

BOLETIM DE AVISOS Nº 48

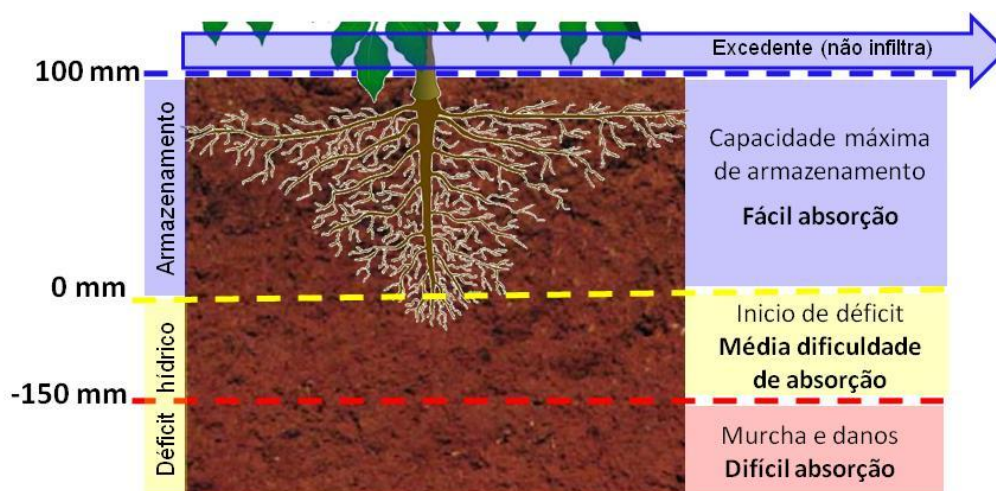
AGOSTO/2014

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2014	61/90 ¹	2014	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	19,4	19,1	20,0	0,0	63,4	0,0	0,0	60,5
Patrocínio	18,9	18,6	8,5	0,0	58,3	0,0	0,0	71,4
Araguari	20,9	20,9	6,0	1,2	77,3	0,0	0,0	118,5
Média	19,7	19,5	11,5	0,4	66,3	0,0	0,0	83,5

