

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 020 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

ABRIL/2012

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	2012	61/90 ¹	2012	ETP	ARM	EXC	DEF
Araxá	20,7	21,8	99,0	171,9	92,6	87,1	89,7	0,0
Patrocínio	20,7	21,2	76,5	36,2	86,8	16,5	0,0	0,0
Araguari	22,0	21,9	79,0	66,4	93,3	67,9	0,0	0,0
Média	21,1	21,6	84,8	91,5	90,9	57,2	29,9	0,0

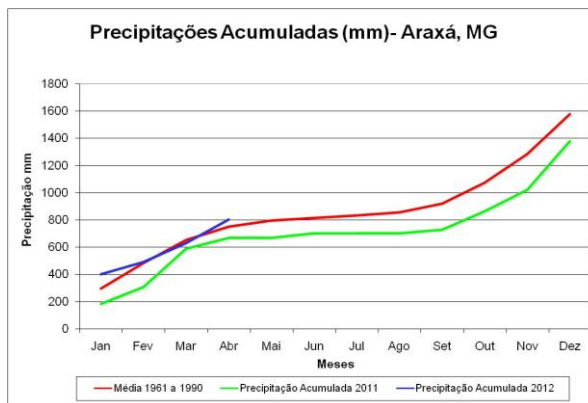
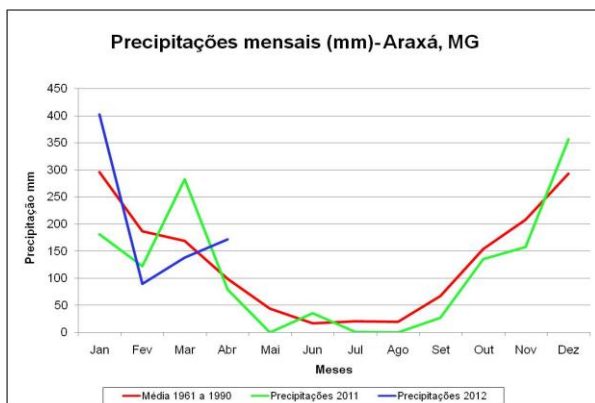
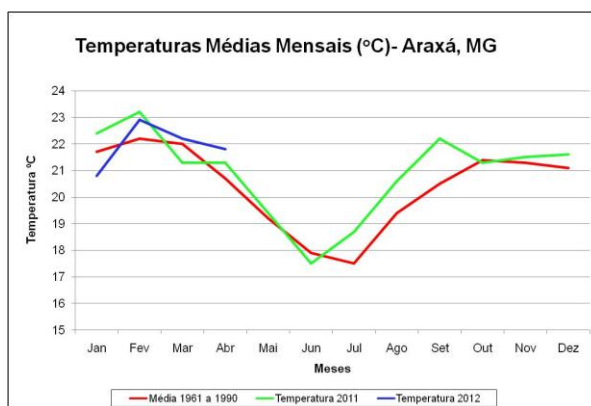
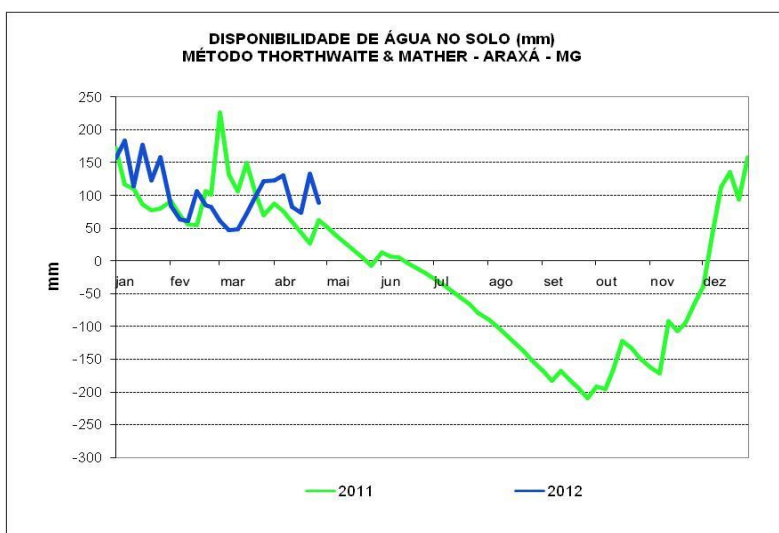
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2011	2011
Araxá	7,7	77,7
Patrocínio	7,5	95,0
Araguari	8,9	88,5
Média	8,0	87,1

