

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 014 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

OUTUBRO/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	21,4	21,3	154,0	135,0	74,8	0,0	0,0	148,9
Patrocínio	21,4	21,1	144,0	130,2	73,6	0,0	0,0	143,2
Araguari	23,8	21,4	145,0	148,0	76,5	0,0	0,0	151,4
Média	22,2	21,2	147,7	137,7	74,9	0,0	0,0	147,8

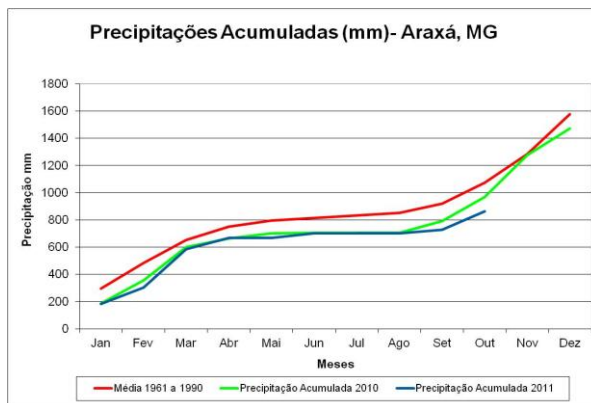
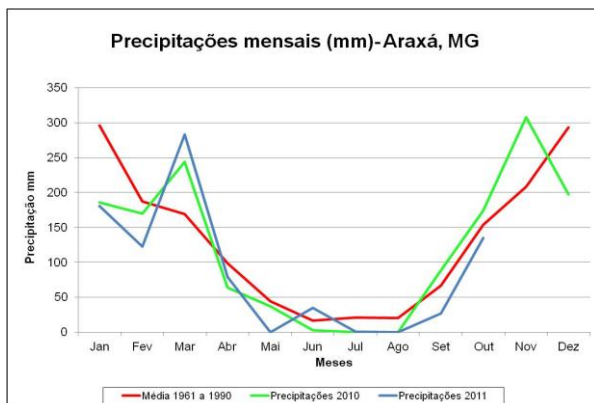
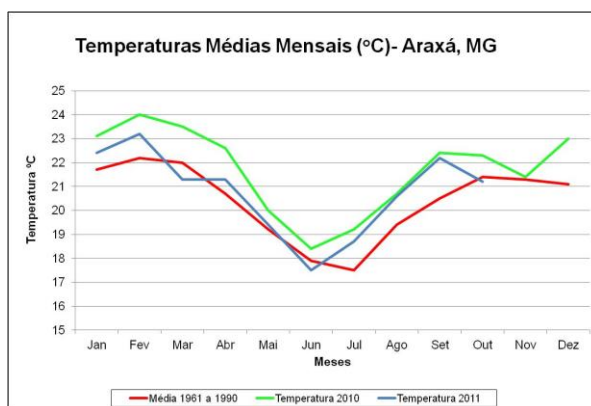
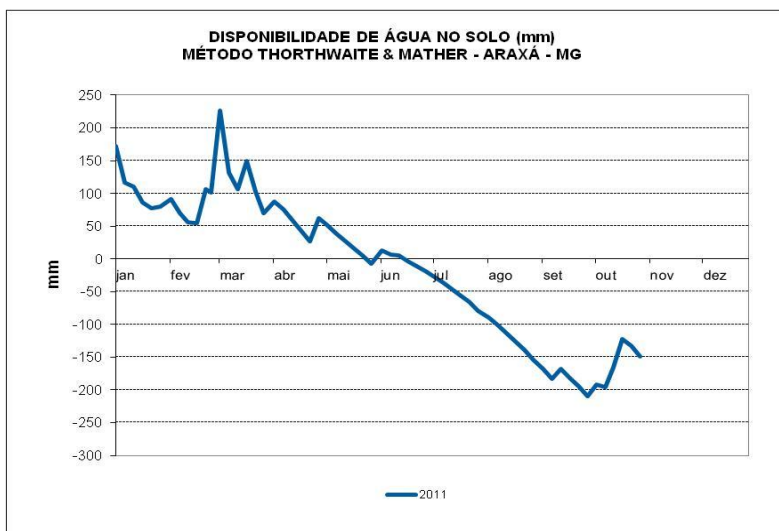
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thorthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2011	2011
Araxá	1,5	100,0
Patrocínio	2,9	95,0
Araguari	2,7	100,0
Média	2,3	98,3