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

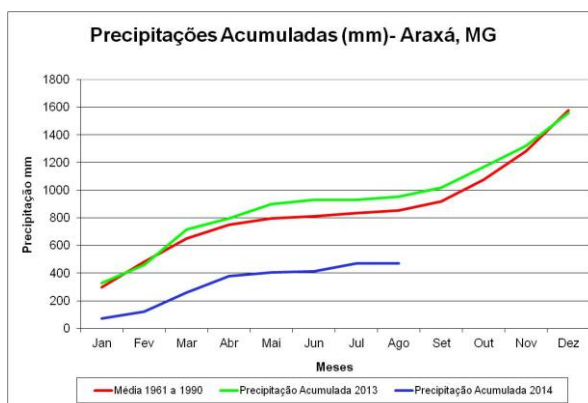
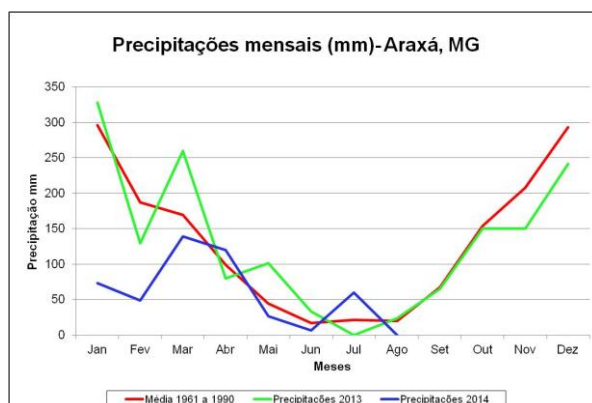
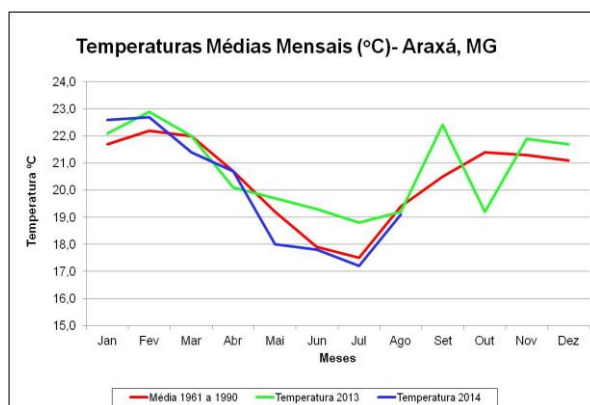
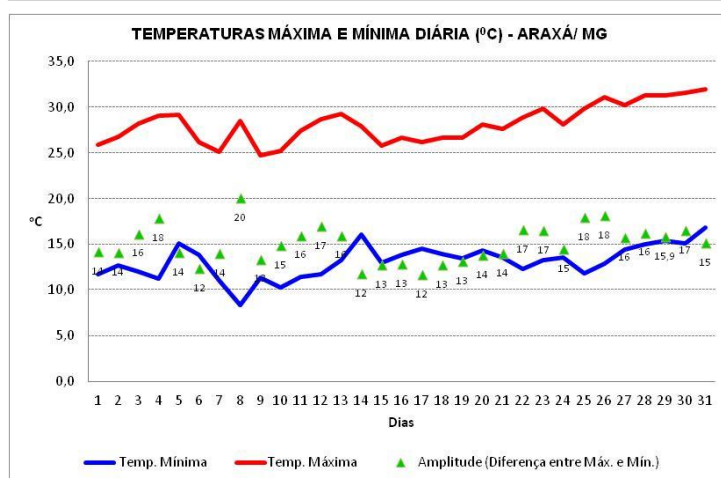
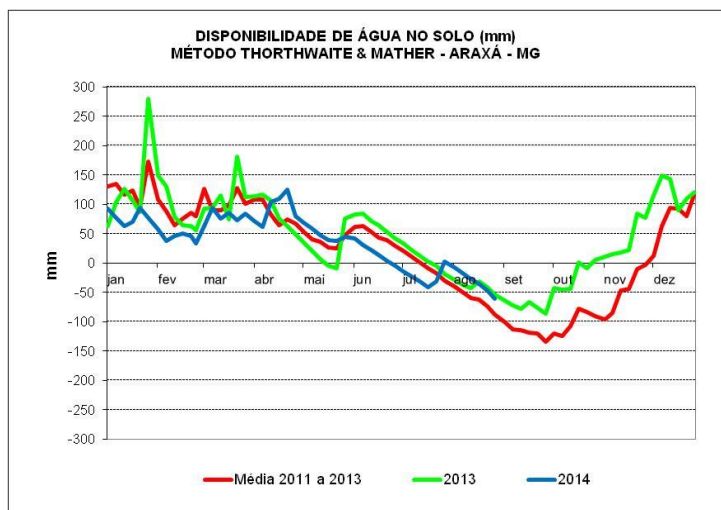
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



