

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 024 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

AGOSTO/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	19,4	19,1	20,0	0,0	61,8	0,0	0,0	53,0
Patrocínio	18,9	18,3	8,5	0,0	55,1	0,0	0,0	111,1
Araguari	20,9	19,5	6,0	0,0	65,3	0,0	0,0	72,0
Média	19,7	19,0	11,5	0,0	60,7	0,0	0,0	78,7

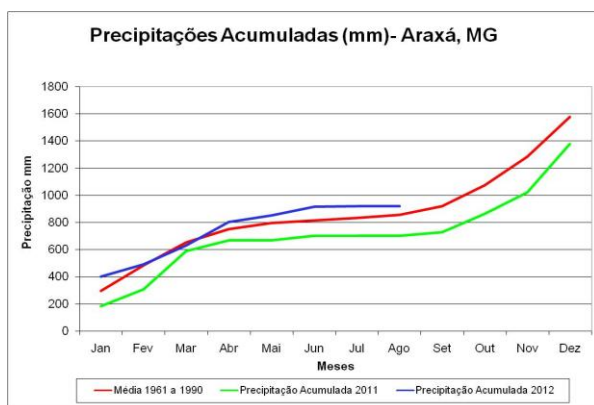
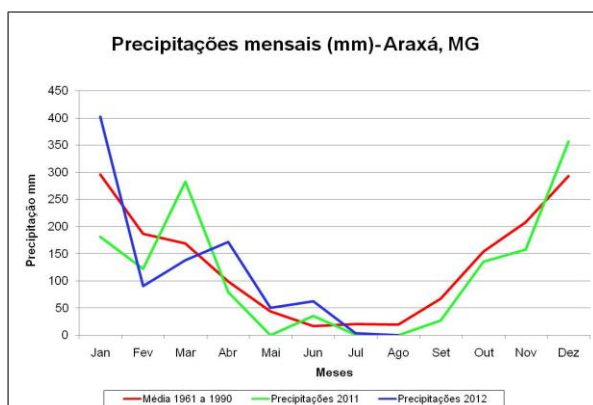
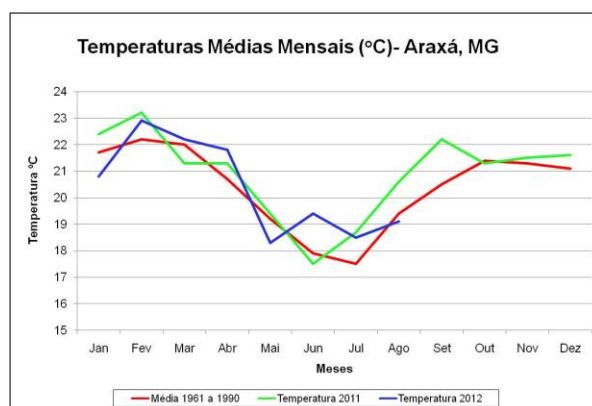
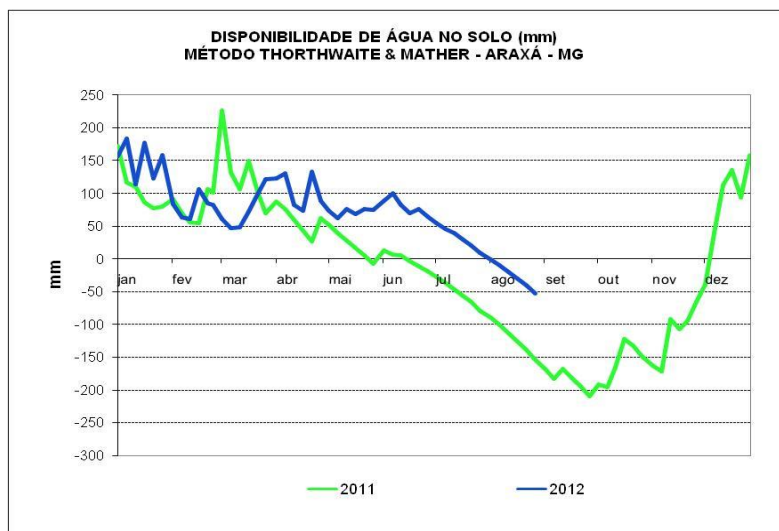
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2012	2012
Araxá	9,5	24,7
Patrocínio	8,0	51,0
Araguari	8,0	15,2
Média	8,5	30,3

