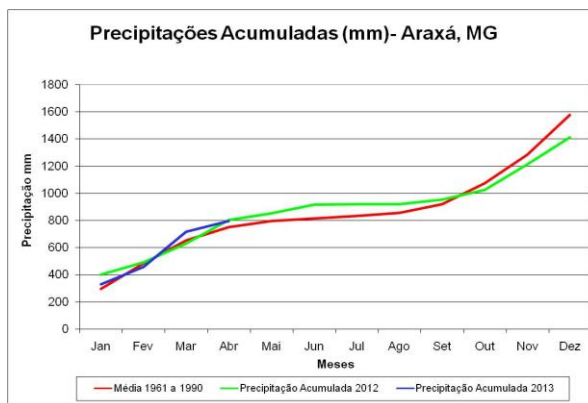
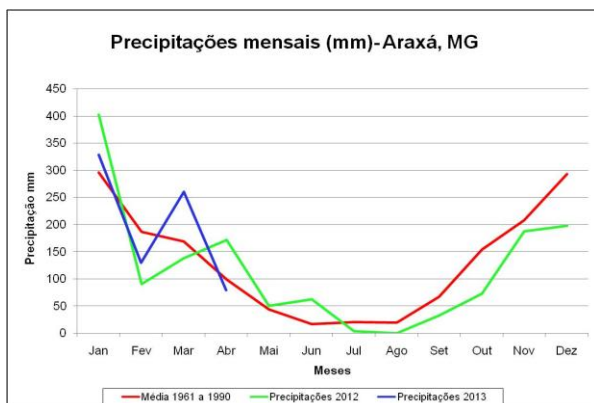
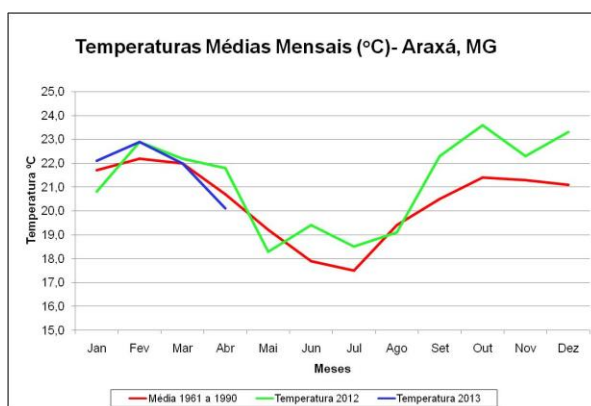
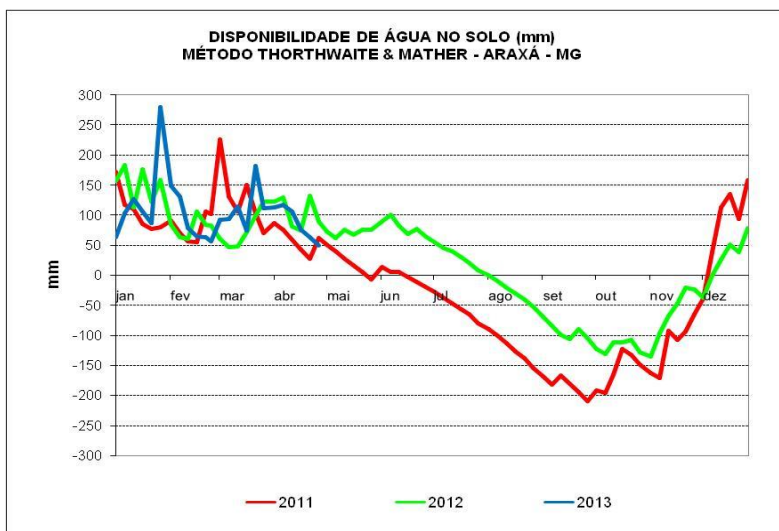
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2013	2013
Araxá	7,5	70,0
Patrocínio	8,0	79,0
Araguari	8,0	48,5
Média	7,8	65,8