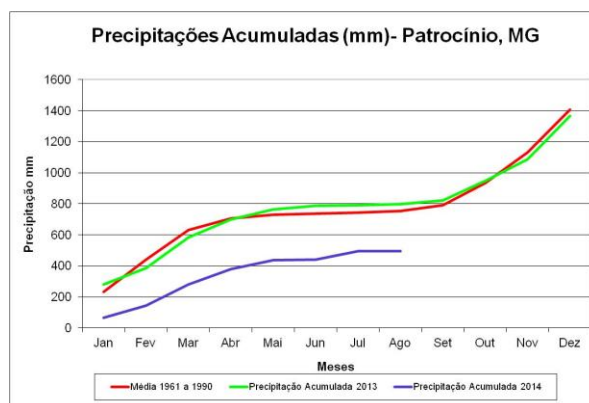
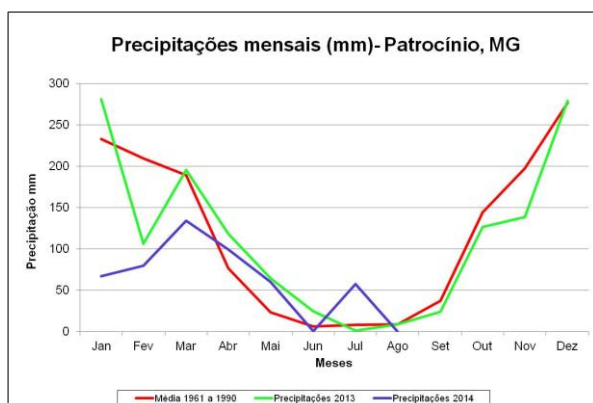
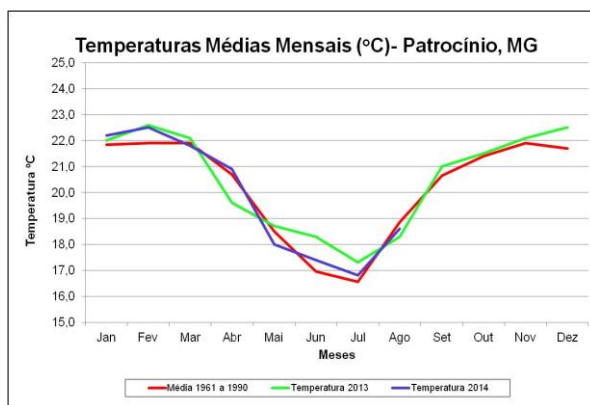
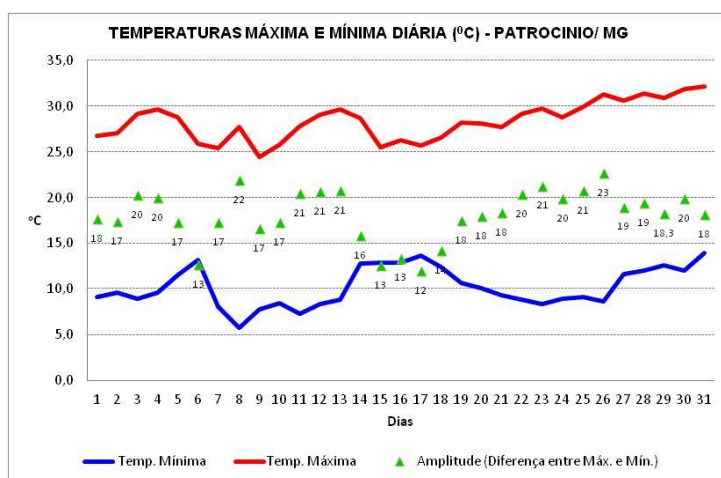
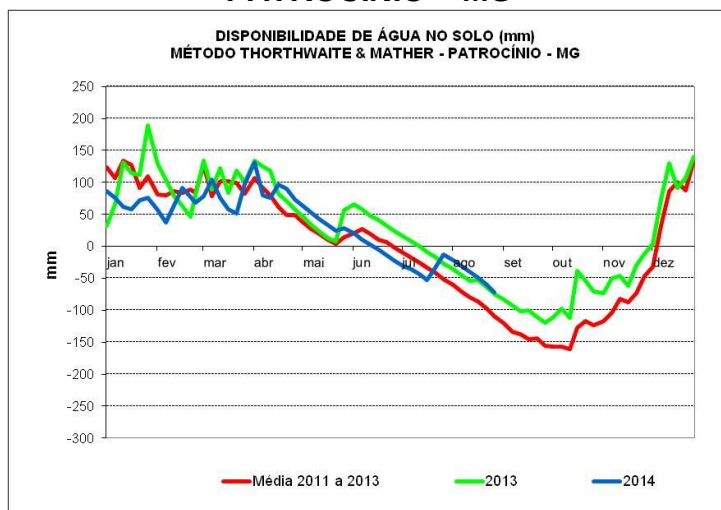
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	2014	2014	Data da poda	2014
Araxá	9,3	27,1	01/10/2013	10,9
Patrocínio	9,1	46,3	Em ajuste	
Araguari	11,9	59,0	10/09/2013	10,8
Média	9,5	50,3	-	10,8

(início em setembro de 2013)

