

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISS Nº 009 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

MAIO/2011

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	2011	61/90 ¹	2011	ETP	ARM	EXC	DEF
Araxá	19,2	19,4	44,0	0,0	69,4	0,0	0,0	7,6
Patrocínio	18,5	18,4	23,0	2,8	63,2	12,4	0,0	0,0
Araguari	20,1	19,6	22,0	0,0	71,6	22,8	0,0	0,0
Média	19,3	19,1	29,7	0,9	68,1	11,7	0,0	2,5

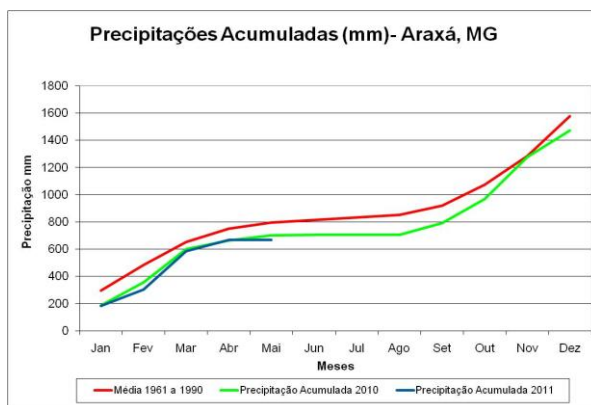
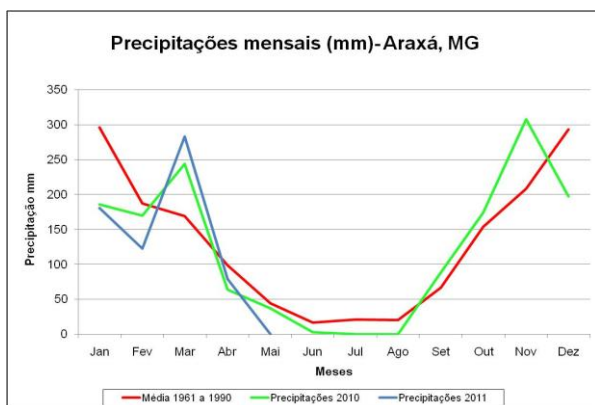
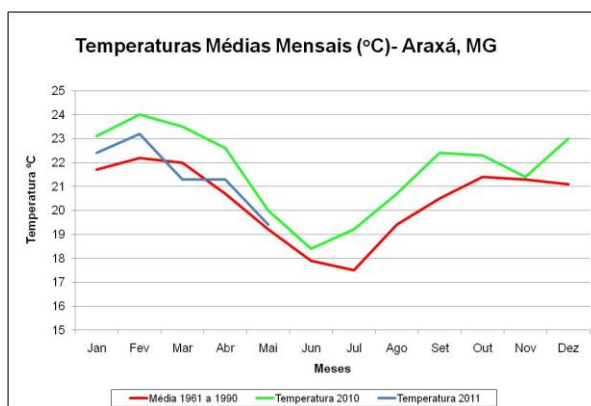
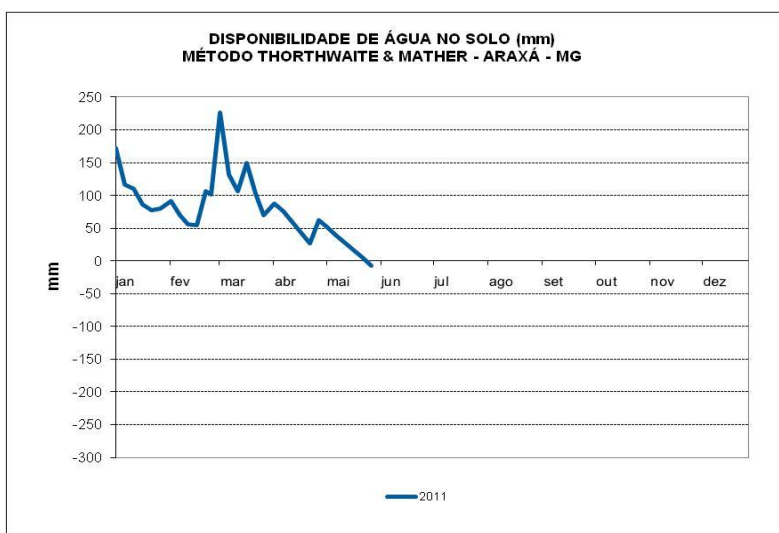
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2011	2011
Araxá	9,4	51,5
Patrocínio	9,5	78,7
Araguari	9,0	83,0
	9,3	71,1

