

BOLETIM DE AVISOS Nº 37

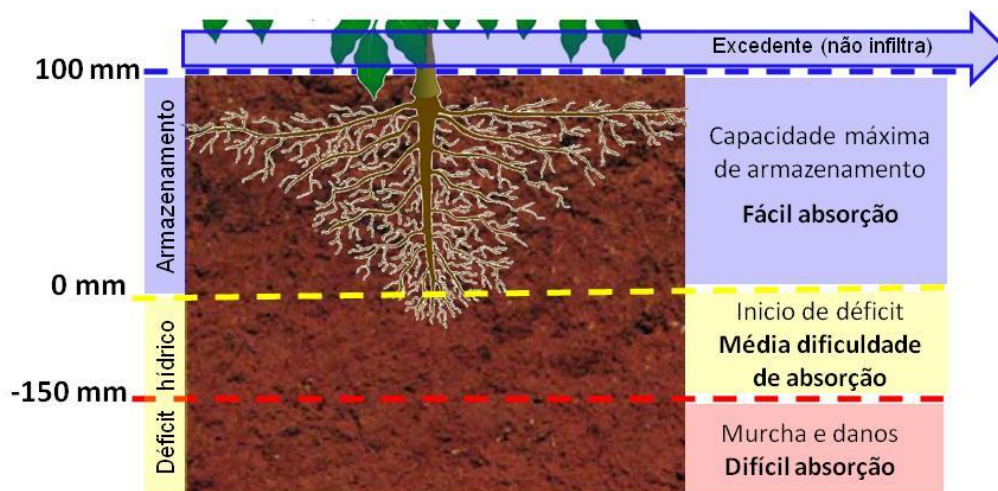
SETEMBRO/2013

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	74/12 ¹	2013	74/12 ¹	2013	ETP	ARM	EXC	DEF
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								
Araxá	20,5	22,4	67,0	64,9	84,4	0,0	0,0	86,3
Patrocínio *	20,7	21,4	37,0	40,0	72,4	0,0	0,0	119,5
Araguari	23,0	21,9	37,0	24,4	81,5	0,0	0,0	198,5
Média	21,4	21,9	47,0	43,1	79,4	0,0	0,0	134,8

