

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 013 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO SETEMBRO/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	20,5	22,2	67,0	27,0	81,8	0,0	0,0	209,1
Patrocínio	20,6	21,4	37,0	18,0	75,9	0,0	0,0	199,8
Araguari	23,0	22,7	37,0	5,2	87,6	0,0	0,0	222,9
Média	21,4	22,1	47,0	16,7	81,8	0,0	0,0	210,6

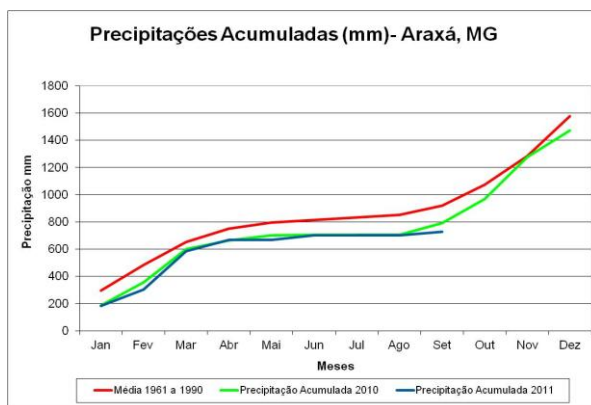
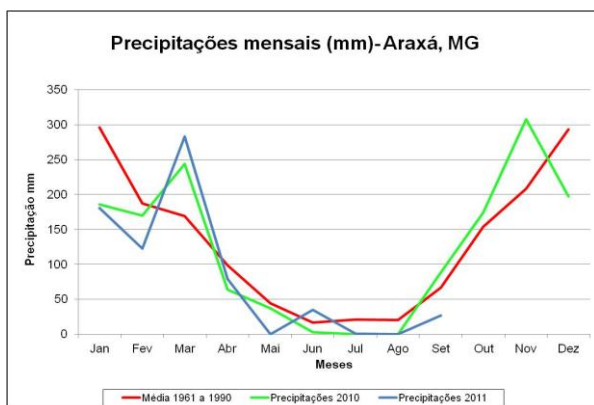
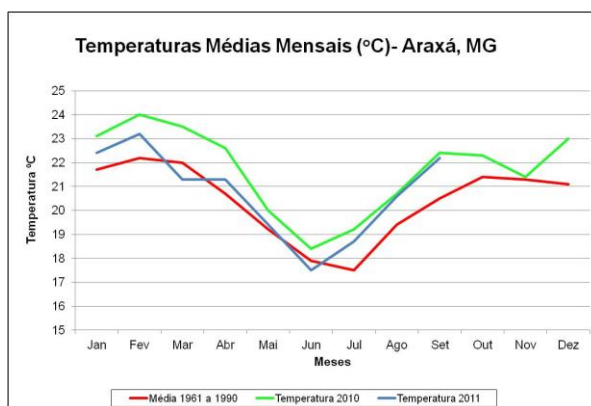
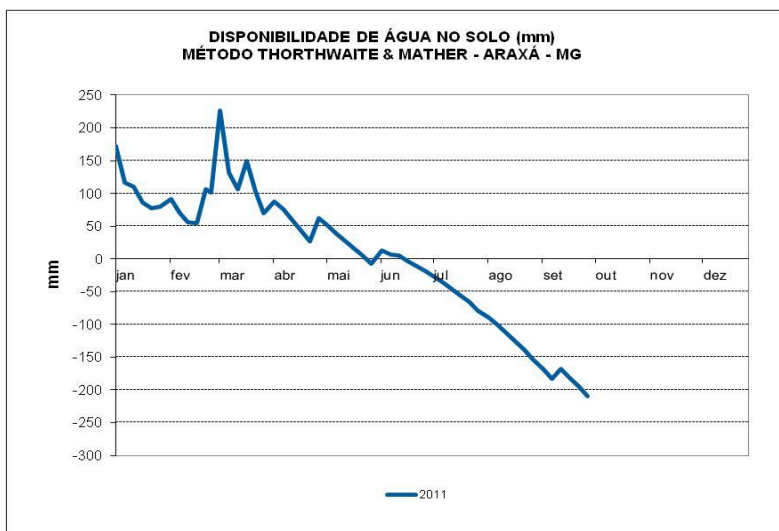
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thorthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2011	2011
Araxá	1,0	97,7
Patrocínio	*	*
Araguari	1,6	100,0
Média	1,3	98,8