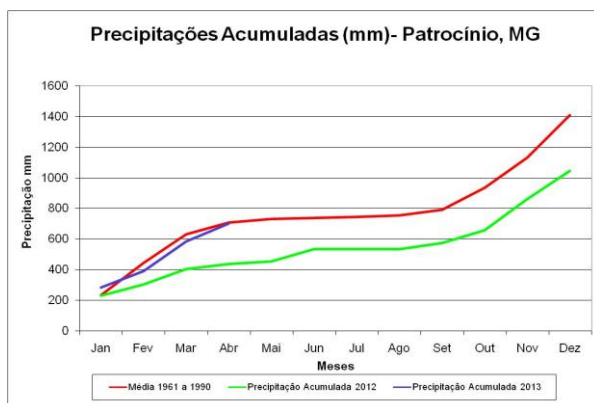
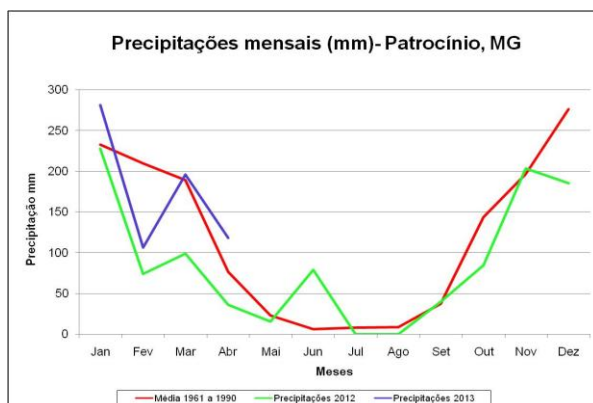
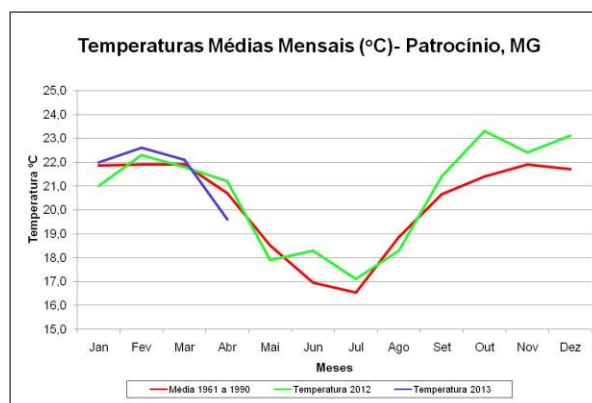
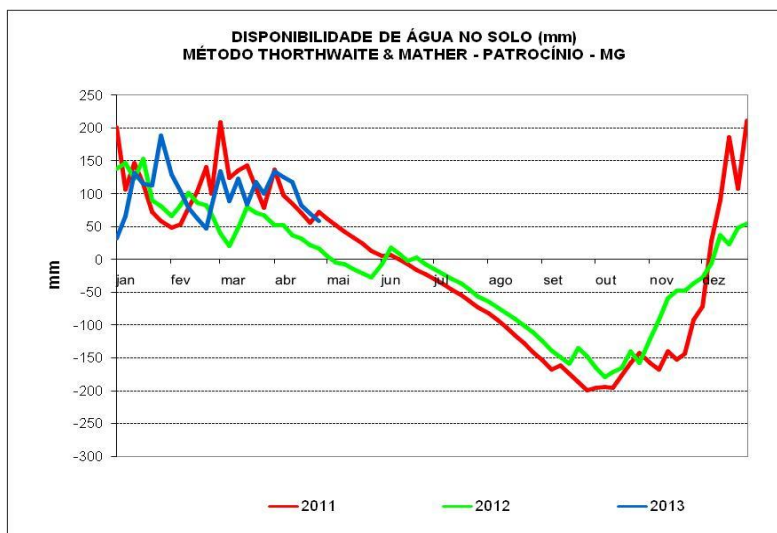
(início em setembro de 2012)

