

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 146

OUTUBRO/2010

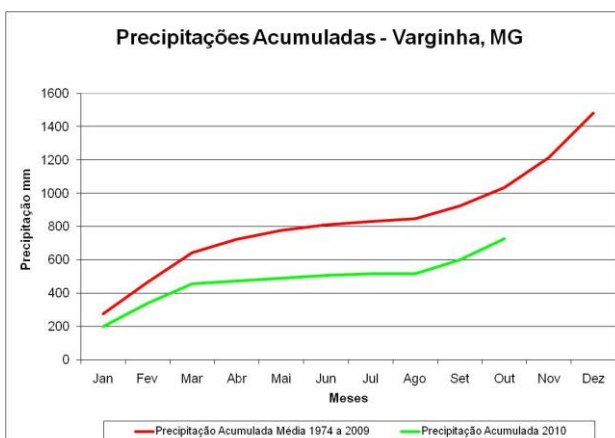
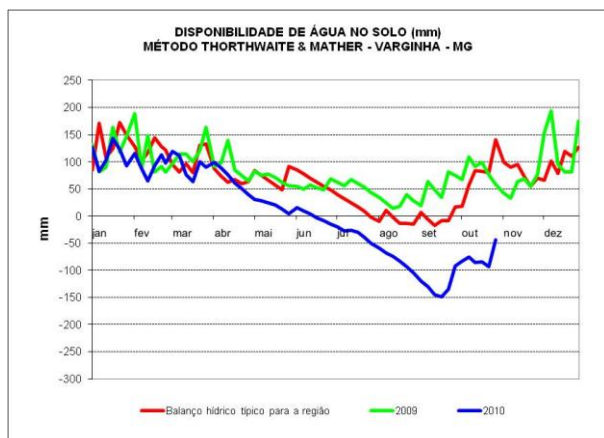
VARGINHA Latitude 21° 34' 00"S Longitude 45° 24' 22"W Altitude: 940m	CARMO DE MINAS Latitude 22° 10' 31"S Longitude 45° 09' 03"W Altitude: 1080m	BOA ESPERANÇA Latitude 21° 03' 59"S Longitude 45° 34' 37"W Altitude: 830m
---	--	--

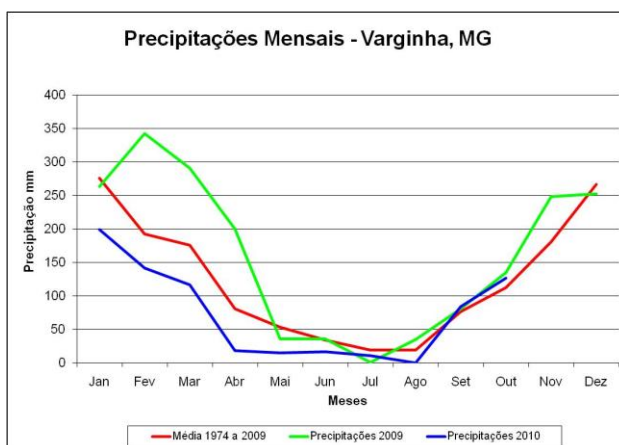
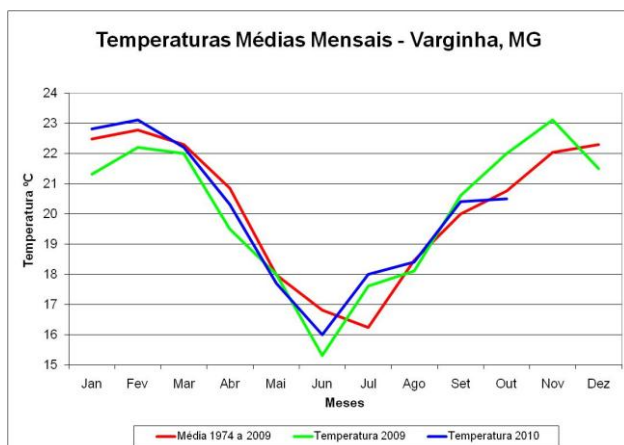
1 - DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	74/09 ¹	2010	74/09 ¹	2010	ETP	ARM	EXC	DEF
Varginha	20,75	20,5	112,3	126,0	77,6	0,0	0,0	43,6
Carmo Minas	-	19,3	-	94,4	67,4	39,7	0,0	0,0
Boa Esperança	-	22,0	-	85,0	93,8	0,0	0,0	150,9
Média	-	-	-	-			0,0	

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2009 – Varginha; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)	
	99 a 09	2010	99 a 09	2010
Varginha	2,2	2,4	99,7	100,0
Carmo Minas	-	2,3	-	100,0
Boa Esperança	-	2,5	-	100,0
	-	-	-	-





2 - COMENTÁRIOS

VARGINHA: O índice pluviométrico de 126,0 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 112,3 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, o déficit hídrico no final do mês reduziu para 43,6 mm.