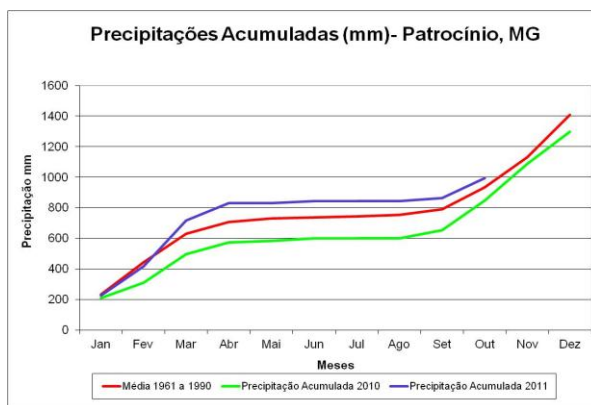
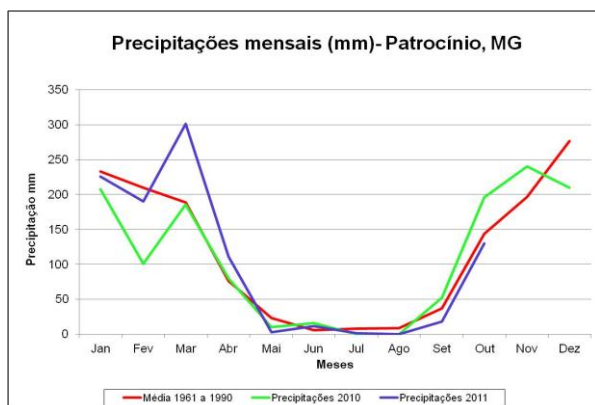
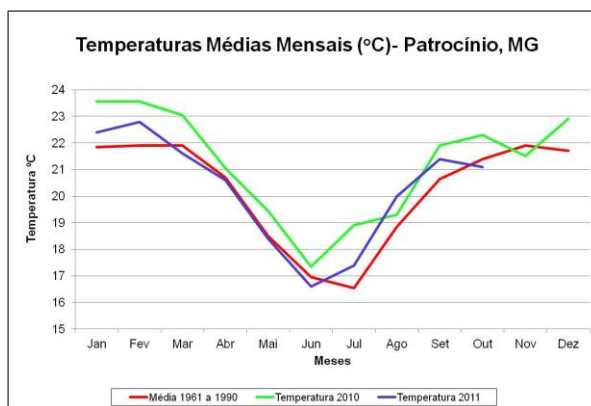
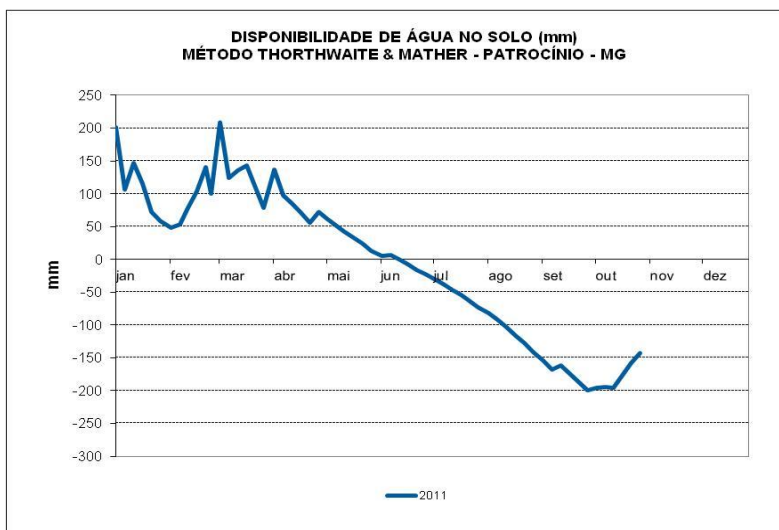
(início em setembro de 2011)