1.1- GRÁFICOS

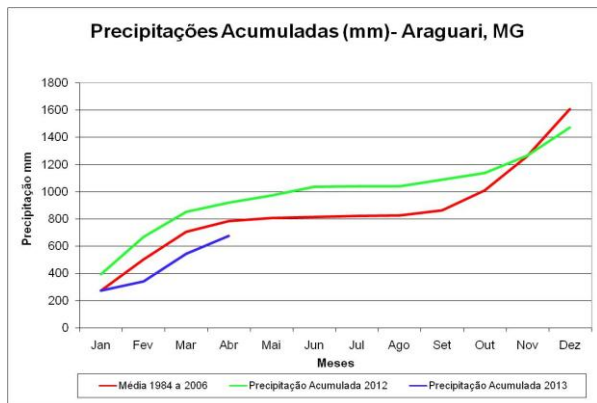
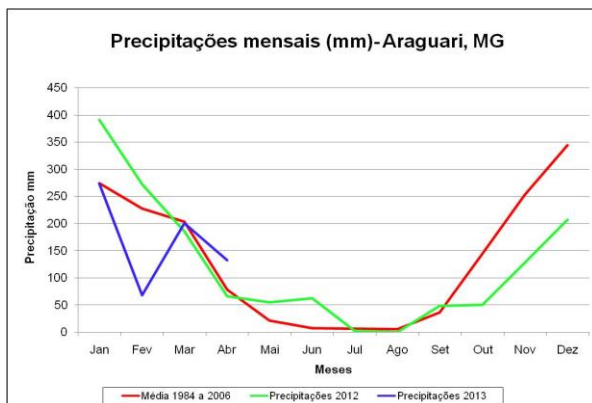
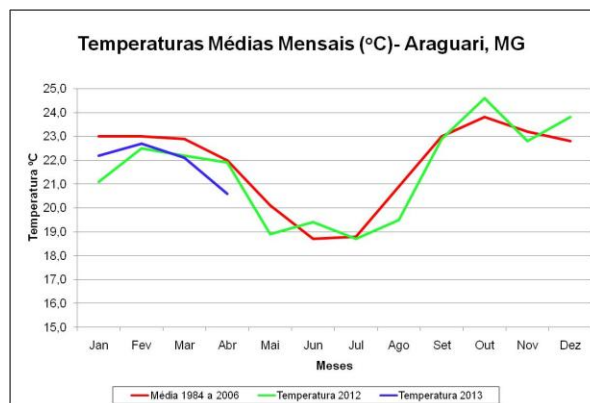
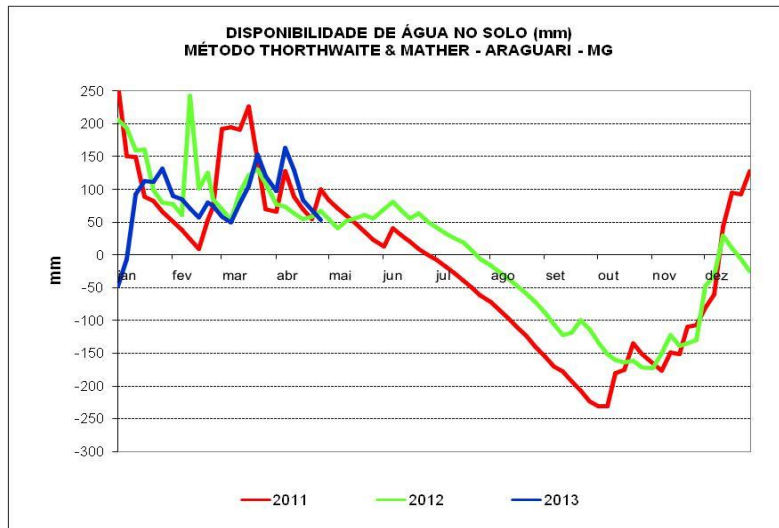
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 79,4 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 99,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 49,4 mm e um excedente de 44,9 mm.