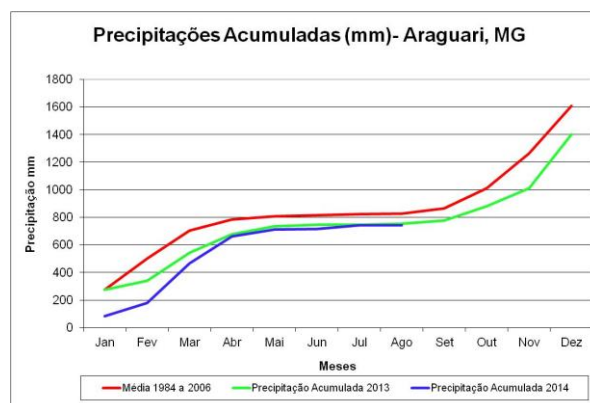
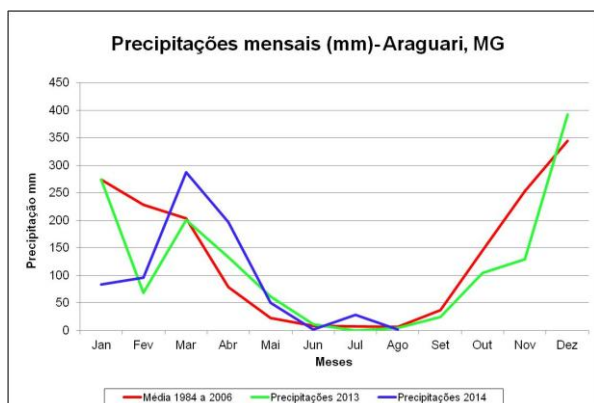
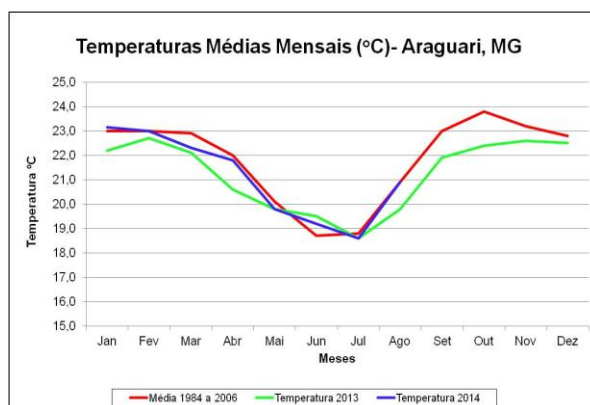
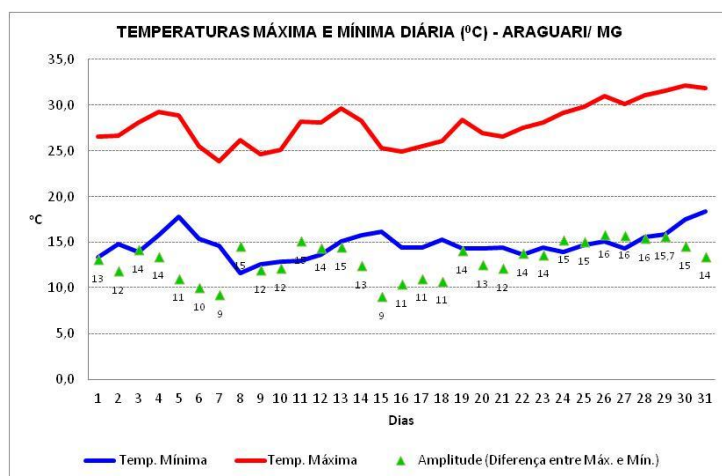
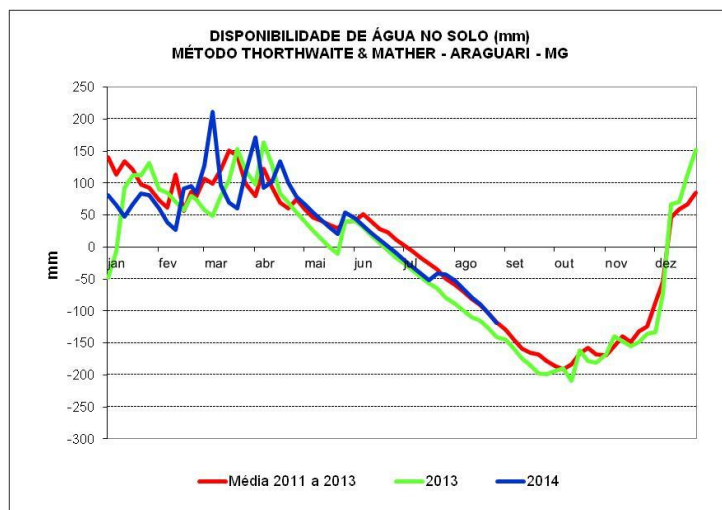
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