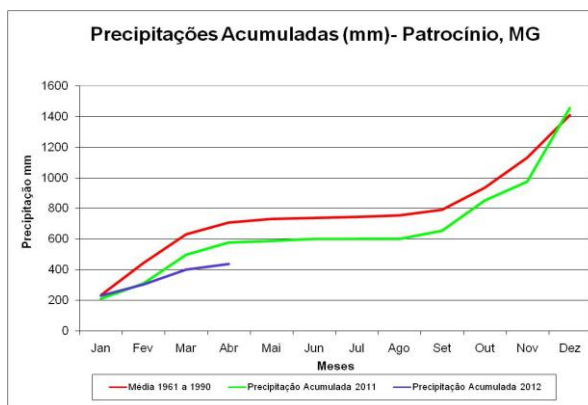
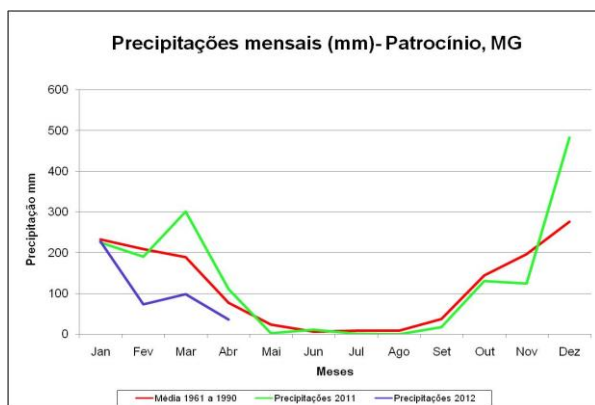
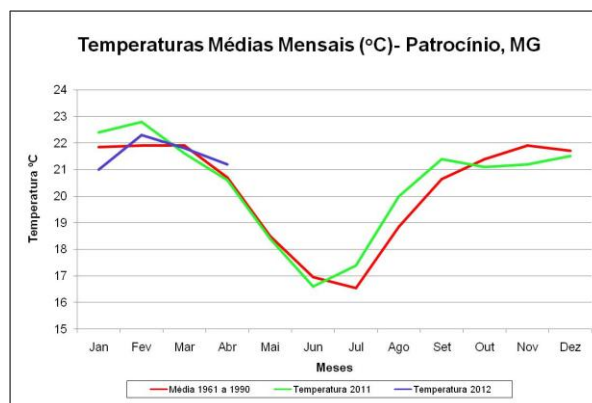
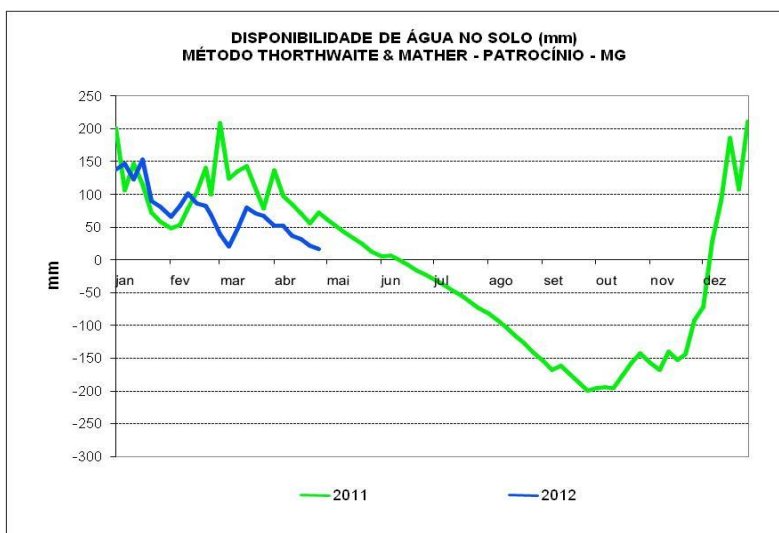
(início em setembro de 2011)

