

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 028 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

DEZEMBRO/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	21,1	23,3	293,0	197,9	96,3	78,8	0,0	0,0
Patrocínio	21,7	23,1	276,5	185,6	94,6	54,5	0,0	0,0
Araguari	23,8	22,8	344,0	207,6	101,9	0,0	0,0	24,8
Média	22,2	23,1	304,5	197,0	97,6	44,4	0,0	8,3

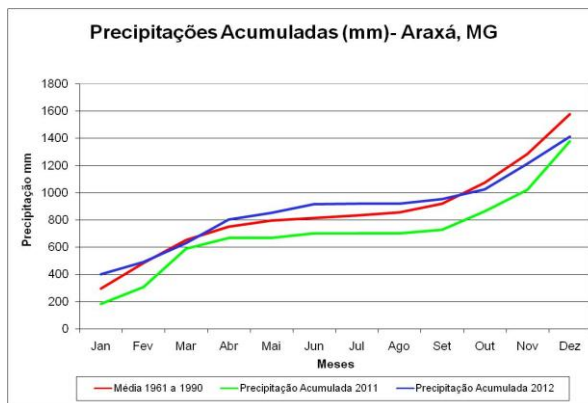
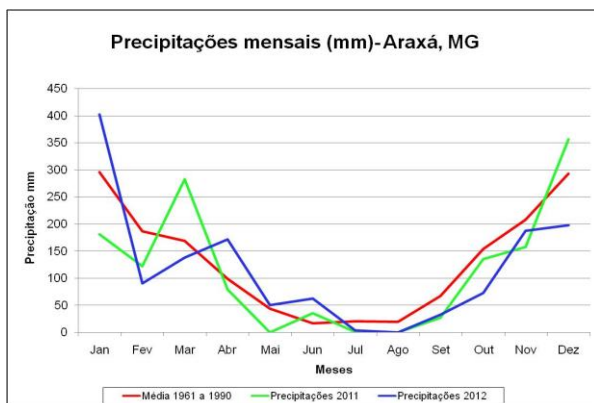
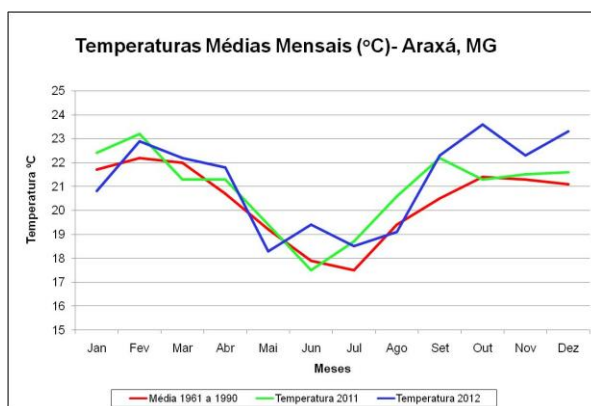
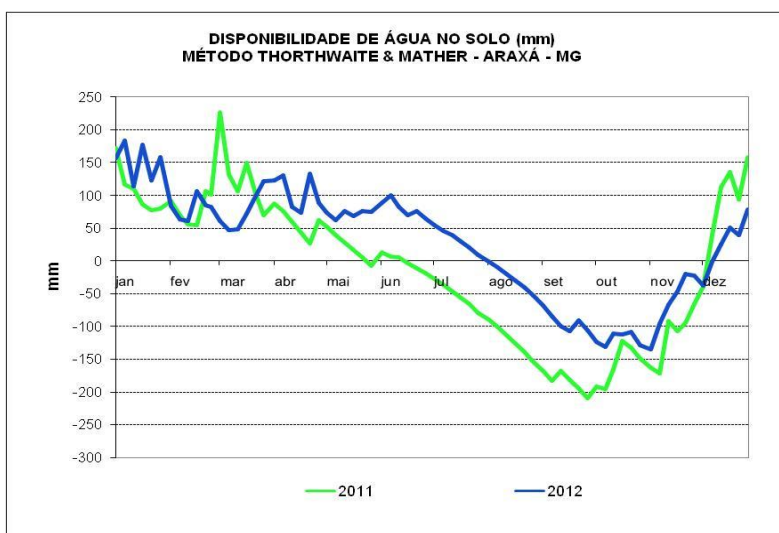
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2012	2012
Araxá	4,9	93,0
Patrocínio	4,5	98,0
Araguari	5,5	84,0
Média	4,9	91,7