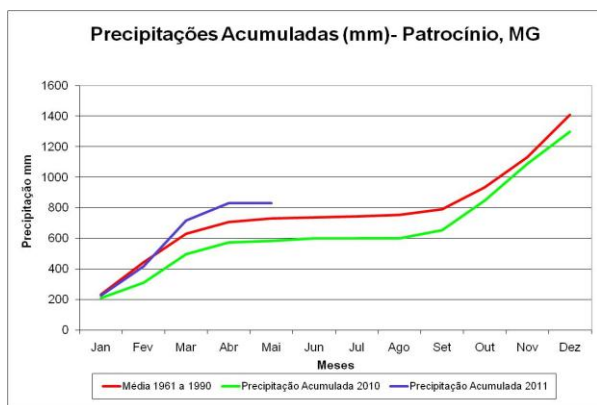
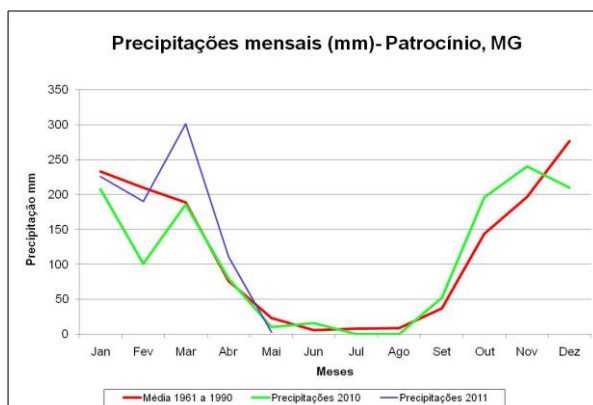
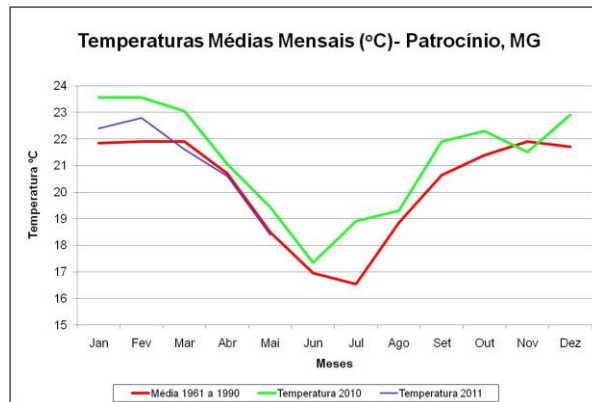
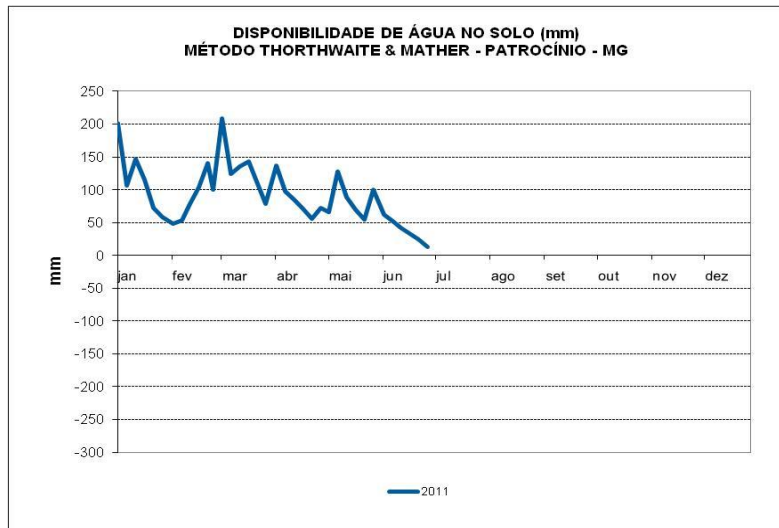
(início em setembro de 2010)