A temperatura média de 20,5°C foi semelhante a média histórica. A temperatura máxima absoluta foi de 31,8°C e a mínima de 9,4°C.

CARMO DE MINAS: A precipitação do mês foi de 94,4 mm. A temperatura média foi de 19,3°C, temperatura máxima absoluta foi de 29,7°C e a mínima 9,1°C. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 39,7 mm.

BOA ESPERANÇA: A precipitação do mês foi de 85,0 mm. A temperatura média foi de 22,0°C, temperatura máxima absoluta foi de 32,9°C e a mínima 11,6°C. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês o déficit hídrico foi de 150,9 mm.

3 - CRESCIMENTO VEGETATIVO (início em setembro de 2010)

VARGINHA : em média observou-se 2,4 nós por ramo, valor semelhante à média histórica, que é de 2,2 nós por ramo.

CARMO DE MINAS: 2,3 nós por ramo.

BOA ESPERANÇA: 2,5 nós por ramo.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Adensado c/ Carga Alta	2,5	4,5	2,0	0,0	0,0	0,0
Adensado c/ Carga Baixa	6,0	3,5	1,5	0,0	0,0	0,0
Largo c/ Carga Alta	3,5	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Largo c/ Carga Baixa	3,5	2,0	0,5	0,0	0,0	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, amostradas na Fazenda Experimental de Varginha, o índice médio da infecção foi 3,88%, variando de 1,0% a 7,0%.

Cercóspora: Infecção média de 3,1%.

Phoma: Sem infecção. 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: Ataque médio de 1,9% com tendência a redução. Efetuar o monitoramento de adultos e larvas vivas, principalmente em lavouras novas para verificar a necessidade de controle.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Colheita encerrada.

CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	5,5	6,0	7,5	6,0	0,0	0,0
Carga Baixa	4,0	8,0	3,5	10,0	0,0	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, o índice médio da infecção foi 4,75%, variando de 2,0% a 9,0%.

Cercóspora: Infecção média de 7,0%.

Phoma: Infecção média de 8,0%, variando de 6,0% a 12,0%. 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: Ataque médio de 5,5% com tendência a redução. Efetuar o monitoramento de adultos e larvas vivas, principalmente em lavouras novas para verificar a necessidade de controle.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Colheita está sendo encerrada.

BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	2,0	4,5	4,5	4,0	0,0	0,0
Carga Baixa	0,5	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle o índice médio da infecção foi 1,25%, variando de 0% a 2,0%.

Cercóspora: Infecção média de 2,5%.

Phoma: Infecção média de 2,25%, variando de 0,0% a 5,0%. 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: Ataque médio de 2,25% com tendência a redução. Efetuar o monitoramento de adultos e larvas vivas, principalmente em lavouras novas para verificar a necessidade de controle.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Colheita encerrada.

5 - ALERTA GERAL

- O regime pluviométrico em Varginha foi superior a evapotranspiração do mês dispensando a irrigação.
- Em Boa Esperança a precipitação foi inferior a evapotranspiração, acentuando o déficit hídrico, sugerindo irrigação complementar média com 50 mm no início do mês de novembro.
- Para a região de Carmo de Minas o armazenamento de água no solo é satisfatório, não justificando a irrigação.

- Os inoculos residuais de ferrugem e cercóspora do ciclo anterior justificam o início de controle com fungicidas específicos via folha. Os fungicidas sistêmicos de solo devem ser aplicados no decorrer do mês de novembro.
- Para lavouras com potencial produtivo e histórico de ocorrência de phoma, é recomendável efetuar controle com fungicidas específicos na pós-florada.
- A incidência de Bicho Mineiro está acima do normal, justificando monitoramento de minas com larvas vivas e controle se necessário.

Varginha, 3 de novembro de 2010.

Antônio Wander R. Garcia
Engº Agrº MAPA/PROCAFÉ

Rodrigo Naves Paiva
Engº Agrº MSc.Fundação PROCAFÉ

Roque Antônio Ferreira
Ag. Ativ. Agropec. MAPA/PROCAFÉ

André Luiz Alvarenga Garcia
Engº Agrº MSc.Fundação PROCAFÉ