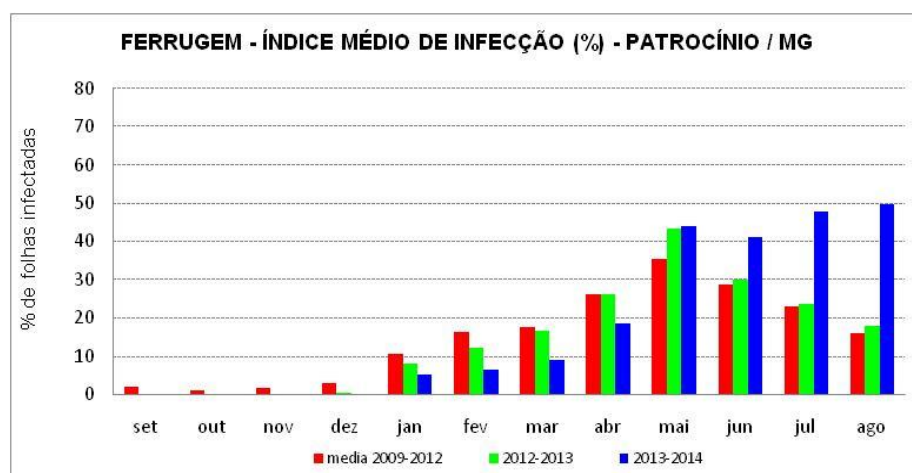
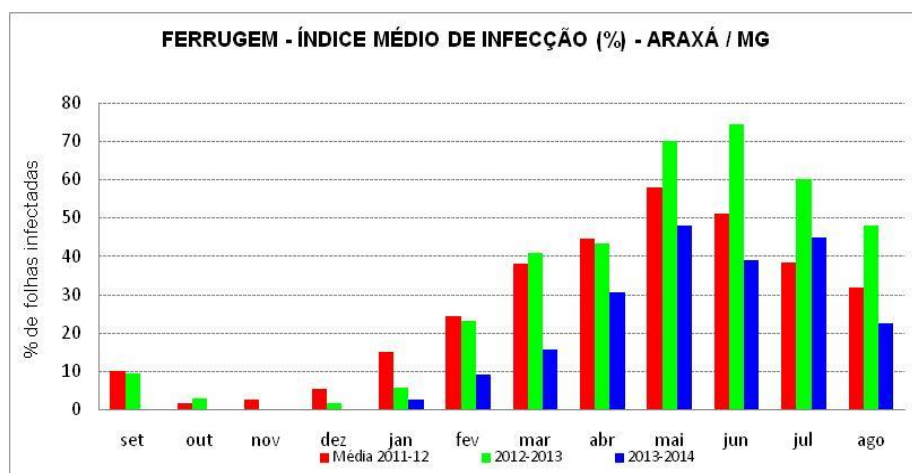
ARAGUARI – MG

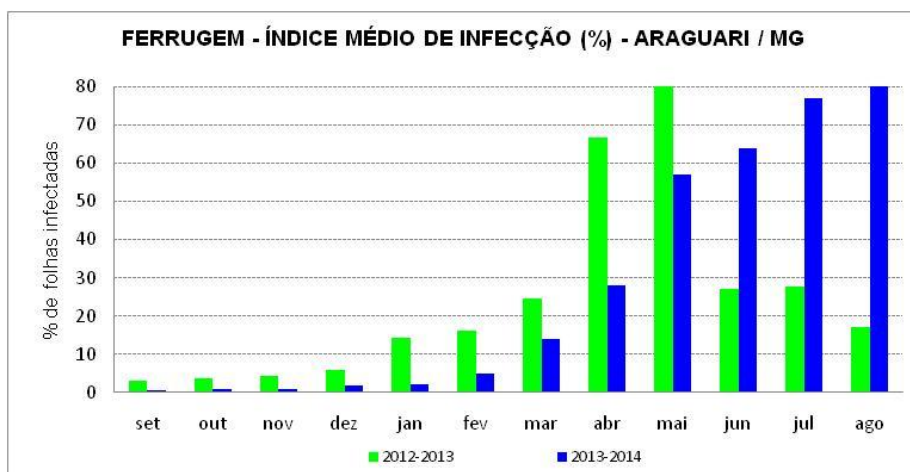


2 - DOENÇAS E PRAGAS

Observação: A partir deste mês alguns talhões já foram colhidos o que tende a afetar os índices de evolução das pragas e doenças causada pela desfolha.

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	33,0	25,0	0,0	0,0	---	0,0
	Carga Baixa	12,0	18,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado		10,0	14,0	0,0	0,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	42,0	7,5	18,0	8,5	---	0,0
	Carga Baixa	57,5	5,5	9,0	10,5	---	0,0
Esqueletado		---					
Araguari	Carga Alta	95,0	98,0	45,0	19,0	---	35,0
	Carga Baixa	84,0	95,0	42,0	23,0	---	47,0
Esqueletado		35,0	28,0	15,0	13,0	---	25,0
Médias (carga alta e baixa)		53,9	41,5	19,0	10,2	---	13,7





3 - ALERTA GERAL

- Não houve chuva nas três regiões em agosto, sendo intensificados os déficits, que já atingem 60, 72 e 120 mm para Araxá, Patrocínio e Araguari, respectivamente. Para os que não adotam o déficit hídrico, mesmo no período de temperaturas mais baixas, podem proceder à irrigação em Patrocínio (72 mm), Araguari (120 mm) e Araxá (60 mm) para suprir os déficits. Para os que adotam, 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 Araguari, e um erro no retorno das irrigações pode comprometer muito a próxima safra. As temperaturas em agosto ficaram próximas à média histórica para as três regiões.