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

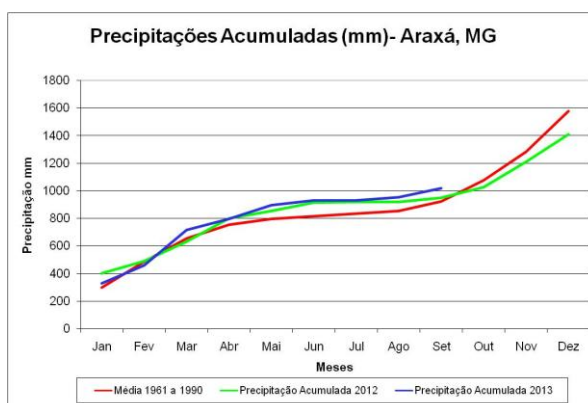
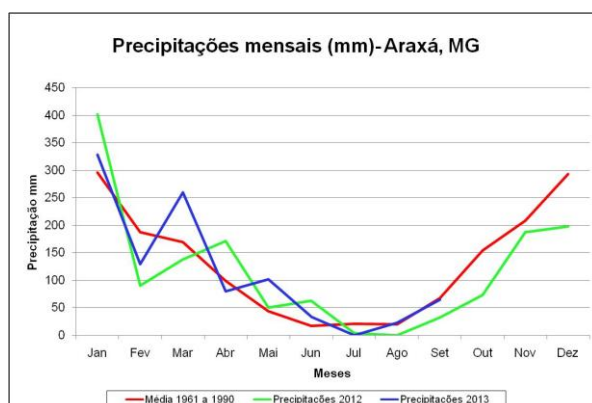
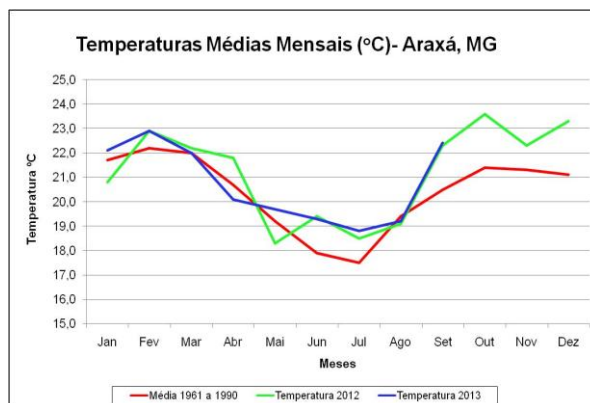
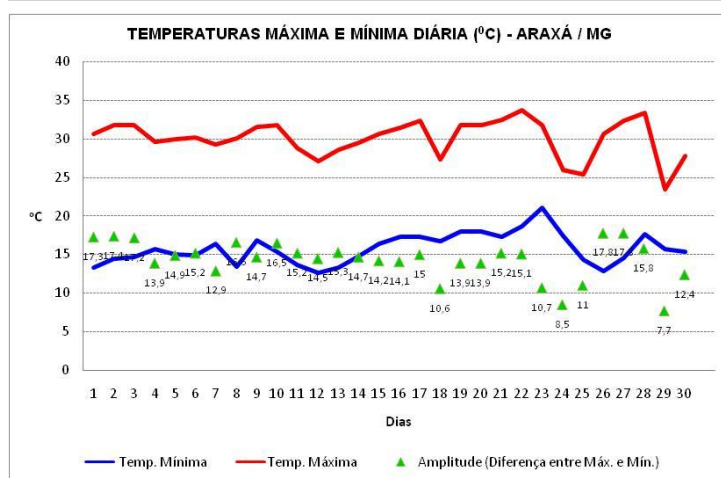
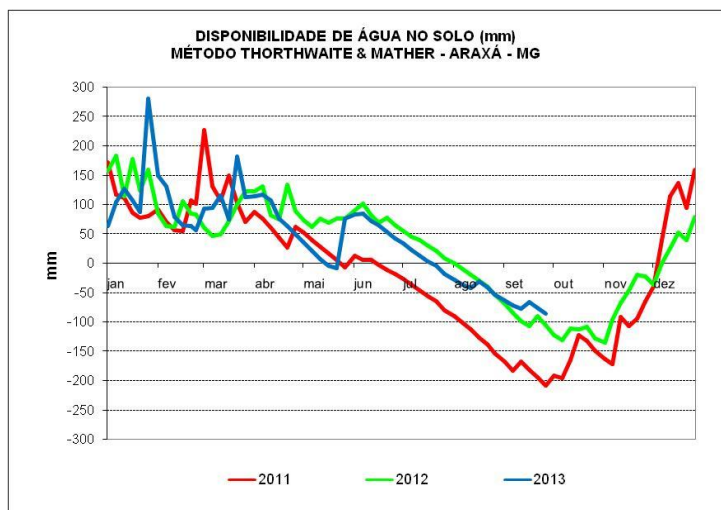
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



