



ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 015 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

NOVEMBRO/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	21,3	21,5	208,0	158,0	74,3	0,0	0,0	65,1
Patrocínio	21,9	21,2	197,0	124,0	72,6	0,0	0,0	91,7
Araguari	23,2	21,7	253,0	120,4	76,7	0,0	0,0	107,7
Média	22,1	21,5	219,3	134,1	74,5	0,0	0,0	88,2

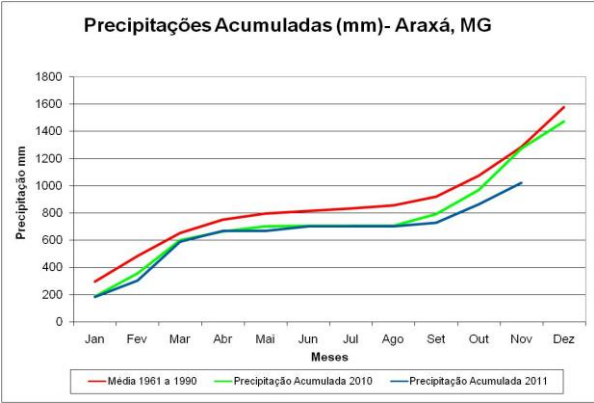
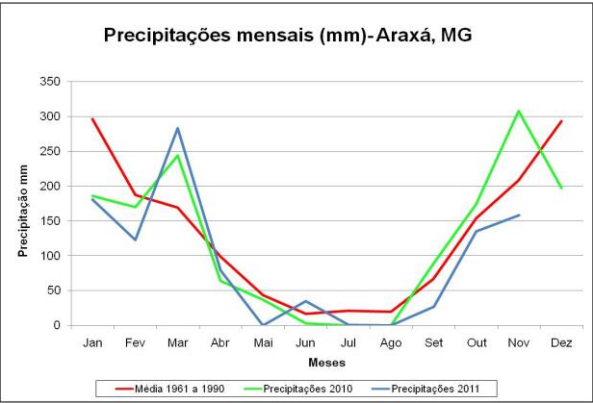
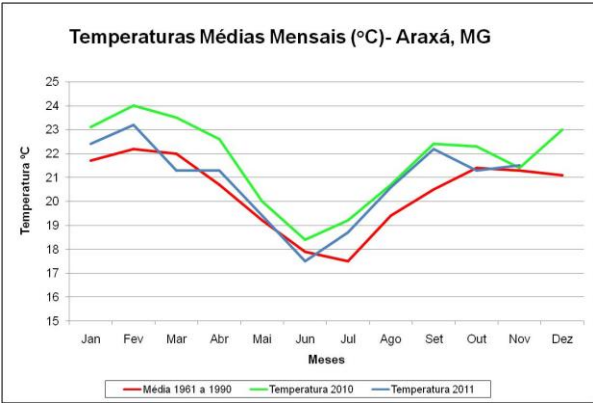
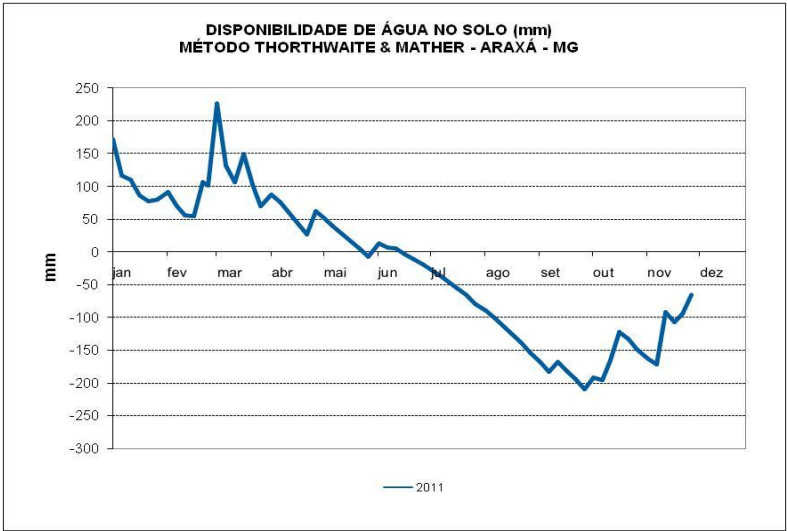
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2011	2011
Araxá	3,3	97,8
Patrocínio	3,5	99,0
Araguari	3,6	98,2
Média	3,5	98,3