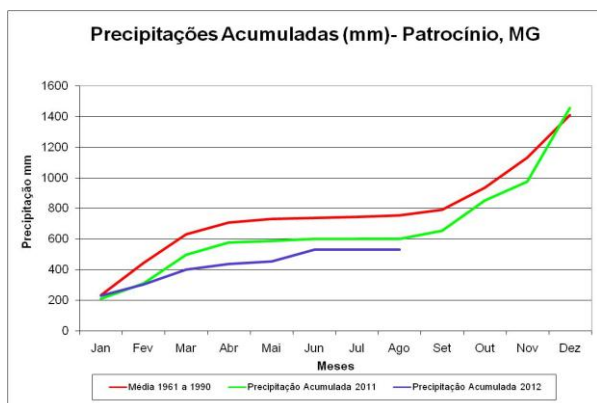
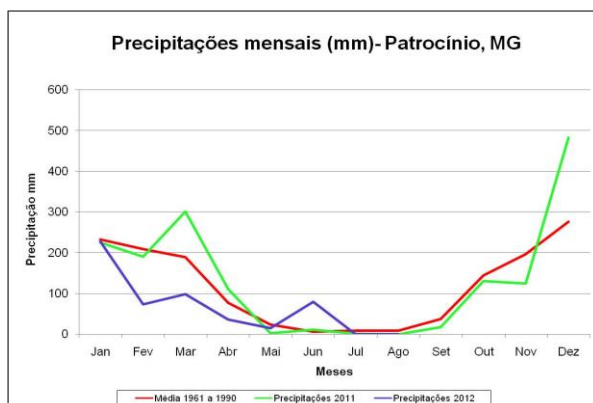
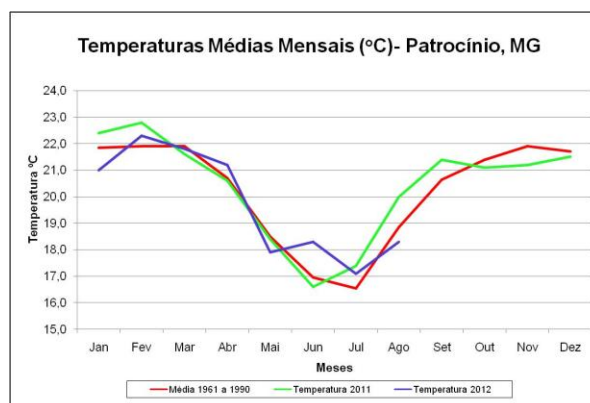
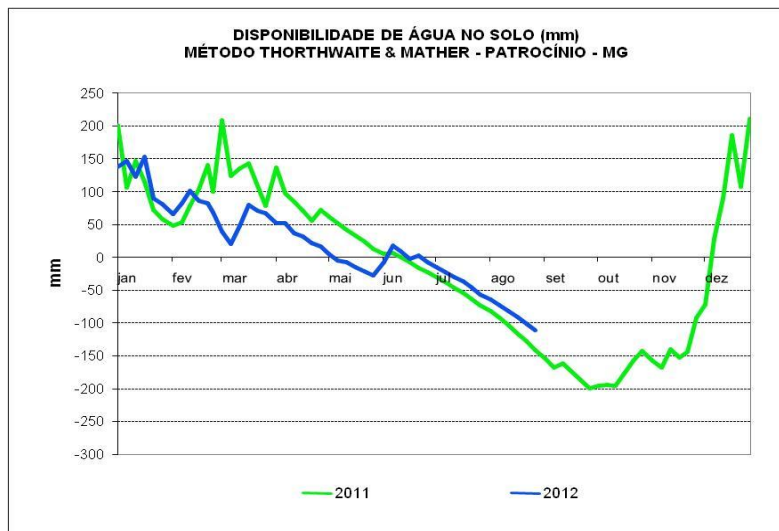
(início em setembro de 2011)