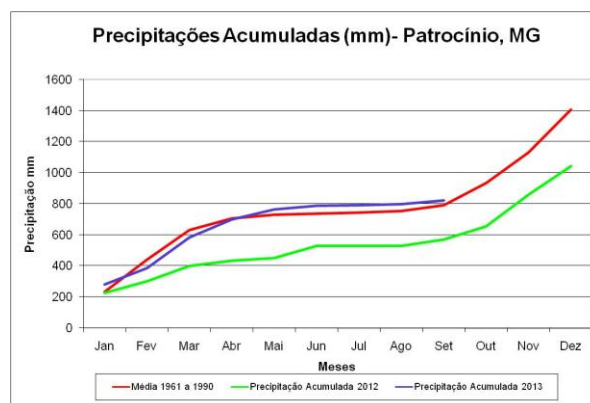
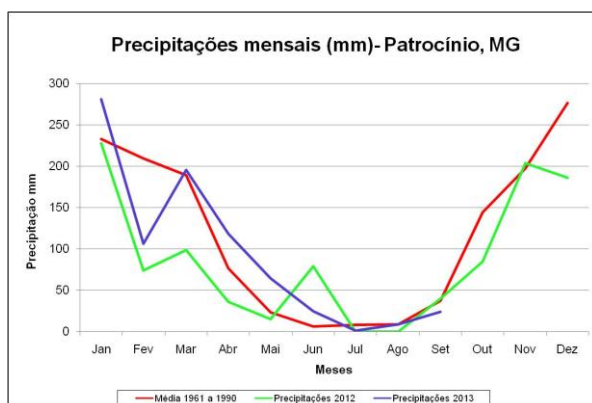
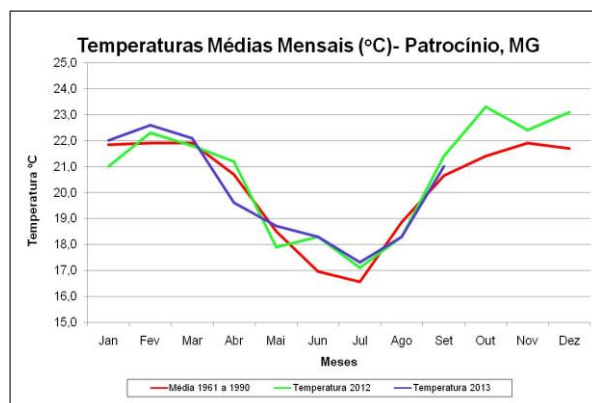
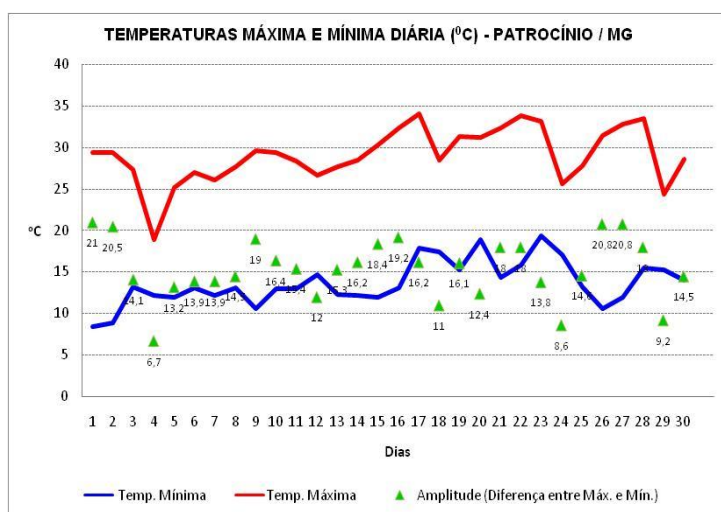
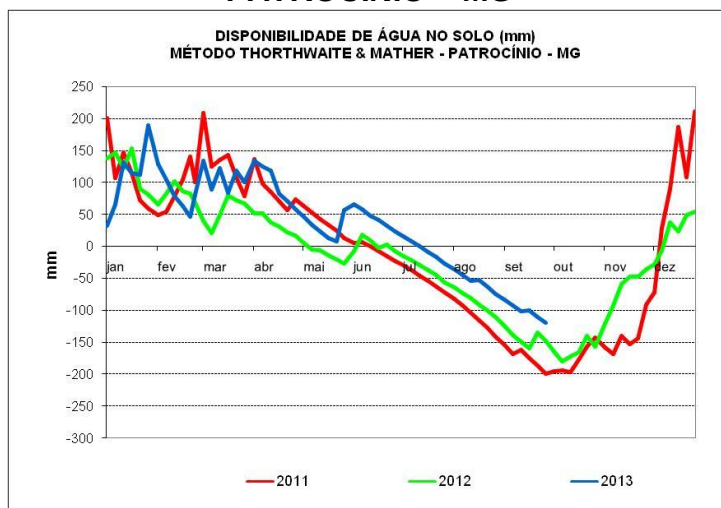
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	2013	2013	Data da poda	2013
Araxá	1,0	100,0	01/10/2013	-
Patrocínio *	-	-	-	-
Araguari	1,2	100,0	10/09/2013	-
Média	1,1	100,0	-	-