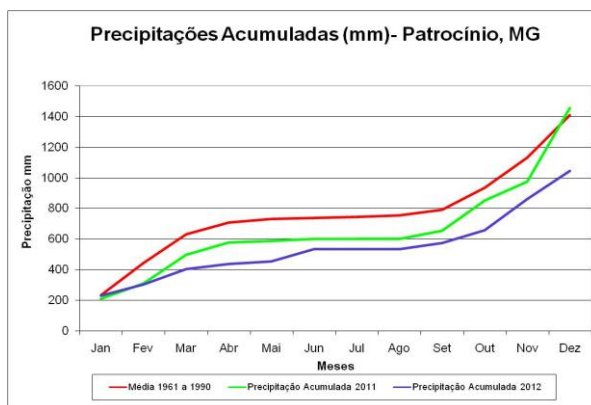
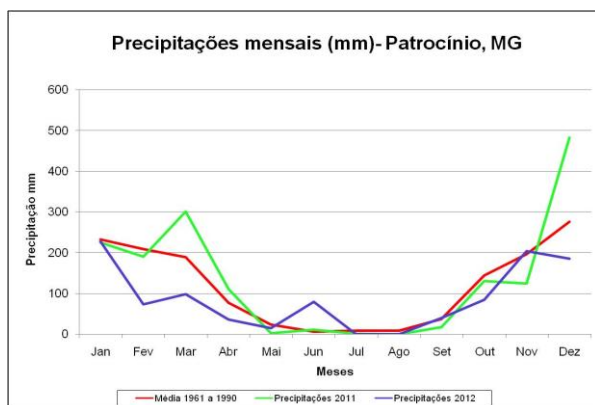
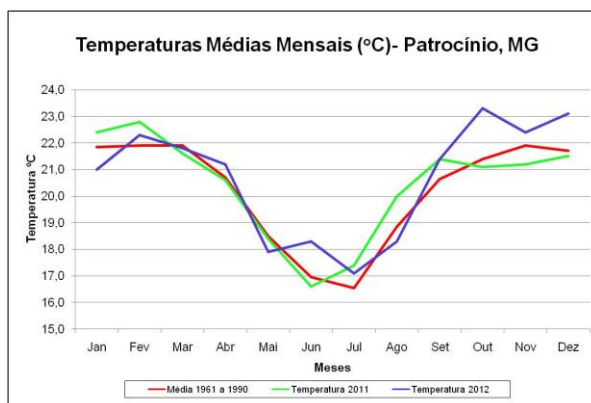
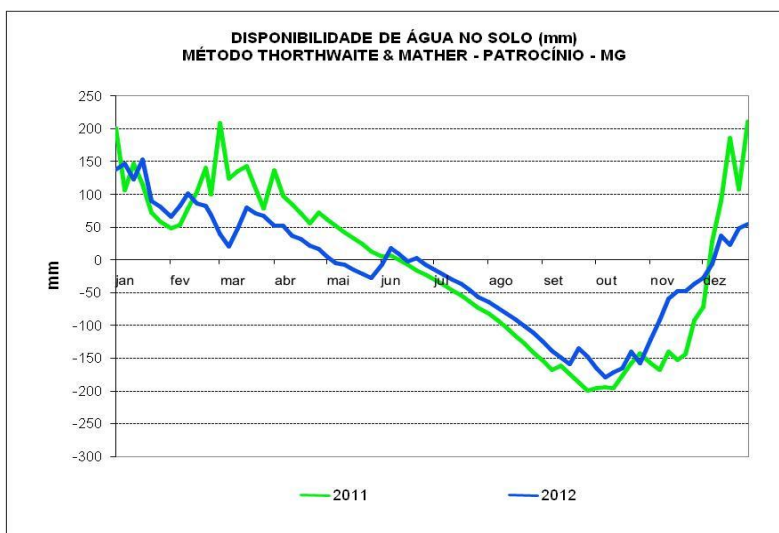
(início em setembro de 2012)