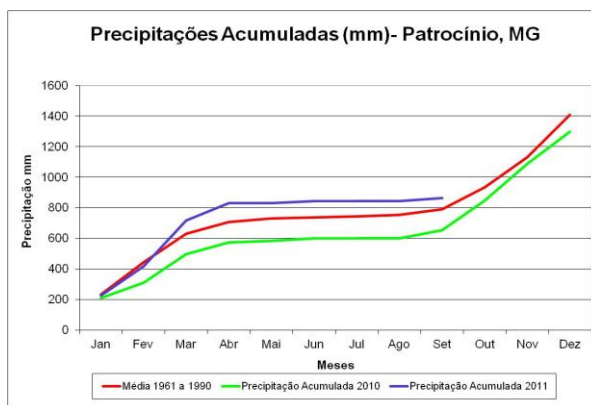
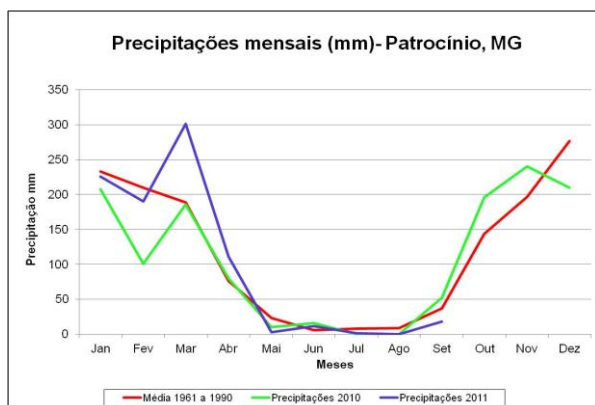
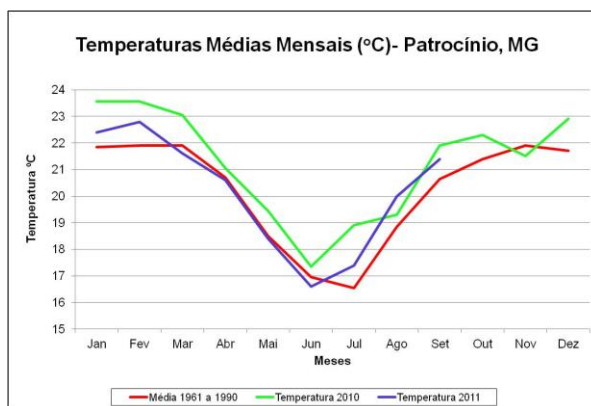
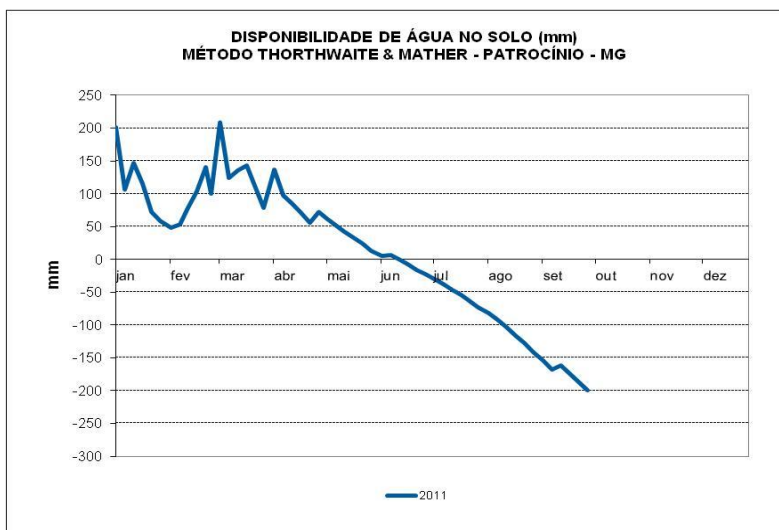
* Os dados de Patrocínio serão apresentados a partir do mês de outubro.
(início em setembro de 2011)