1.1- GRÁFICOS

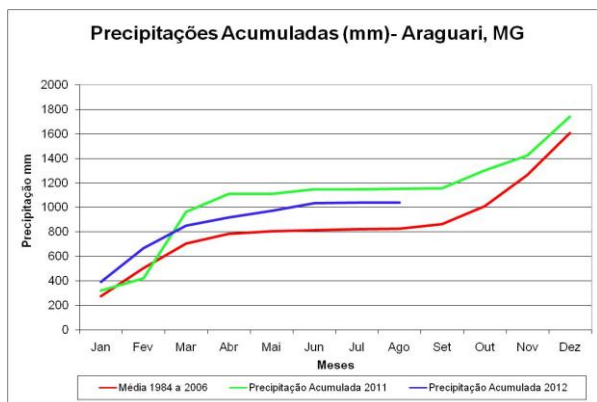
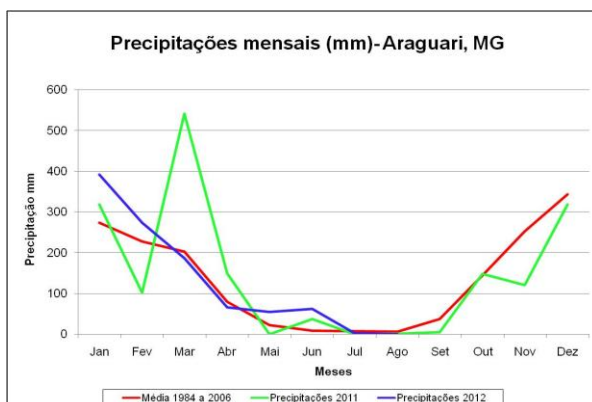
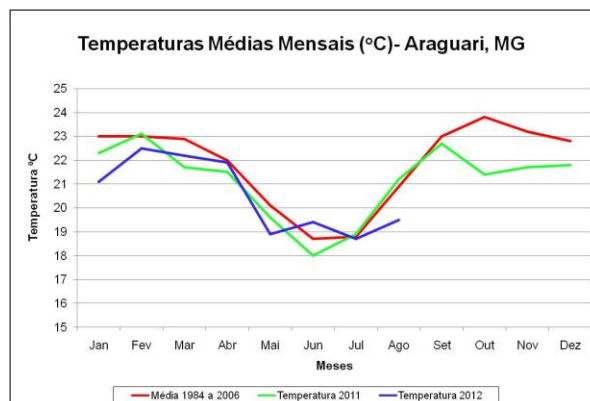
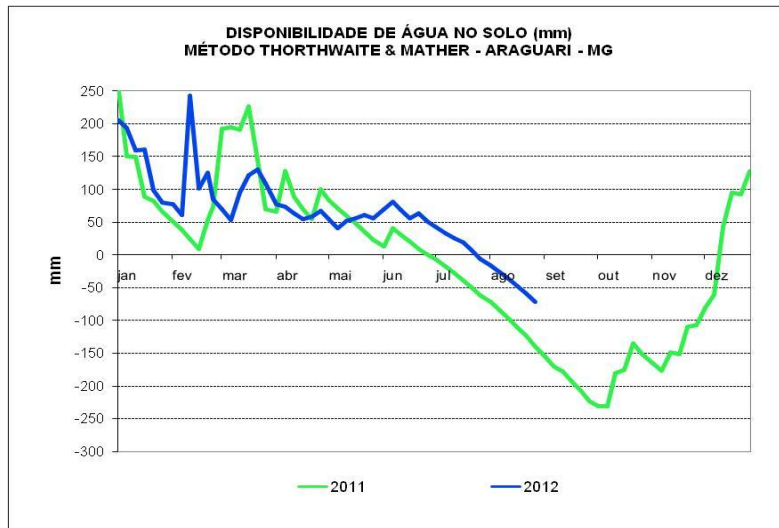
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 0,0 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 20,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 53,0 mm.

A temperatura média de 19,1°C foi inferior à média histórica de 19,4°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,3°C e a mínima de 11,3°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 0,0 mm ficou abaixo da média histórica para o mês que é de 8,5 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 111,1 mm.

