

BOLETIM DE AVISOS Nº 72

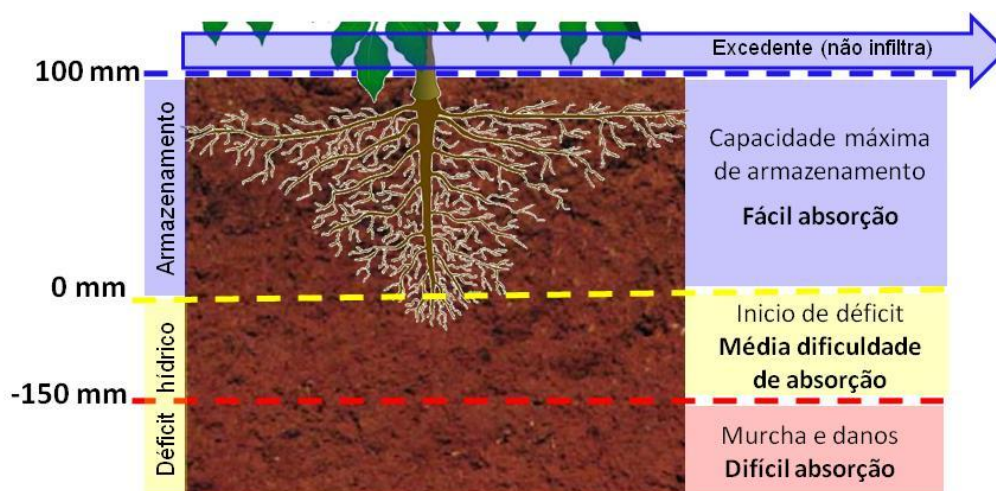
AGOSTO/2016

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2016	61/90 ¹	2016	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	17,5	20,0	15,0	53,4	0,0	0,0	170,4
Patrocínio	18,9	19,8	8,5	23,6	65,0	0,0	0,0	151,6
Araguari	20,9	21,1	6,0	11,0	76,3	0,0	0,0	222,7
Média	19,7	19,5	11,5	16,5	64,9	0,0	0,0	181,6