1.1- GRÁFICOS

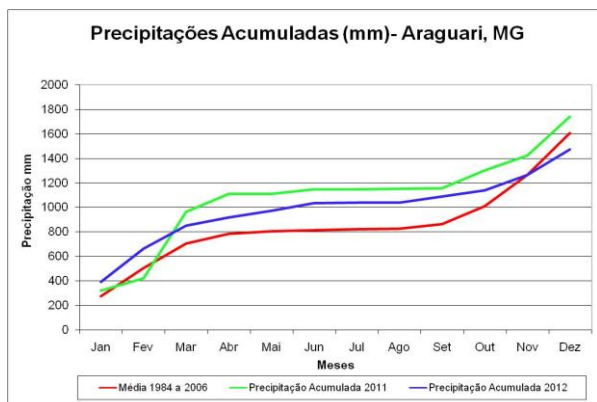
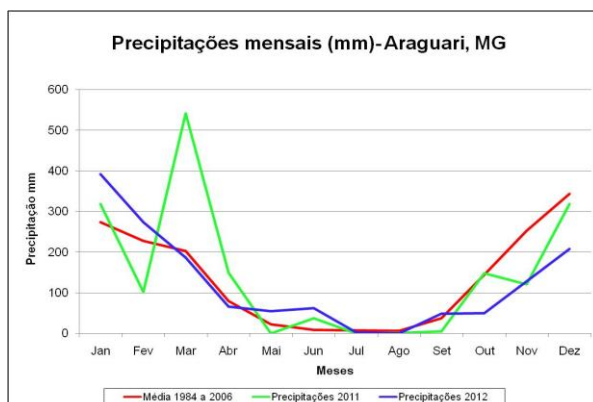
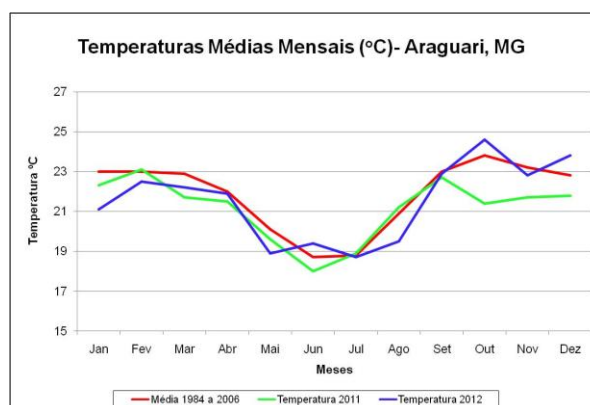
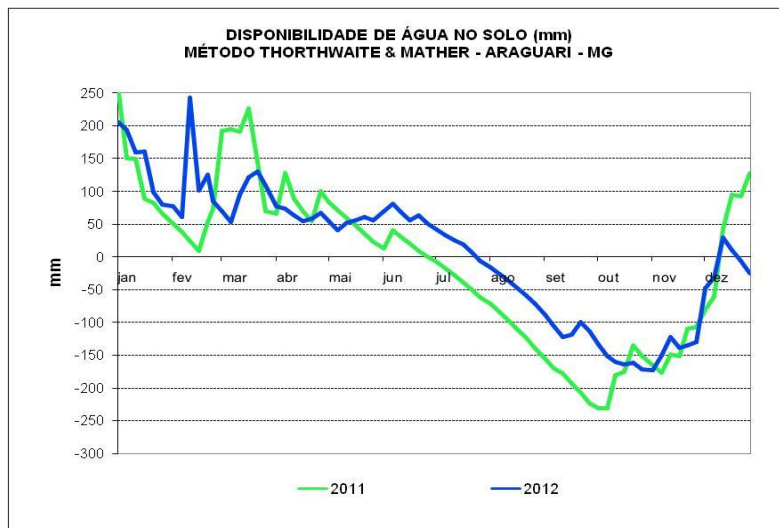
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 197,9 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 293,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 78,8 mm.