1.1- GRÁFICOS

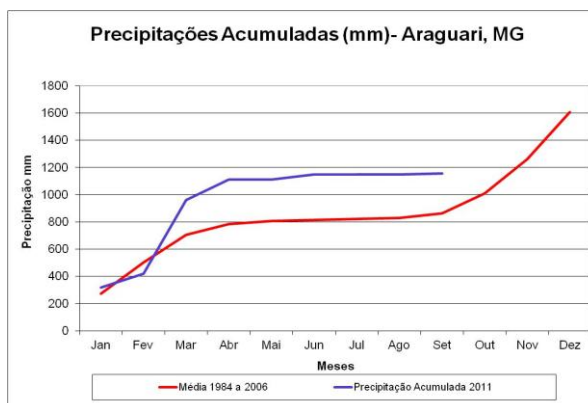
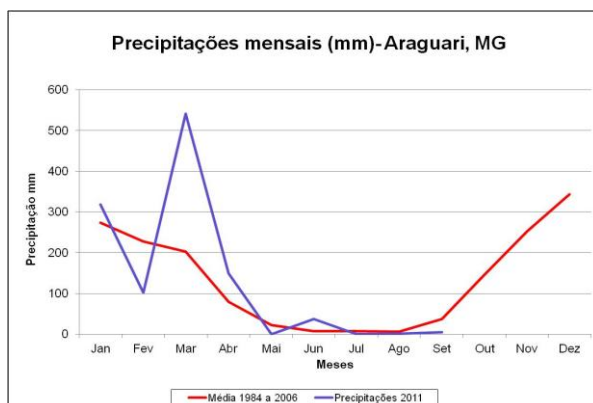
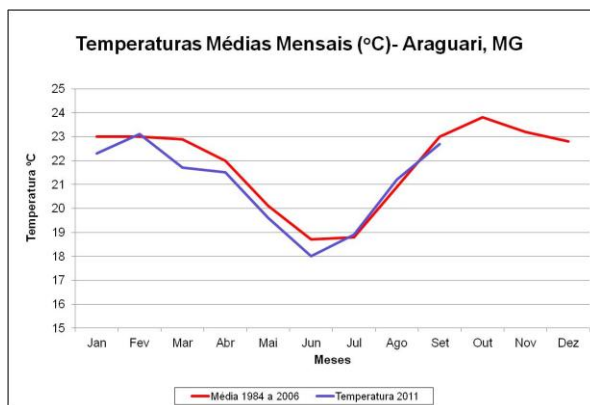
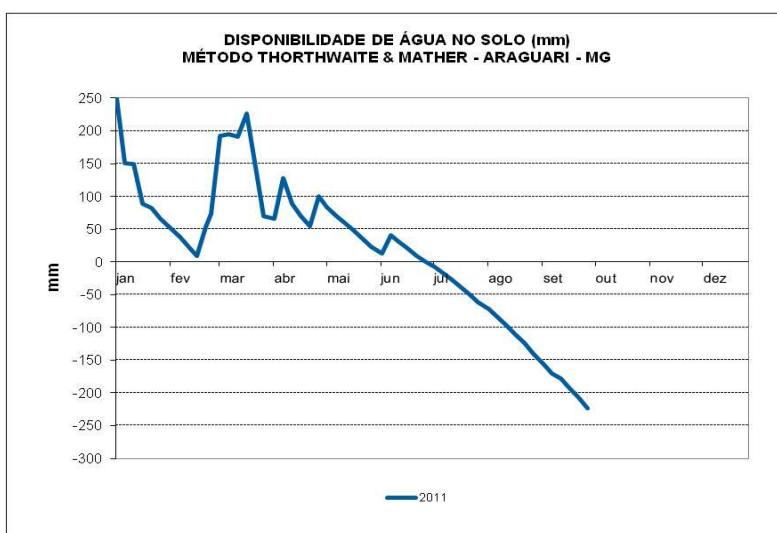
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 27,0 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 67,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 209,1 mm.