1.1- GRÁFICOS

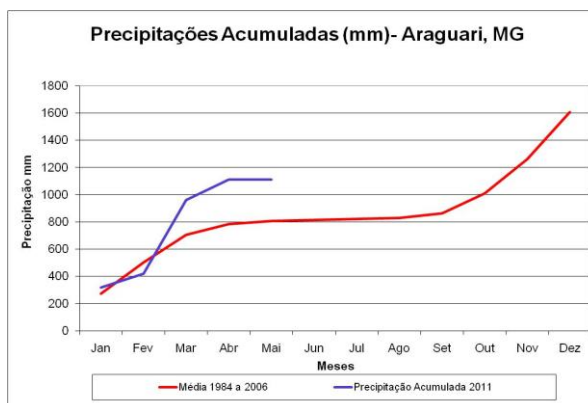
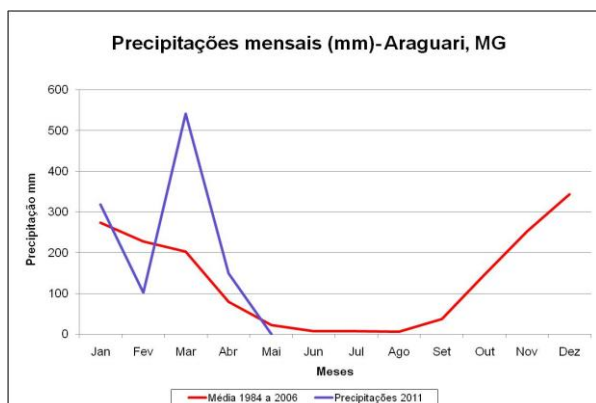
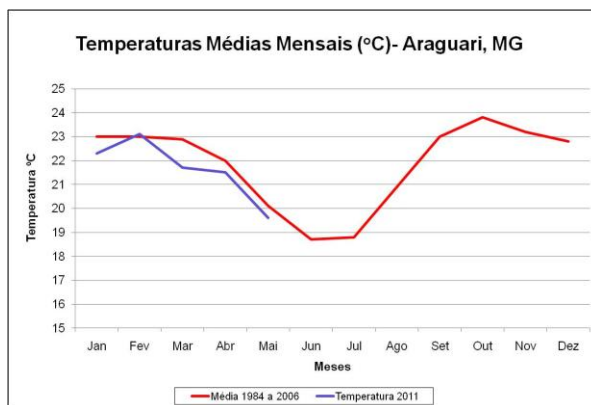
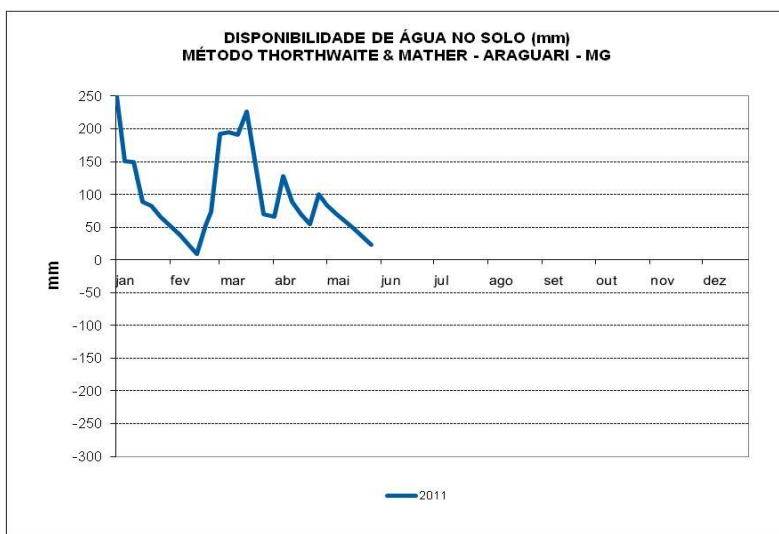
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 0,0 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 44,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 7,6 mm.