1.1- GRÁFICOS

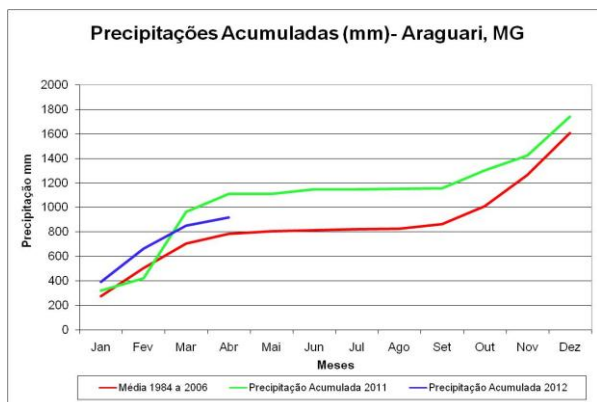
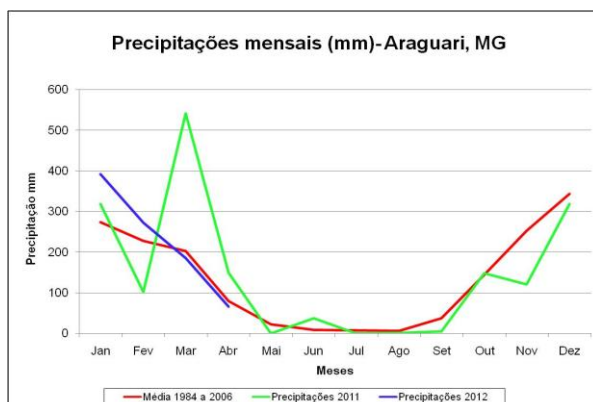
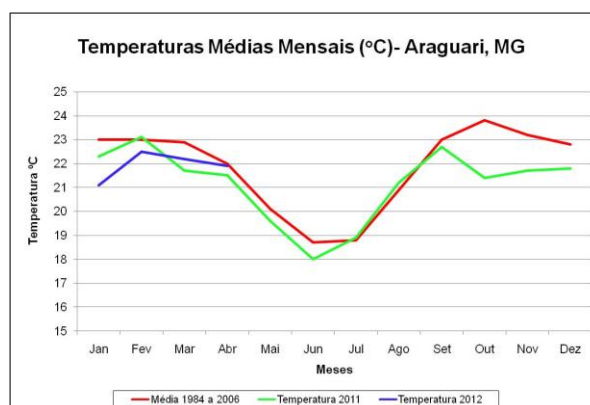
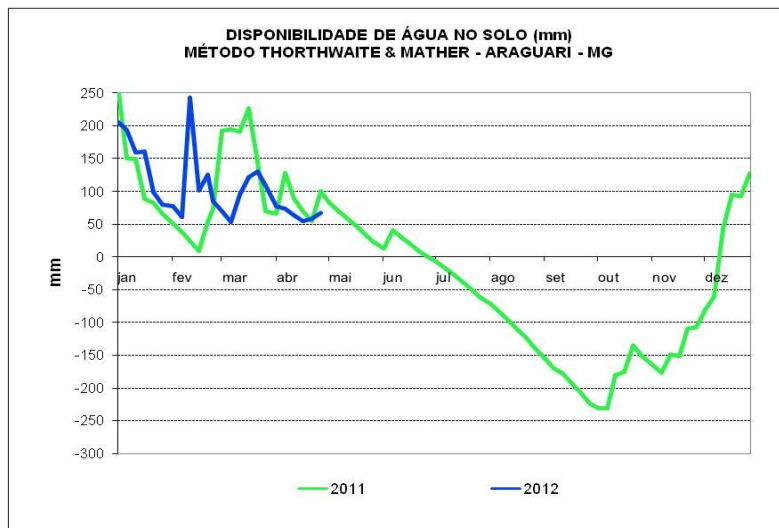
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 171,9 mm ficou acima 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 87,1 mm e um excedente de 89,7 mm.