1.1- GRÁFICOS

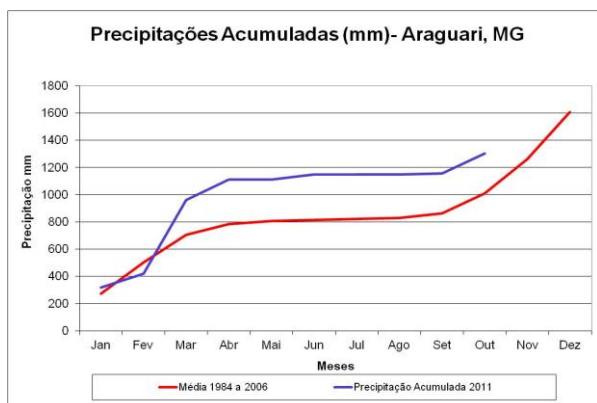
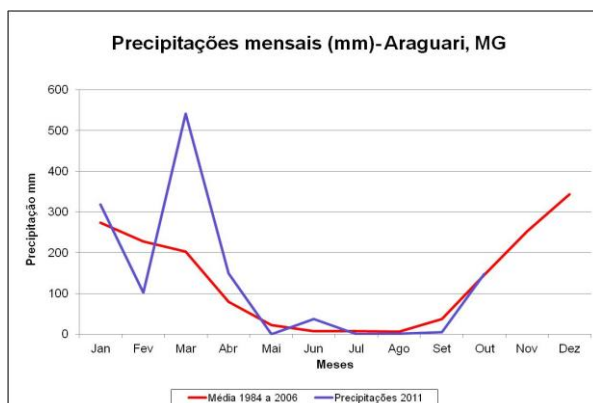
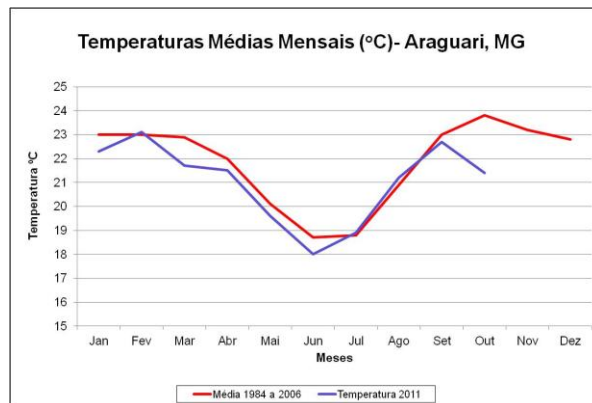
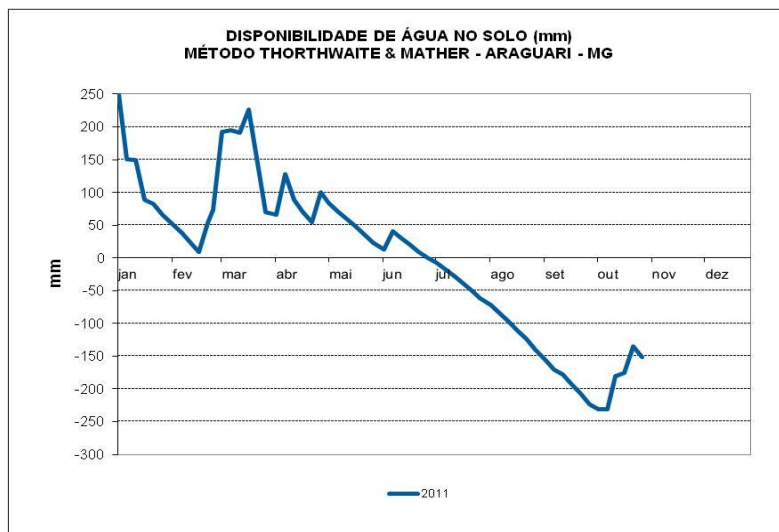
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 135,0 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 154,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 148,9 mm.