A temperatura média de 19,4°C foi semelhante a média histórica de 19,2°C. A temperatura máxima absoluta foi de 28,7°C e a mínima de 10,9°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 2,8 mm foi inferior à média histórica para o mês que é de 23,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 12,4 mm.

A temperatura média de 18,4°C foi semelhante a média histórica de 18,5°C. A temperatura máxima absoluta foi de 31,9°C e a mínima de 10,2°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 0,0 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 22,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 22,8 mm.

A temperatura média de 19,6°C foi inferior a média histórica de 20,1°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,6°C e a mínima de 9,0°C.

3 - CRESCIMENTO VEGETATIVO (início em setembro de 2010)

ARAXÁ: O crescimento médio de ramos foi de 9,1 nós.

PATROCÍNIO: O crescimento médio de ramos foi de 9,5 nós.

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 9,0 nós.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercóspora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	58,0	3,8	2,5	2,5	1,9	16,0
	Carga Baixa	33,0	17,0	7,3	11,7	33,3	13,0
Patrocínio	Carga Alta	32,0	1,0	5,5	2,5	5,0	0,0
	Carga Baixa	19,0	0,0	13,0	2,0	8,0	0,0
Araguari	Carga Alta	87,0	68,0	8,0	34,0	16,0	12,0
	Carga Baixa	50,0	37,0	3,0	12,0	5,0	8,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas, o índice médio da infecção foi 46,5%, variando de 19,0% a 87,0%.

Cercóspora: Infecção média de 21,0%, variando de 0,0% a 68,0%.

Phoma: Infecção média de 10,7%.

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

Ácaro Vermelho: Ocorrência localizada em Araxá e Araguari.

Broca: O índice médio de grãos brocados foi 11,5%, variando de 1,9% a 33,3%.

5 - ALERTA GERAL

- Praticamente não ocorreram precipitações durante o mês de maio nas três regiões. Desta forma, os armazenamentos de água no solo reduziram significativamente, já com registro de déficit hídrico em Araxá. Nas lavouras irrigadas deve-se fornecer lâmina suficiente para elevar o armazenamento do solo a 50 mm. Em lavouras que já apresentaram estresse hídrico deve-se ter cuidado para não induzir florada mediante irrigação. O retorno das irrigações deverá ocorrer somente no meio de setembro por ocasião da primeira floração.

- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas apresentaram média geral de 46,5 % de folhas infectadas, semelhante ao mês anterior. Conforme constatado em anos anteriores, os fungicidas aplicados em fevereiro/março reduzem o efeito de controle ao longo do tempo, podendo ocorrer uma esporulação tardia da doença. Sendo assim, ainda é recomendado o monitoramento e controle com fungicidas foliares curativos, que também tenha ação sobre a cercóspera e phoma, principalmente em lavouras com potencial de carga para 2012.

- O controle da broca encontra-se limitado diante do período de colheita.

- Os índices de folhas com larvas vivas de bicho mineiro encontram-se em nível de dano para as regiões. Deve-se efetuar o monitoramento, principalmente em lavouras novas e controle com inseticidas específicos quando os índices de folhas com larvas vivas ultrapassar os 5%.

- A infecção elevada de phoma nos talhões de Araxá e Araguari sugerem monitoramento, principalmente em lavouras esqueletadas e com potencial de safra para 2012. Se necessário, o controle deve ser efetuado com fungicidas específicos.

- Apesar de ter sido constatado somente nos talhões de Araxá e Araguari, o monitoramento do Ácaro Vermelho deve ser realizado em todas as regiões devido as características de ocorrência localizada e as condições climáticas favoráveis a sua proliferação. O controle químico deve ser efetuado observando o intervalo de aplicação e colheita, ou então, após a mesma.

- Diante da proximidade do período de colheita, verificar os intervalos de segurança na bula dos fungicidas e inseticidas, de modo a assegurar os limites residuais nos frutos.

Varginha, 6 de maio de 2011.

Responsáveis

**Mapa/Fundação Procafé
CAPAL
ACARPA/FUNDACCER
UNIUBE**