A temperatura média de 21,8°C foi superior à média histórica de 20,7°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,6°C e a mínima de 14,9°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 36,2 mm ficou abaixo 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 16,5 mm.

A temperatura média de 21,2°C foi inferior à média histórica de 21,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 31,7°C e a mínima de 12,5°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 66,4 mm ficou abaixo 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 67,9 mm.

A temperatura média de 21,9°C foi inferior à média histórica de 22,0°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,1°C e a mínima de 14,4°C.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2011)

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

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

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 8,9 nós.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	31,6	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	55,3	7,1	0,0	3,6	42,2	0,0
Patrocínio	Carga Alta	32,0	6,5	21,5	9,0	5,0	0,0
	Carga Baixa	20,0	4,5	30,0	5,5	7,5	0,0
Araguari	Carga Alta	80,0	49,0	23,0	17,5	65,5	10,5
	Carga Baixa	53,5	31,0	23,0	15,0	60,5	6,5

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas o índice médio da infecção foi 45,4%, variando de 20,0% a 80,0%.

Cercospora: Infecção média de 18,3%.

Phoma: Infecção média de 8,4%.

Bicho Mineiro: Média de 16,3% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Infecção média de 2,8%.

Broca: Ataque médio de 30,1% de frutos brocados.

5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos de abril para Araguari e Patrocínio foram abaixo da média normal, de forma mais pronunciada para Patrocínio, que registrou 36,2 mm de chuva apenas, quando a média normal é de 76,5 mm. Para a região de Araxá, já se verificou 70 mm de chuva acima da média, configurando-se excedente hídrico na região de quase 90 mm. O armazenamento de água em Patrocínio, sem irrigação, está crítico, na faixa de 16 mm. Lavouras sem irrigação provavelmente terão perdas de produtividade na próxima safra. Para os cafeicultores irrigantes de Patrocínio, é preciso aplicar lâminas de irrigação de pelo menos 60 mm no mês para aumentar a “caixa de água” do solo. Para Araguari, o armazenamento ainda não está crítico (próximo de 70 mm), mas é aconselhável que os cafeicultores irrigantes fiquem alertas durante o mês de maio para completar o armazenamento, se as chuvas não forem suficientes. Quem for adotar o déficit hídrico para sincronização da florada, ainda não é hora de interromper a irrigação. Isso vale para as três regiões. Deve-se manter o solo com “caixa alta” até final de maio.

- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas apresentaram um aumento médio de 6% (Araxá), 55,6% (Patrocínio) e 170% (Araguari) em relação ao mês de março. Mesmo em lavouras já tratadas, ainda deve-se manter o monitoramento e controle da ferrugem e/ou cercospora com aplicação de fungicidas foliares curativos no mês de maio, principalmente em lavouras com potencial de carga para 2013. Mesmo com aplicações de fungicidas em fevereiro/março, estes reduzem seu efeito de controle ao longo do tempo, podendo ocorrer uma esporulação tardia da doença em maio/junho.

- Os índices médios de ataque do Bicho Mineiro se elevaram em Araguari em relação a março e mantiveram-se altos em Patrocínio. Deve-se efetuar o monitoramento e controle se constatar ocorrência em Patrocínio e Araguari.

- Em relação à infecção de phoma o nível está baixo na região de Araxá, nas regiões de Patrocínio e Araguari deve-se continuar o monitoramento, caso constatada efetuar o controle.

- Nas três regiões foram constatados índices de grãos brocados elevados. O controle é recomendado para ocorrência acima de 3%, porém, deve-se respeitar o intervalo de segurança dos inseticidas, compreendido entre aplicação e colheita.

- Os índices médios de ataque do Ácaro Vermelho se elevaram em Araguari. Deve-se efetuar o monitoramento e controle com acaricidas específicos.

- 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, 07 de maio de 2012.

Responsáveis

MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ

CAPAL

ACARPA/FUNDACCER

UNIUBE