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

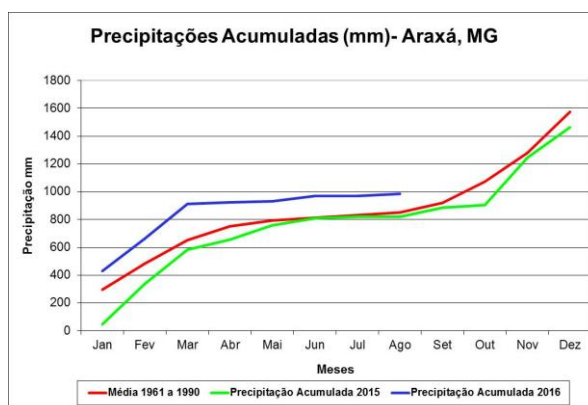
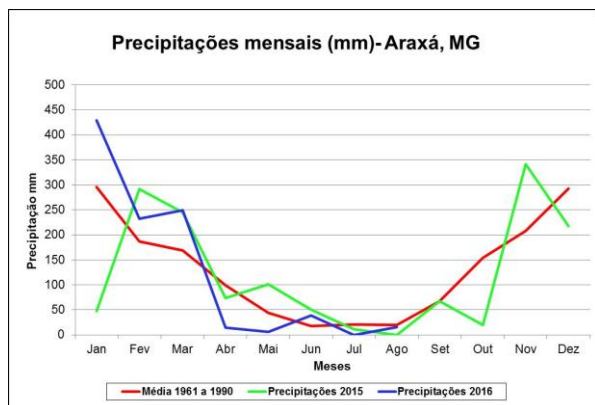
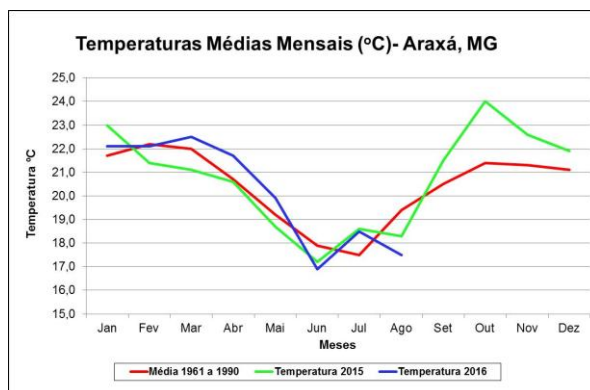
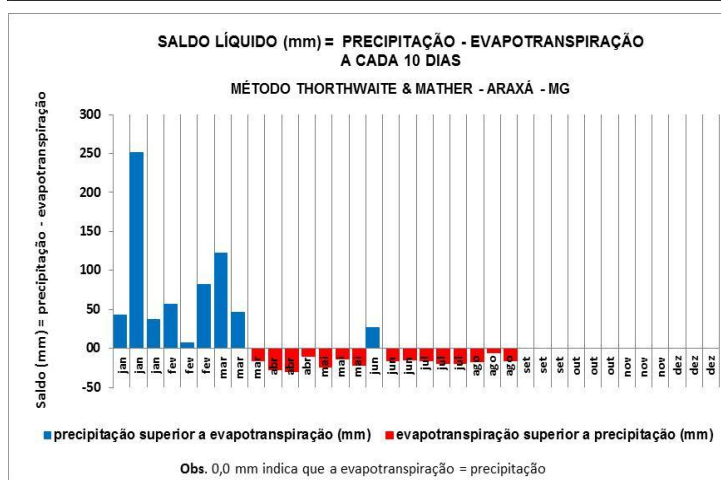
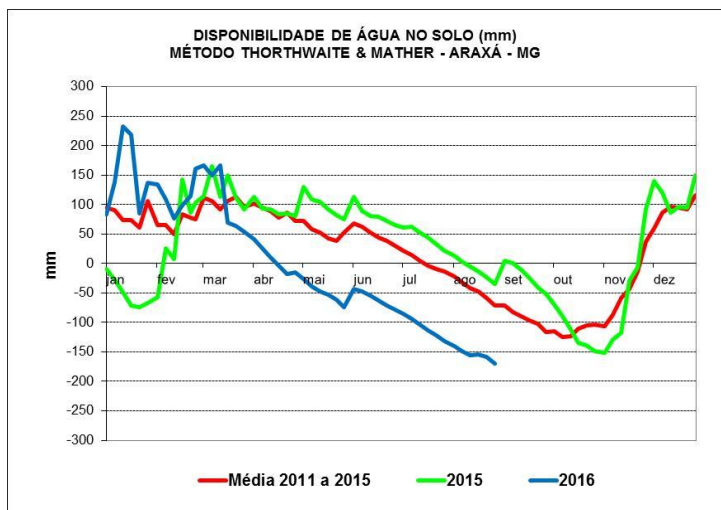
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