(início em setembro de 2013)

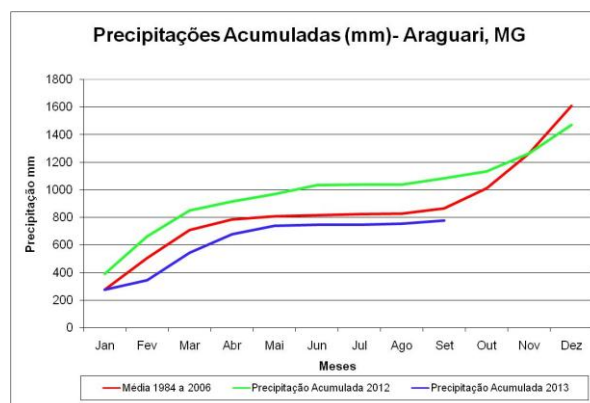
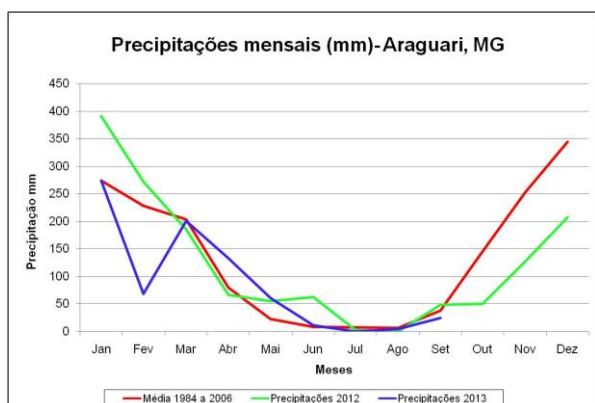
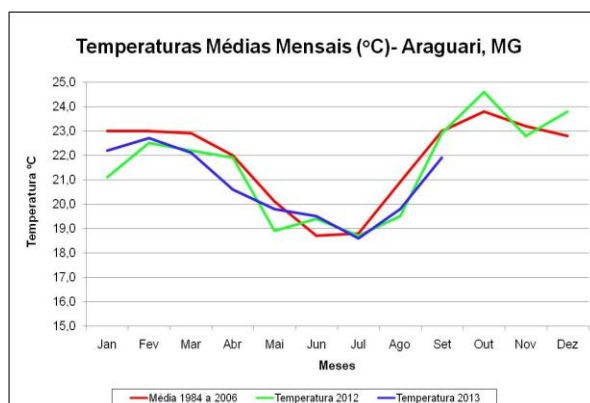
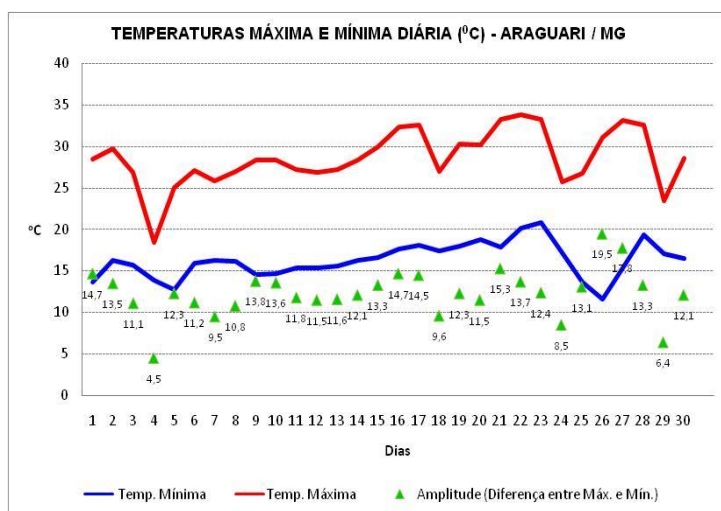
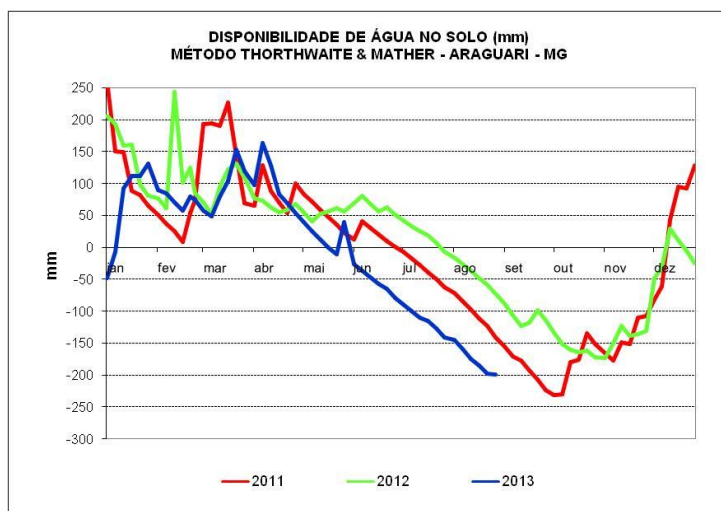
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



