

BOLETIM DE AVISOS Nº 69

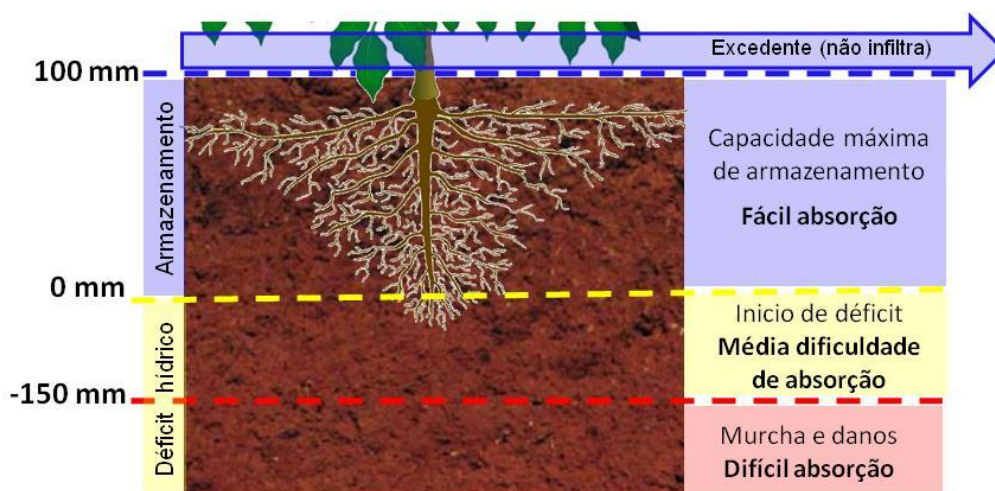
MAIO/2016

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	19,2	19,9	44,0	6,0	65,5	0,0	0,0	73,9
Patrocínio	18,5	19,9	23,0	11,0	65,4	0,0	0,0	34,0
Araguari	20,1	20,8	22,0	31,2	73,4	0,0	0,0	78,4
Média	19,3	20,2	29,7	16,1	68,1	0,0	0,0	62,1

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

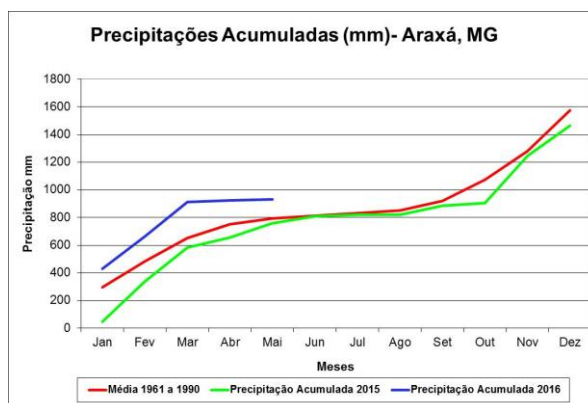
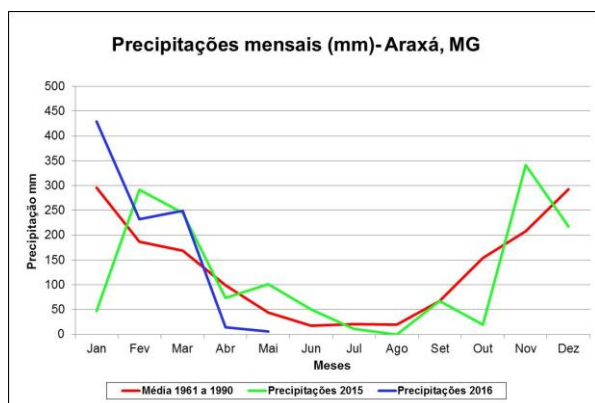
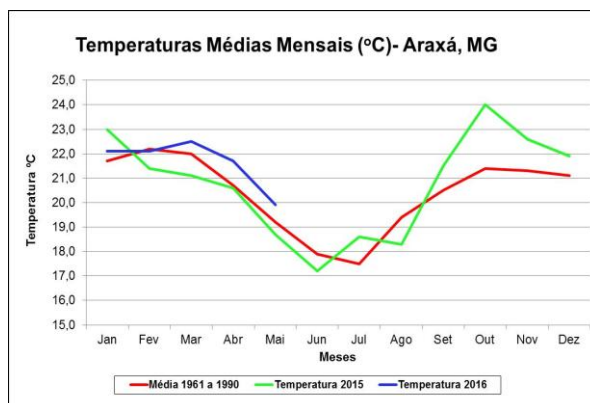
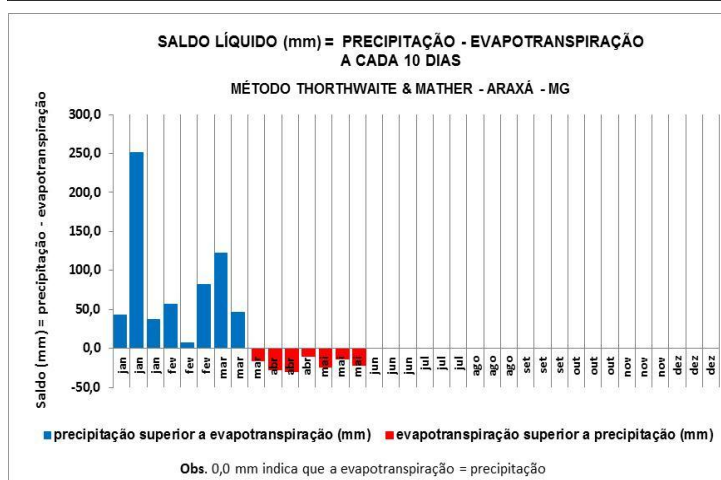
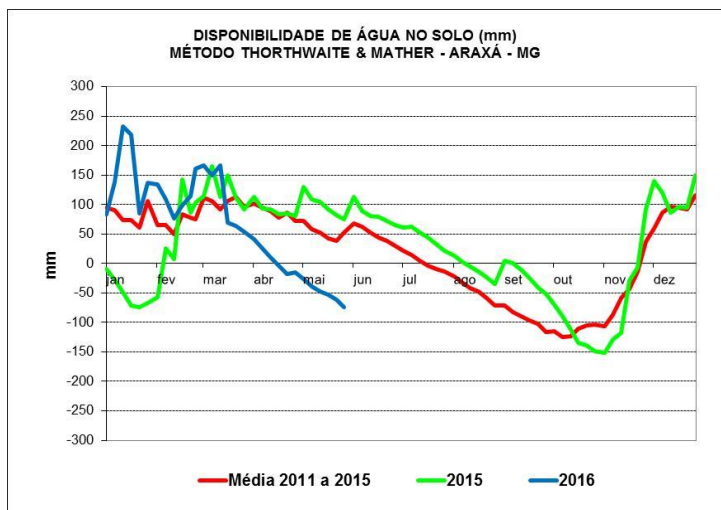
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