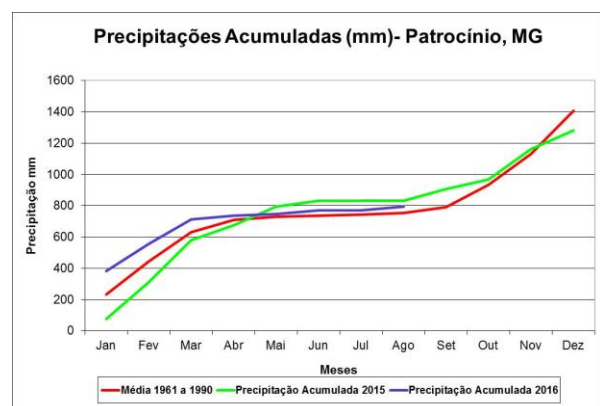
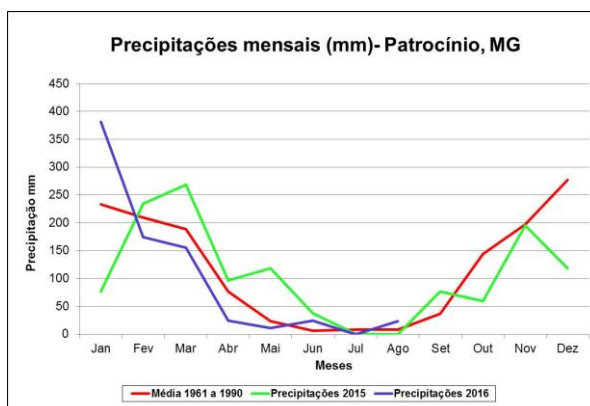
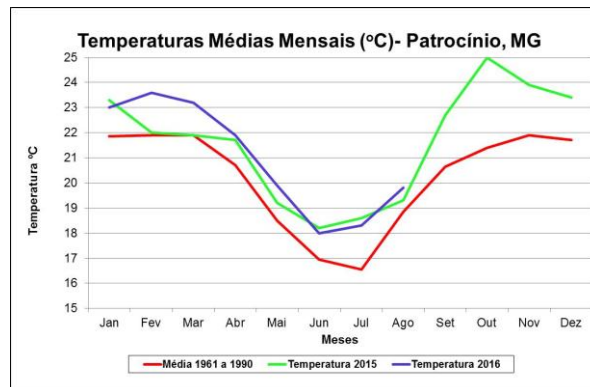
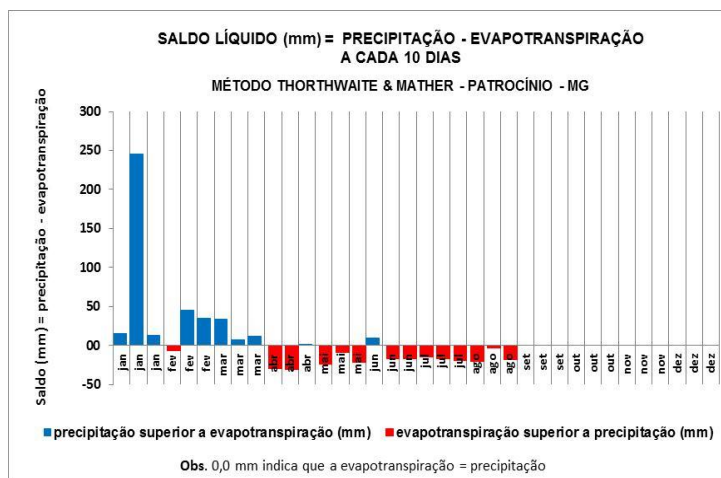
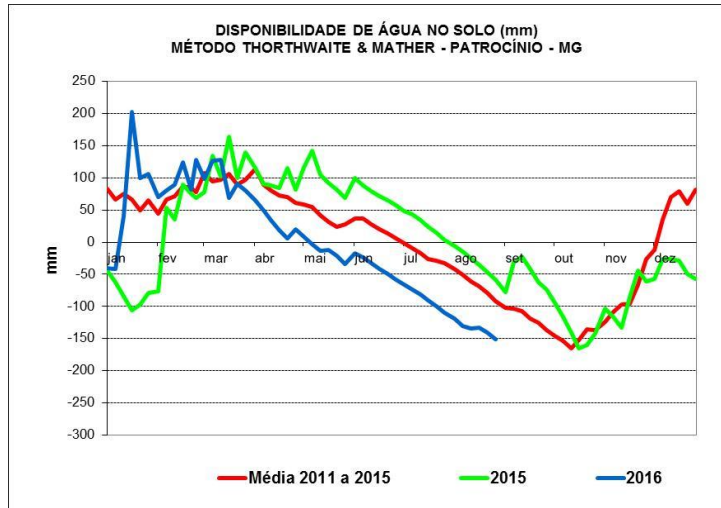
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2016	2016	2016
Araxá	7,8	12,0	9,0
Patrocínio	7,8	23,3	---
Araguari*	11,5	18,9	9,0
Média	9,0	18,0	9,0

(início em setembro de 2015)