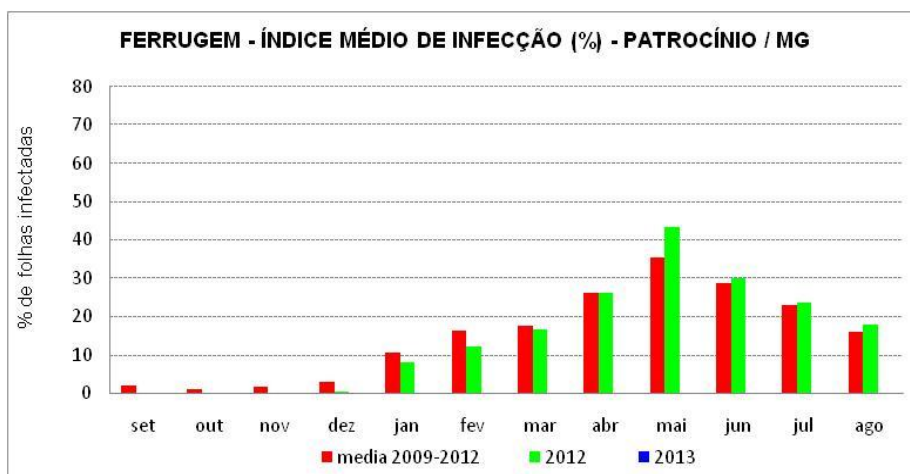
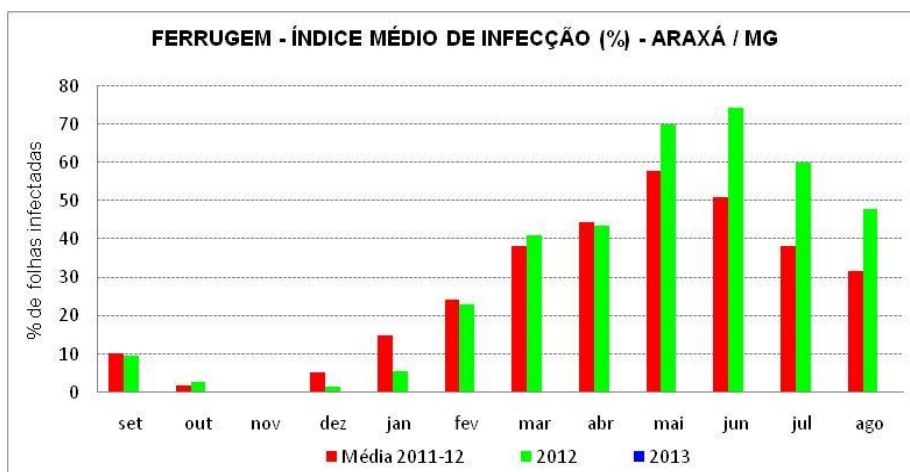
ARAGUARI – MG