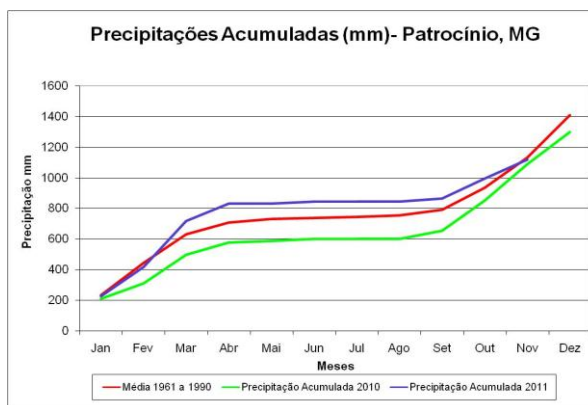
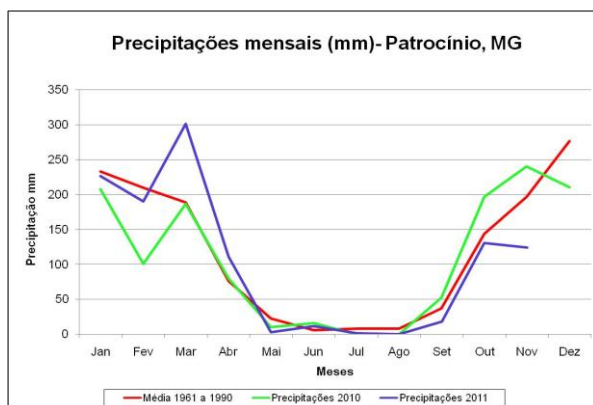
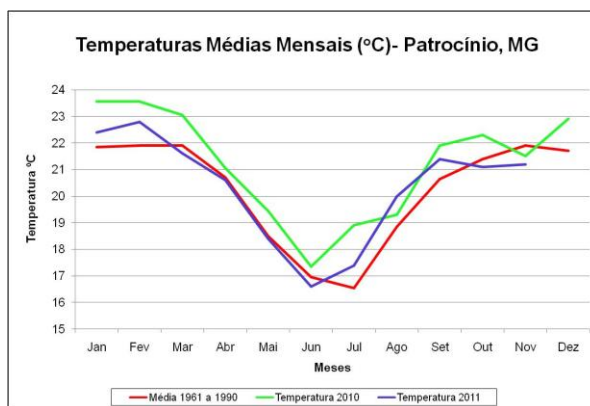
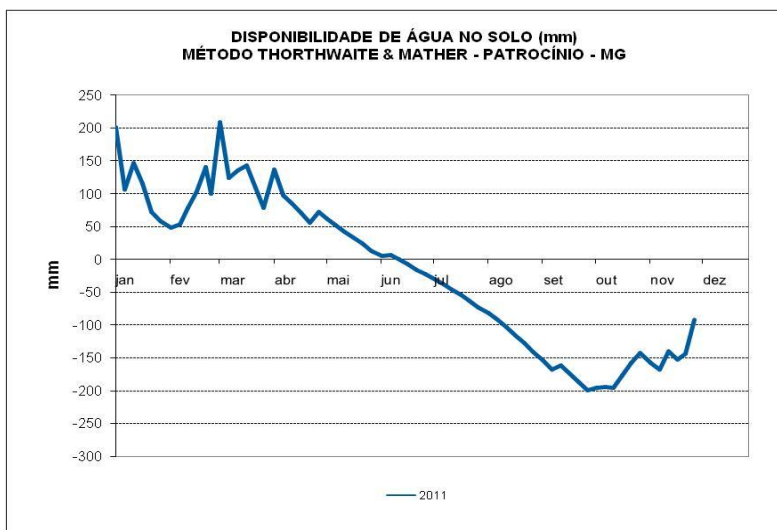
(início em setembro de 2011)