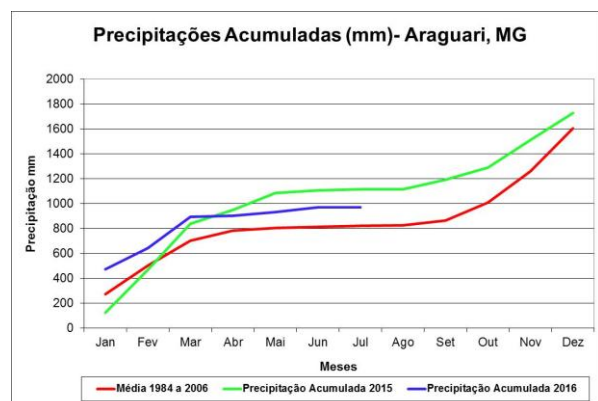
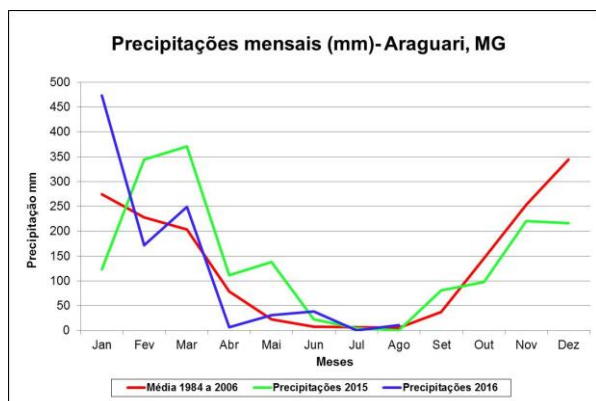
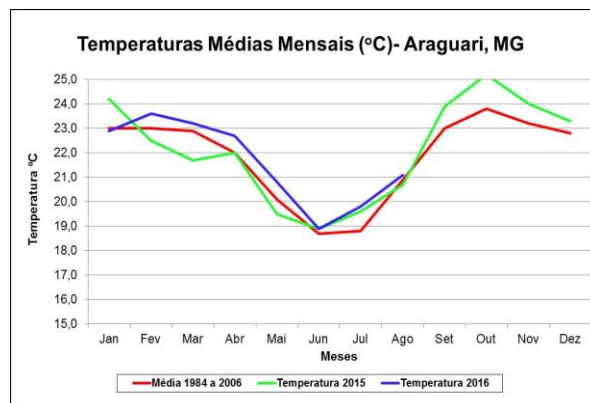
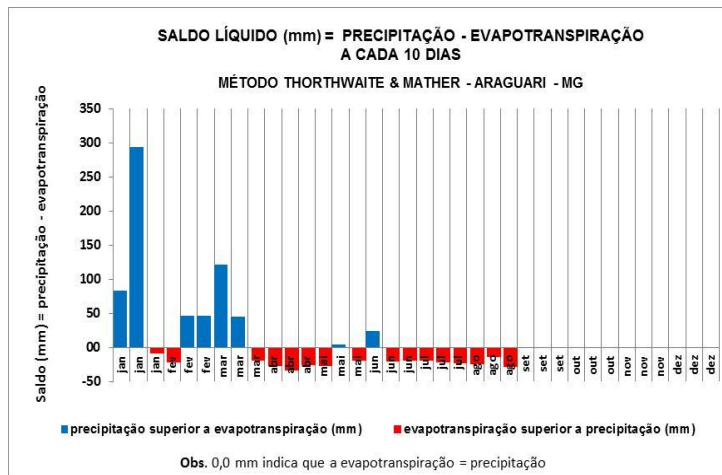
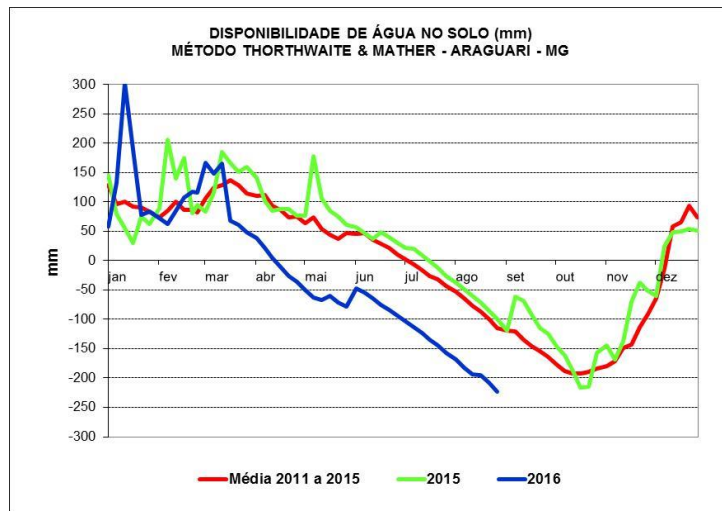
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI – MG