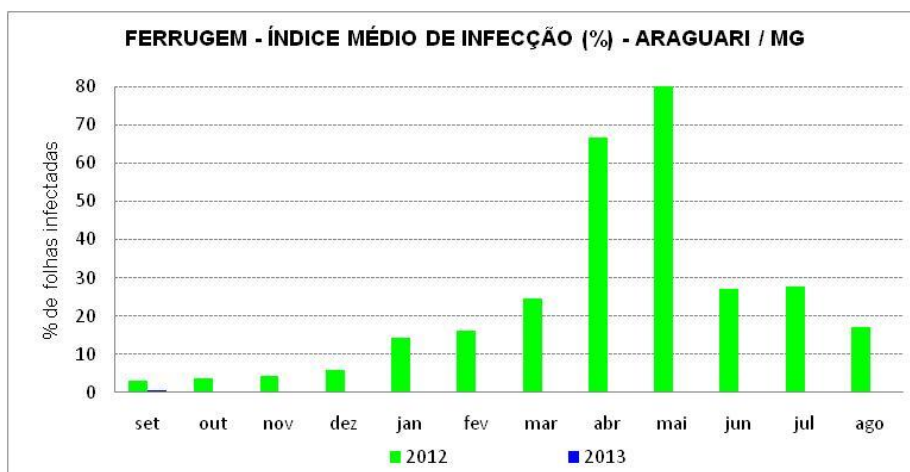


2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	0,5	0,0	0,0	0,0	---	0,0
	Carga Baixa	0,5	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado		Sem crescimento					
Patrocínio*	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---					
Araguari	Carga Alta	0,0	1,5	2,5	1,5	---	6,5
	Carga Baixa	1,2	2,0	2,2	3,0	---	5,0
Esqueletado		Sem crescimento					
Médias							

* Os campos de avaliações de Patrocínio estão em alinhamento de alocação para o próximo mês.