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

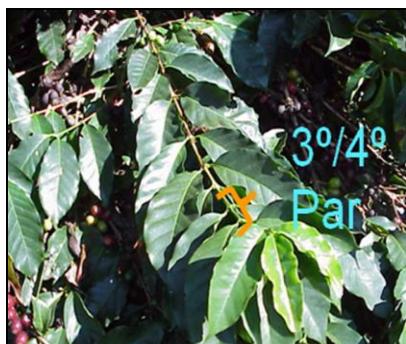
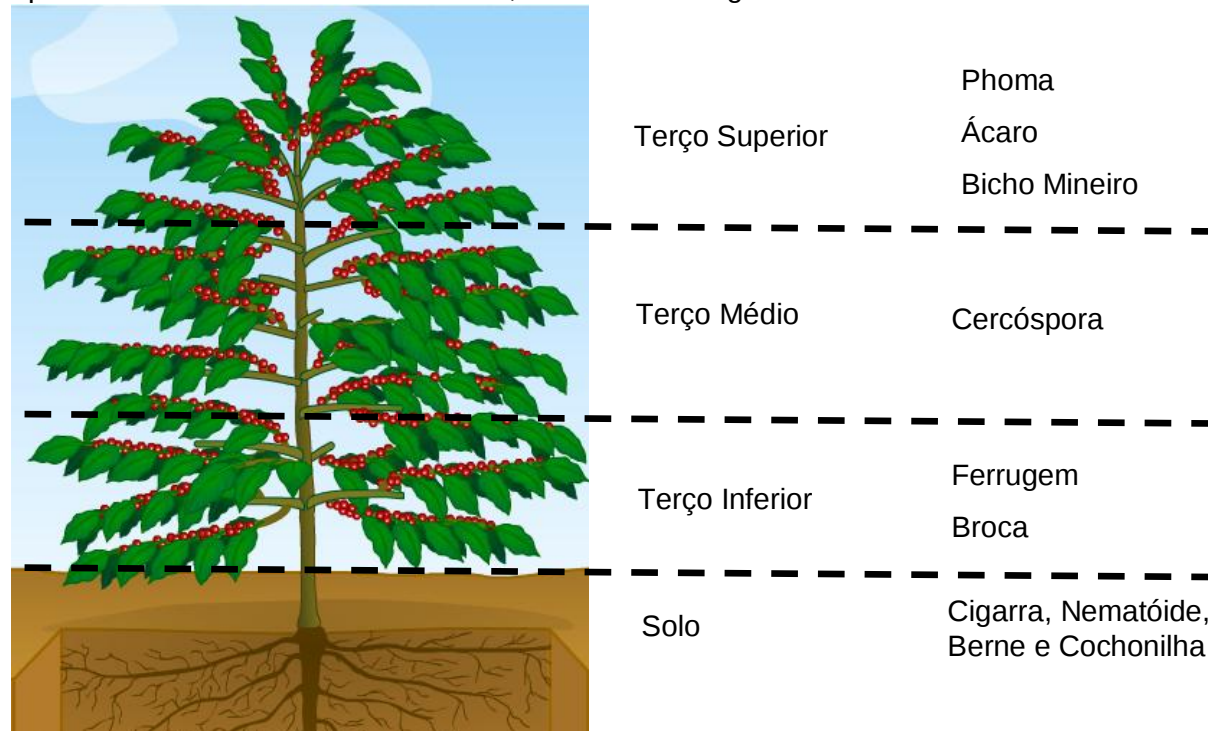
- Os índices de infecção média de ferrugem nas regiões estão em 53,9 % de folhas infectadas. Em alguns talhões colhidos, a incidência aumentou muito devido as poucas folhas (infectadas) que restaram após intensa desfolha.

- A incidência de phoma se manteve neste mês nas regiões de Patrocínio e Araguari. Deve-se estar atento realizando monitoramento, principalmente nas áreas com histórico de ocorrência.

- Os índices de ataque de bicho mineiro continuam elevados em Patrocínio e Araguari e de ácaro vermelho em Araguari, recomenda-se monitoramento para estas pragas.

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, 09 de setembro de 2014.

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