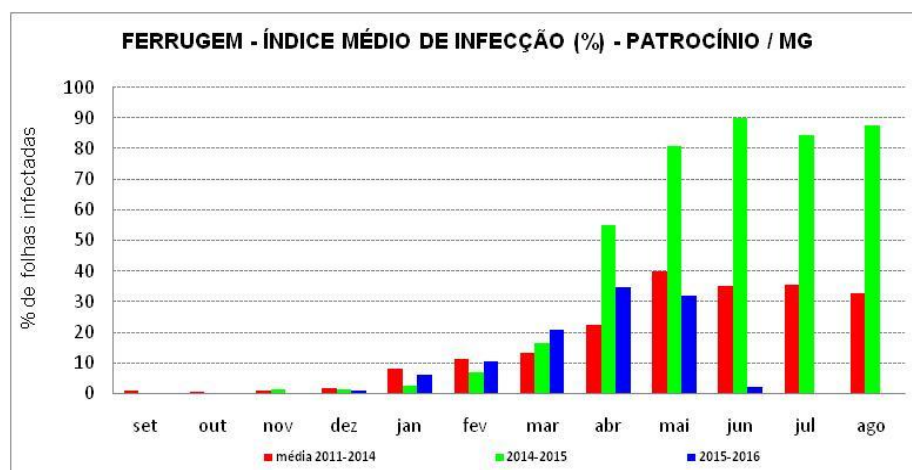
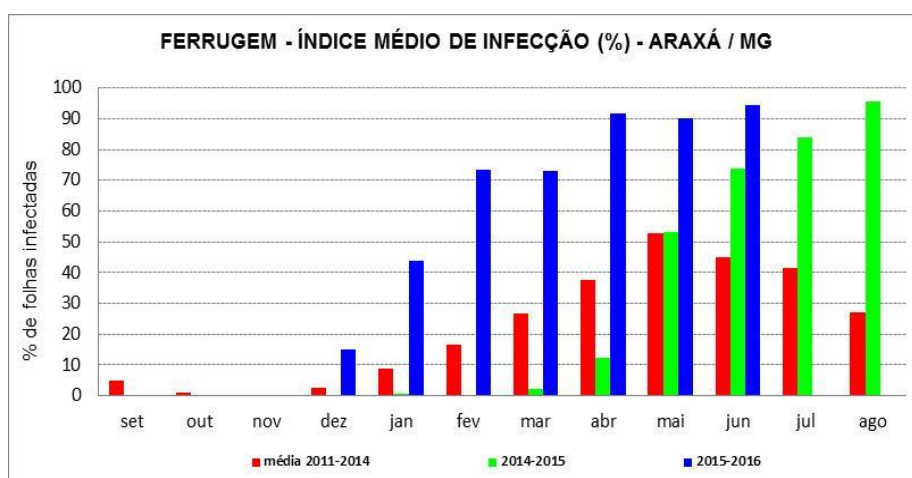


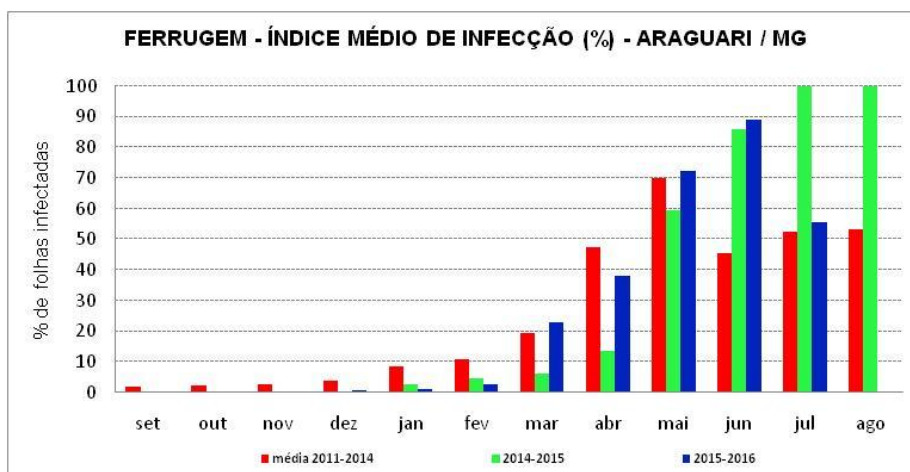
2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa**	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa**	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	38,7	67,7	74,2	0,0	---	48,4
Esqueletado		47,5	63,9	47,5	4,0	---	52,5
Médias (carga alta e baixa)		---	---	---	---	---	---

* As avaliações fenológicas, de doenças e pragas nos talhões de Araguari são realizadas em lavouras irrigadas.

** Talhões de Araxá e Patrocínio foram colhidos, ocorreu intensa desfolha impossibilitando as avaliações e o cálculo da média.