A temperatura média de 20,1°C foi inferior à média histórica de 20,7°C. A temperatura máxima absoluta foi de 29,7°C e a mínima de 11,3°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 118,0 mm ficou acima da média histórica para o mês que é de 76,5 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 58,0 mm e um excedente de 81,3 mm.

A temperatura média de 19,6°C foi inferior à média histórica de 20,7°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,9°C e a mínima de 6,8°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 132,8 mm ficou acima da média histórica do mês que é de 79,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 53,9 mm e um excedente de 93,8 mm.

A temperatura média de 20,6°C foi inferior à média histórica de 22,0°C. A temperatura máxima absoluta foi de 28,9°C e a mínima de 12,9°C.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2012)

ARAXÁ: O crescimento médio de ramos foi de 7,5 nós.

PATROCÍNIO: O crescimento médio de ramos foi de 8,0 nós.

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 8,0 nós.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	48,0	6,0	0,0	2,0	---	0,0
	Carga Baixa	8,0	8,0	0,0	14,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	25,0	16,5	17,0	23,5	---	0,0
	Carga Baixa	45,0	10,5	13,5	15,0	---	0,0
Araguari	Carga Alta	54,0	69,0	25,0	15,0	---	15,0
	Carga Baixa	54,0	68,0	19,0	15,0	---	13,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas o índice médio da infecção foi 39,0%.

Cercospora: Infecção média de 29,7%.

Phoma: Infecção média de 14,1%.

Bicho Mineiro: Média de 12,4% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Ataque médio de 4,7%.

Broca: Sem amostragem.

5 - ALERTA GERAL

- Em abril, as chuvas ficaram abaixo da média em Araxá e acima da média em Patrocínio e Araguari. Como as chuvas haviam sido acima da média em março, para Araxá e Patrocínio e na média para Araguari, não se configura déficit hídrico para nenhuma das três regiões. Pelo contrário, há excedente hídrico de 45, 82 e 94 mm, respectivamente para Araxá, Patrocínio e Araguari. Portanto, para as três regiões, com as chuvas de março/abril, não há deficiência hídrica, não necessitando, portanto, de proceder às irrigações. Com relação às temperaturas, foram abaixo da média histórica para as três regiões, mais pronunciadamente para Araguari (1,5°C a menos). É importante acompanhar as chuvas em maio, pois vários produtores trabalham com a sincronização de florada com déficit hídrico. É importante manter a caixa de água do solo completa até o final de junho, para iniciar o déficit após a colheita.

- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas aumentaram na média de 26,3% para 39,0% em relação ao mês anterior nas quatro regiões avaliadas. A esporulação intensa da ferrugem, associada as quedas de temperaturas, provocaram um aumento da desfolha nas plantas. Diante do período de colheita e das condições climáticas, a aplicação de fungicidas sistêmicos só é recomendada para lavouras com esporulação ativa (alaranjada) e perspectiva de safra alta em 2014, com produtos de carência mais reduzida.

- Os índices médios de ataque do bicho mineiro aumentaram em relação ao mês anterior e estão com infestação média de 12,4% 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 14,1%. Para lavouras com expectativa de alta carga em 2014 e histórico de ocorrência desta doença, é recomendado a aplicação preventiva com fungicida específico neste início de inverno.

- Os índices médios de ataque do Ácaro Vermelho se elevaram na região de Araguari. Atenção a infestação localizada de ácaro vermelho, deve-se efetuar o controle com inseticida/acaricida 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 maio de 2013.

Responsáveis

MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ

CAPAL

ACARPA/FUNDACCER

UNIUBE