A temperatura média de 21,3°C foi inferior à média histórica de 21,4°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,9°C e a mínima de 13,8°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 130,2 mm ficou abaixo da média histórica para o mês que é de 144,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit de 143,2 mm.

A temperatura média de 21,1°C foi inferior à média histórica de 21,4°C. A temperatura máxima absoluta foi de 33,5°C e a mínima de 12,9°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 148,0 mm ficou acima da média histórica do mês que é de 145,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 151,4 mm.

A temperatura média de 21,4°C foi inferior à média histórica de 23,8°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,9°C e a mínima de 14,3°C.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2011)

ARAXÁ: O crescimento médio de ramos foi de 1,5 nós.

PATROCÍNIO: O crescimento médio de ramos foi de 2,9 nós.

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

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	0,0	17,6	0,0	2,3	---	5,4
	Carga Baixa	5,6	1,4	2,8	0,0	---	12,6
Patrocínio	Carga Alta	0	1	11	15	---	0
	Carga Baixa	0	0	34	12	---	0
Araguari	Carga Alta	5,0	7,5	1,0	7,5	---	30,0
	Carga Baixa	2,5	5,0	1,0	5,0	---	30,5

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas o índice médio da infecção foi 2,2%, variando de 0,0% a 5,6%.

Cercospora: Infecção média de 5,4%.

Phoma: Infecção média de 7,0%. Deve ser efetuado o monitoramento e controle em locais propícios ao ataque da doença na pós-florada, principalmente em lavouras com potencial produtivo.

Bicho Mineiro: Média de 8,3% de folhas com larvas vivas. Efetuar o monitoramento de adultos e larvas vivas, principalmente em lavouras novas para verificar a necessidade de controle.

Ácaro Vermelho: Infecção média de 13,1%.

Broca: Sem amostragem.

5 - ALERTA GERAL

- Pela primeira vez na estação chuvosa os valores de evapotranspiração superaram os de precipitação. Os índices pluviométricos de outubro foram semelhantes à média normal para as três regiões, com médias superiores em 10 mm às normais em Araguari. Porém, as precipitações nas três regiões ainda não foram suficientes para repor o armazenamento de água no solo. Ainda se configuram déficits hídricos consideráveis para as três regiões (149 mm para Araxá, 143 mm para Patrocínio e 151 mm para Araguari). Para os cafeicultores irrigantes que tem seguido as orientações de suprimento de água nos meses anteriores, não é necessário irrigar no início de novembro. Para os que ainda não iniciaram as irrigações, deve-se programar aplicações de lâminas correspondentes à CAD do solo (Capacidade de Água Disponível).

- Os índices de ferrugem e cercospora nas lavouras sem controle amostradas apresentaram inoculo do ciclo anterior. Por se tratar de inoculo residual, o controle da ferrugem é recomendado com aplicação de fungicidas sistêmicos de solo a partir de novembro, e/ou foliares protetivos/sistêmicos conforme evolução epidemiológica.

- Os índices médios de ataque do Bicho Mineiro estão baixos nos talhões amostrados. 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%. Em Patrocínio deve-se efetuar o controle devido aos índices mais elevados.

- Em relação à infecção de phoma deve-se efetuar o monitoramento. Mediante ocorrência de florada significativa no início de outubro, para lavouras com potencial produtivo e histórico de ocorrência de phoma, é recomendável efetuar controle com fungicidas específicos na pós-florada.

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

Varginha, 09 de novembro de 2011.

Responsáveis

MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ

CAPAL

ACARPA/FUNDACCER

UNIUBE