3 - ALERTA GERAL

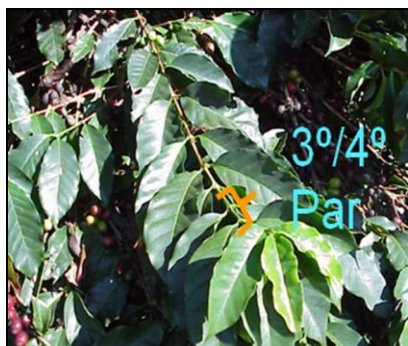
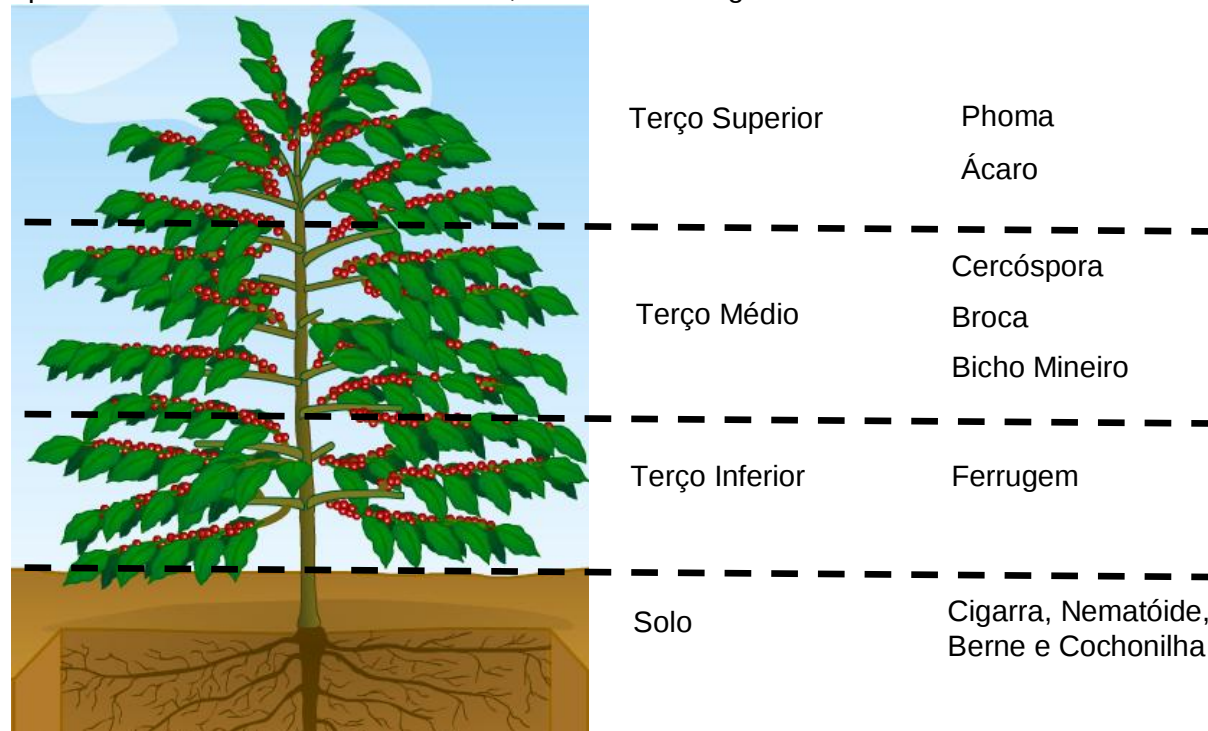
- Nas três regiões (Araxá, Patrocínio e Araguari) o armazenamento de água está insatisfatório, com déficits elevados, de 86,3, 119,5 e 198,5 mm, respectivamente para Araxá, Patrocínio e Araguari. Considerando a elevação de temperatura em setembro associada à indução de florada decorrente de precipitações no início de setembro, é necessário aplicar lâminas de água nas três regiões, da ordem de 85 mm para Araxá, 120 mm para Patrocínio e 200 mm para Araguari. Para os cafeicultores que adotaram o déficit hídrico para sincronização de florada, a partir do início de setembro já é necessário aplicar lâminas altas de irrigação para garantia da florada. A demora no retorno das irrigações no mês de outubro vai provavelmente promover perdas de florada, repercutindo na safra seguinte. As temperaturas em agosto foram superiores à média histórica para Araxá e Patrocínio, e inferiores para Araguari (1°C).

- Os baixos índices de infecção de ferrugem constatados são esporulações residuais de final de ciclo da doença em folhas velhas. O controle não é recomendado para este nível e momento.

- As temperaturas médias registradas no início de outubro estão bem abaixo da média para o momento (próximas a 17 °C), com ocorrência de ventos e umidade relativa alta. Estas condições são favoráveis ao ataque de phoma na florada, sendo necessário intenso monitoramento e se necessário, controle químico com fungicida específico, antes ou após a abertura das flores. Esta pulverização deve ser evitada durante o período que as flores estão inchadas, quando ocorre a queda das mesmas sem fecundação; podendo ser feita logo após a abertura.

4- DICAS PARA MONITORAMENTO

Apesar dos monitoramentos serem realizados na região do terço médio da planta, é aconselhável observar as regiões onde a praga/doença inicia seu desenvolvimento apresentando maior incidência e dano, conforme a imagem abaixo.



Colete o terceiro ou quarto par de folhas;
(Obs. Broca: frutos da terceira ou quarta roseta)



Vinte a trinta pontos, aleatórios, dentro de cada lavoura



Alternar os lados de coleta entre um ponto e outro

Varginha, 05 de outubro de 2013.

Equipe responsável

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

André Luíz Alvarenga Garcia (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

CAPAL - ACARPA/FUNDACCER - UNIUBE