A temperatura média de 23,3°C foi superior à média histórica de 21,1°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,9°C e a mínima de 17,8°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 185,6 mm ficou abaixo da média histórica para o mês que é de 276,5 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 54,5 mm.

A temperatura média de 23,1°C foi superior à média histórica de 21,7°C. A temperatura máxima absoluta foi de 33,4°C e a mínima de 15,5°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 207,6 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 344,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 24,8 mm.

A temperatura média de 23,8°C foi superior à média histórica de 22,8°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,4°C e a mínima de 17,1°C.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2012)

ARAXÁ: O crescimento médio de ramos foi de 4,9 nós.

PATROCÍNIO: O crescimento médio de ramos foi de 4,5 nós.

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 5,5 nós.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Patrocínio	Carga Alta	0,0	6,0	22,0	9,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	8,0	18,5	15,0	14,0	0,0	0,0
Araguari	Carga Alta	2,0	30,5	7,0	9,5	1,5	11,0
	Carga Baixa	3,0	14,0	4,5	9,0	2,0	9,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas o índice médio da infecção foi 2,2 %.

Cercospora: Infecção média de 13,4%.

Phoma: Infecção média de 6,9%.

Bicho Mineiro: Média de 8,1% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Ataque médio de 3,3%.

Broca: Ataque médio de 0,6% de frutos brocados.

5 - ALERTA GERAL

- As chuvas ficaram abaixo da média para as três regiões, de forma mais pronunciada para Araguari, onde houve somatório de precipitação para dezembro 140 mm abaixo da média normal. Esta ocorrência atípica para Araguari ocasionou déficit hídrico de 25 mm na região, situação esta que, para cafeicultores não irrigantes, pode atrapalhar a próxima colheita de café. Para os cafeicultores irrigantes (a grande maioria em Araguari), deve-se proceder às irrigações até meados de janeiro, se as chuvas não normalizarem. As temperaturas médias continuam acima da média para Araxá (2,2°C) e Patrocínio (1,4°C) e abaixo da média histórica para Araguari (1,0°C). O crescimento vegetativo é intenso nesta fase fenológica do cafeeiro, desde que exista disponibilidade de água no solo. A irrigação deve continuar plena em Araguari, para suprir o déficit hídrico, evitando problemas para a produtividade na próxima safra. Em Patrocínio e Araxá, não há necessidade de irrigação no início até meados de janeiro, devendo-se acompanhar as chuvas neste período.

- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas apresentaram índices de 2,2% de infecção. O controle da ferrugem é recomendado com aplicação de fungicidas foliares protetivos/sistêmicos conforme evolução epidemiológica.

- Os índices de cercospora nas folhas aumentaram em relação ao mês anterior e estão em 13,4% sugerindo a aplicação de um fungicida protetivo.

- Os índices médios de ataque do bicho mineiro reduziram em relação ao mês anterior e estão com infestação média de 8,1% de folhas com larvas vivas. Deve-se efetuar o monitoramento, e controle com inseticidas específicos principalmente nas regiões de Patrocínio e Araguari quando os índices de folhas com larvas vivas ultrapassar os 5%.

- O índice médio de infecção de phoma aumentou em relação ao mês anterior, e está em 6,9%. Deve-se efetuar o monitoramento e caso constatada efetuar o controle. Para lavouras com potencial produtivo e histórico de ocorrência de phoma, é recomendável efetuar controle com fungicidas específicos.

- Os índices médios de ataque do Ácaro Vermelho aumentaram na região de Araguari, caso constatado efetuar o controle com inseticidas específicos.

- Os índices de grãos brocados estão em 0,6%, em janeiro deve-se continuar o monitoramento da broca, com aplicação de inseticidas específicos quando constatada a ocorrência.

Varginha, 09 de janeiro de 2013.

Responsáveis

MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ

CAPAL

ACARPA/FUNDACCER

UNIUBE