A temperatura média de 18,3°C foi inferior à média histórica de 18,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,7°C e a mínima de 7,7°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 0,0 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 6,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 72,0 mm.

A temperatura média de 19,5°C foi inferior à média histórica de 20,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,4°C e a mínima de 11,8°C.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2011)

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

PATROCÍNIO: O crescimento médio de ramos foi de 7,8 nós.

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 8,0 nós.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	50,0	30,0	2,0	6,8	---	2,0
	Carga Baixa	46,0	32,0	2,0	5,0	---	28,0
Patrocínio	Carga Alta	10,5	3,5	12,0	6,5	---	0,0
	Carga Baixa	25,0	3,5	9,5	3,0	---	0,0
Araguari	Carga Alta	18,0	11,0	7,0	8,0	---	16,0
	Carga Baixa	16,5	12,5	5,5	8,5	---	12,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas o índice médio da infecção foi 27,7%, variando de 10,5% a 50,0%.

Cercospora: Infecção média de 15,4%.

Phoma: Infecção média de 6,3%.

Bicho Mineiro: Média de 6,3% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Infecção média de 9,7%.

Broca: Sem amostragem.

5 - ALERTA GERAL

- Não houve precipitação nas três regiões, o que acentuou ainda mais os déficits acumulados para o mês de agosto, que já somam 53, 111 e 72 mm, respectivamente para Araxá, Patrocínio e Araguari. As temperaturas médias foram inferiores às médias históricas nas três regiões, porém, em praticamente todos os dias houve médias acima de 19°C nas três regiões. Este fato, aliado à baixa umidade relativa do ar, característica marcante deste período, aumenta a demanda evapotranspirativa do cafeeiro, podendo causar danos nas próximas safras. Para os que adotaram o déficit hídrico, verificar o estado médio das gemas nos ramos produtivos. Se grande parte já estiver no estágio E4 (Figura 1), deve-se iniciar as irrigações. É importante salientar que o déficit já se encontra elevado, principalmente em Patrocínio e Araguari, e um erro no retorno das irrigações pode comprometer muito a próxima safra.

Estádio	Aspectos	Características de Nós e Gemas/Botões
E 1		Nó indiferenciado - Estípulas coladas sobre o ramo. - Sem engrossamento da axila foliar.
E 2		Nó com estípulas engrossadas - Alargamento da axila foliar.
E 3		Nó com gemas que superam as estípulas - As primeiras inflorescências sobrepujam as estípulas.
E 4		Nó com botões verdes - Gema menor que 0,5 cm. - Nos glomérulos, as estípulas abrem-se deixando aparecer os botões verdes.
E 5		Nó com botões maiores que 1 cm - Botões branco-esverdeados - Desenvolvimento floral avançado

Figura 1 - Estádios da floração do cafeeiro (Fonte: Prof. Alemar Braga Rena, UFV).

- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas apresentaram média geral inferior ao mês anterior, reduziram de 37,1% para 27,7% de infecção. O nível de enfolhamento reduziu 16,0% em todos os talhões amostrados devido à colheita realizada e a queda de folhas infectadas com ferrugem nas três regiões quando comparado ao mês anterior. A ferrugem encontra-se no final do seu ciclo.
- Os índices médios de ataque do Bicho Mineiro reduziram em relação ao mês anterior. 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%.
- Os índices de infecção de phoma reduziram em relação ao mês anterior na média das três regiões, sugerindo monitoramento, principalmente em lavouras com potencial de safra para 2013. Se constatado, o controle deve ser efetuado com fungicidas específicos para o patógeno.
- Os índices médios de ataque do Ácaro Vermelho estão elevados em Araguari e em um talhão de Araxá. Deve-se efetuar o monitoramento e controle com acaricidas específicos.
- **Como estamos no período de colheita, verificar os intervalos de segurança na bula dos fungicidas e inseticidas, observando o período de carência dos defensivos utilizados.**

Varginha, 10 de setembro de 2012.

Responsáveis

MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ

CAPAL

ACARPA/FUNDACCER

UNIUBE