1.1- GRÁFICOS

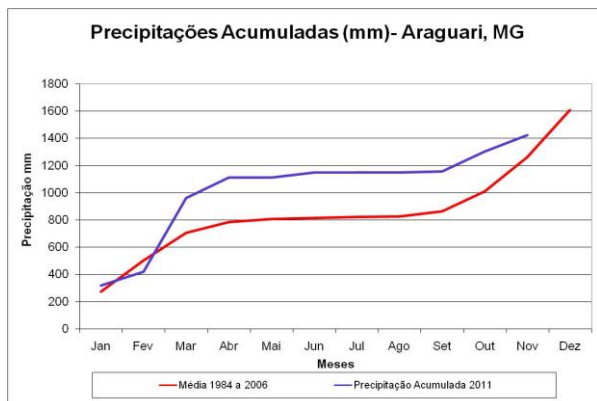
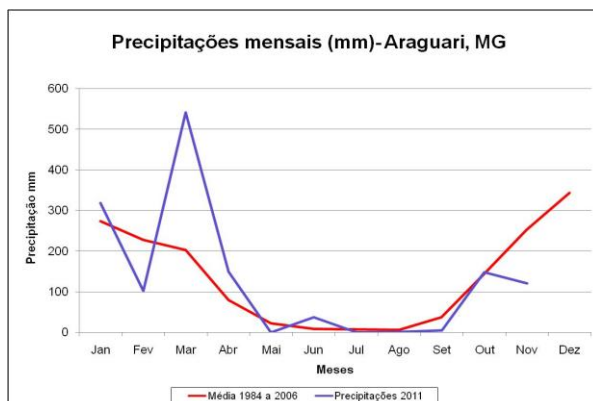
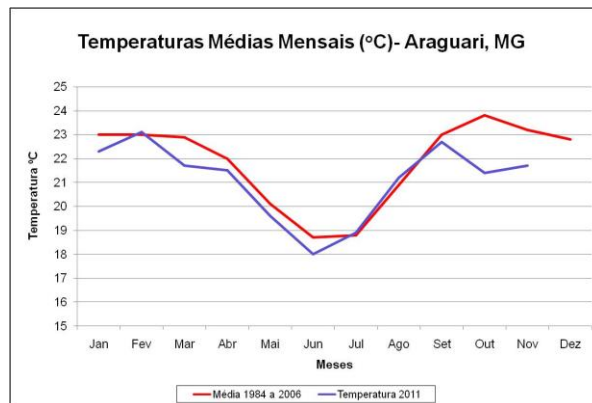
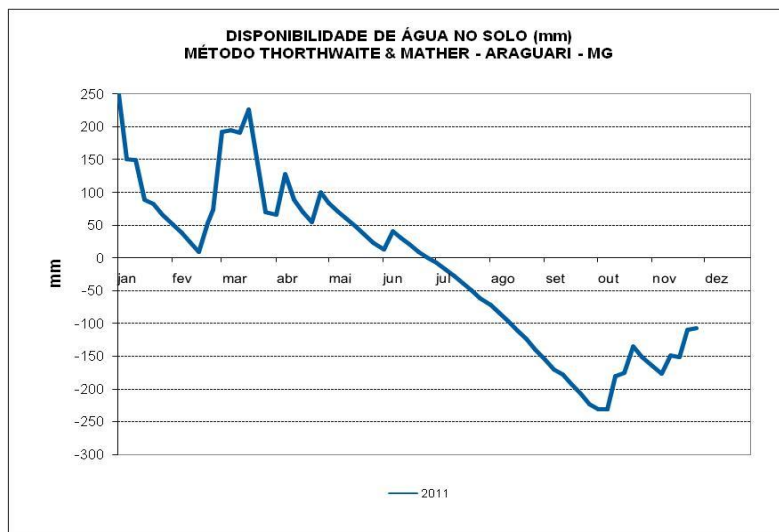
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 158,0 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 208,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 65,1 mm.

A temperatura média de 21,5°C foi superior à média histórica de 21,3°C. A temperatura máxima absoluta foi de 31,1°C e a mínima de 13,6°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 124,0 mm ficou abaixo da média histórica para o mês que é de 197,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit de 91,7 mm.

A temperatura média de 21,2°C foi inferior à média histórica de 21,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,9°C e a mínima de 11,8°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 120,4 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 253,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 107,7 mm.

A temperatura média de 21,7°C foi inferior à média histórica de 23,2°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,7°C e a mínima de 14,2°C.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2011)

ARAXÁ: O crescimento médio de ramos foi de 3,3 nós.

PATROCÍNIO: O crescimento médio de ramos foi de 3,5 nós.

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 3,6 nós.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	0,0	2,0	0,0	0,5	---	0,0
	Carga Baixa	0,0	3,8	0,5	0,5	---	1,3
Patrocínio	Carga Alta	0,0	14,2	28,5	7,8	---	0
	Carga Baixa	0,0	5,6	35,6	7,8	---	0
Araguari	Carga Alta	5,0	7,5	1,5	7,5	---	20,5
	Carga Baixa	3,5	6,0	0,5	6,0	---	22,5

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas o índice médio da infecção foi 2,1%, variando de 0,0% a 5,0%.

Cercospora: Infecção média de 6,5%.

Phoma: Infecção média de 5,0%. Deve ser efetuado o monitoramento e controle em locais propícios ao ataque da doença.

Bicho Mineiro: Média de 11,1% 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 7,4%.

Broca: Sem amostragem.

5 - ALERTA GERAL

- Os valores de evapotranspiração foram inferiores aos de precipitação, porém, os índices pluviométricos de novembro foram inferiores à média normal para as três regiões. Dessa forma, as precipitações nas três regiões ainda não foram suficientes para repor o armazenamento de água no solo. Ainda se configuram déficits hídricos para as três regiões (65 mm para Araxá, 92 mm para Patrocínio e 108 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 dezembro, pois as chuvas tem sido superiores à evapotranspiração no período. Para os que ainda não iniciaram as irrigações, devem-se programar aplicações de lâminas de 60 mm para Araxá, 90 mm para Patrocínio e 100 mm para Araguari.

- Os índices de ferrugem e cercospora nas lavouras sem controle amostradas apresentaram um nível médio ideal para início de controle. O controle da ferrugem e/ou cercospora é recomendado com aplicação de fungicidas sistêmicos de solo até meados de dezembro, e/ou foliares protetivos/sistêmicos no início de dezembro.

- Os índices médios de ataque do Bicho Mineiro estão baixos nos talhões amostrados de Araxá e Araguari. 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. Para lavouras com potencial produtivo e histórico de ocorrência de phoma, é recomendável efetuar controle com fungicidas específicos principalmente nas regiões de Patrocínio e Araguari.

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

Varginha, 09 de dezembro de 2011.

Responsáveis

MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ

CAPAL

ACARPA/FUNDACCER

UNIUBE