3 - ALERTA GERAL

- Houve precipitação nas três regiões, embora muito abaixo da necessidade para o período, o que promoveu o aumento dos déficits para 170, 152 e 223 mm para Araxá, Patrocínio e Araguari, respectivamente. Há necessidade de reposição da água no solo para as três regiões. As chuvas em agosto promoveram abertura das floradas em algumas lavouras, sendo necessário a partir deste mês reposição total da necessidade da planta para vingar as floradas e garantir produções subsequentes. As temperaturas médias foram semelhantes 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, 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.

- Em Araguari os índices de infecção de ferrugem estão em 38,7%, ocorreu intensa desfolha.

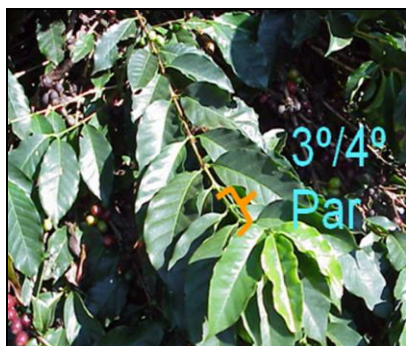
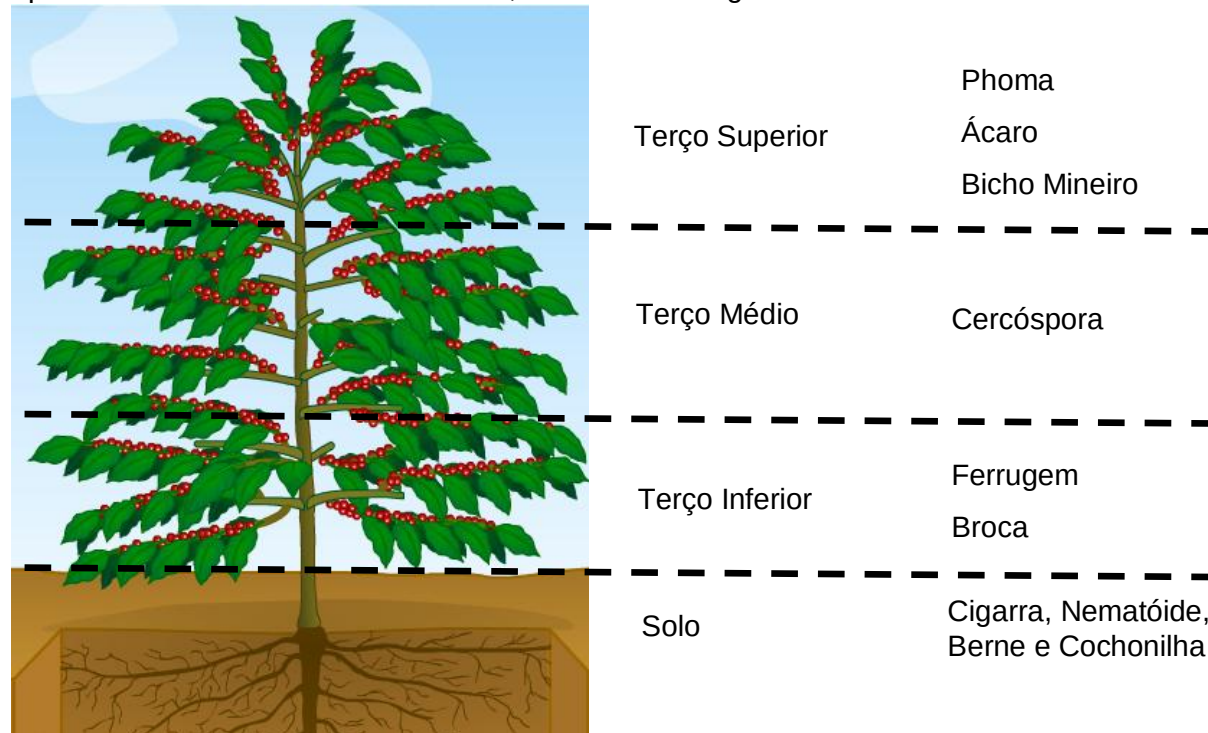
- Os índices de bicho mineiro diminuíram em relação ao mês anterior e estão em 74,2% de minas com larvas vivas na região de Araguari.

- Em Araguari os índices de ácaro vermelho estão em 48,4% de folhas atacadas.

- Atenção (período de carência) entre as datas de aplicação e colheita.

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, 08 de setembro de 2016.

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