A temperatura média de 22,2°C foi superior à média histórica de 20,5°C. A temperatura máxima absoluta foi de 33,2°C e a mínima de 10,4°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 18,0 mm ficou abaixo da média histórica para o mês que é de 37,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit de 199,8 mm.

A temperatura média de 21,4°C foi superior à média histórica de 20,6°C. A temperatura máxima absoluta foi de 34,8°C e a mínima de 7,4°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 5,2 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 37,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 222,9 mm.

A temperatura média de 22,7°C foi semelhante à média histórica de 23,0°C. A temperatura máxima absoluta foi de 33,1°C e a mínima de 11,7°C.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2011)

ARAXÁ: O crescimento médio de ramos foi de 1,0 nós.

PATROCÍNIO: *

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 1,6 nós.

* Os dados de Patrocínio serão apresentados a partir do mês de outubro.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	15,9	3,4	0,0	2,3	0,0	54,5
	Carga Baixa	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0
Patrocínio	Carga Alta	*	*	*	*	*	*
	Carga Baixa	*	*	*	*	*	*
Araguari	Carga Alta	4,5	5,0	1,5	6,5	0,0	57,5
	Carga Baixa	2,0	3,0	2,5	5,0	0,0	59,5

* Os dados de Patrocínio serão apresentados a partir do mês de outubro.

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas o índice médio da infecção foi 6,4%, variando de 2,0% a 15,9%.

Cercospora: Infecção média de 2,9%.

Phoma: Infecção média de 3,5%. 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 1,0% 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 57,9%.

Broca: Sem amostragem.

5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos de agosto novamente estão abaixo da média histórica das 3 regiões, com valores de 27, 18 e 5 mm para Araxá, Patrocínio e Araguari. Com isso, as quantidades de água armazenadas ao final deste mês reduziram em relação ao final de agosto, com intensificação do déficit hídrico em Araxá, Patrocínio e Araguari, respectivamente, para **210, 200 e 223** mm. Este déficit hídrico superior a 150 mm é consideravelmente prejudicial ao desenvolvimento do cafeeiro arábica, podendo prejudicar as floradas de setembro/outubro. Para os cafeicultores irrigantes, o fornecimento de água via irrigação deve suprir o déficit até setembro, devendo as aplicações deste mês serem feitas na ordem de 85, 60 e 55 mm respectivamente para Araguari, Patrocínio e Araxá. O armazenamento de água no solo já atingiu níveis considerados críticos para a cultura. Depois da abertura das floradas, recomenda-se continuar a irrigação, suprimindo o déficit hídrico pelo balanço hídrico climatológico, conforme será informado nos próximos boletins. É importante notar que nas 3 regiões cafeeiras consideradas do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba foram verificados índices pluviométricos de maio a setembro inferiores a 100 mm, o que pode comprometer consideravelmente a próxima safra, no caso de lavouras não irrigadas. Para Araxá e Araguari, onde as lavouras estão sem desfolha, possivelmente a quebra não será grande.

- 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 da segunda quinzena de outubro, e/ou foliares protetivos/sistêmicos a partir de novembro 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 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 pré e/ou pós-florada.

- Os índices médios de ataque do Ácaro Vermelho estão elevados na média geral. Deve-se efetuar o monitoramento nas lavouras e controle com acaricidas específicos.

Varginha, 06 de outubro de 2011.

Responsáveis

MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ

CAPAL

ACARPA/FUNDACCER

UNIUBE