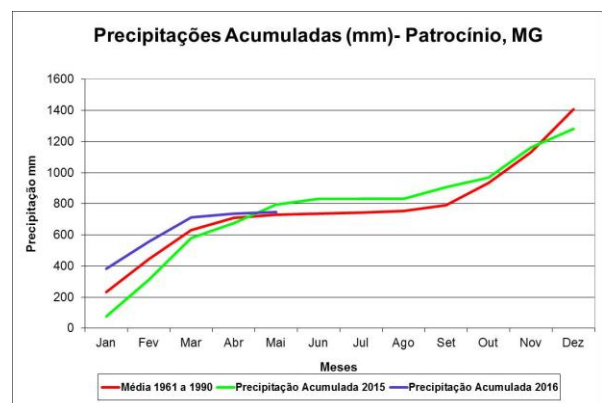
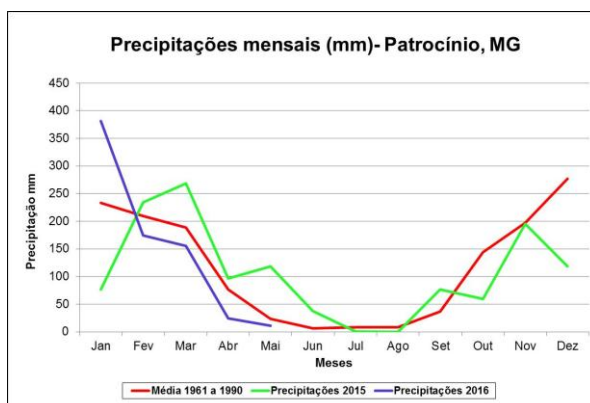
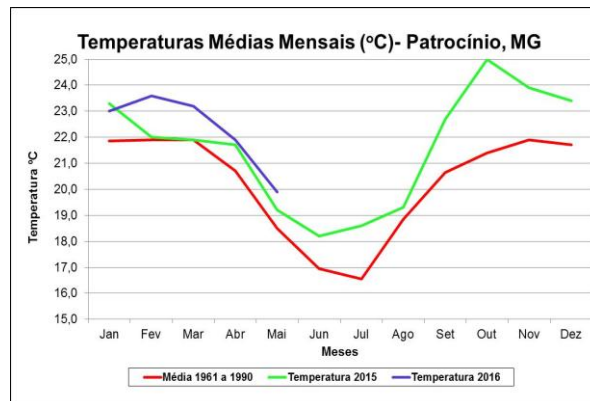
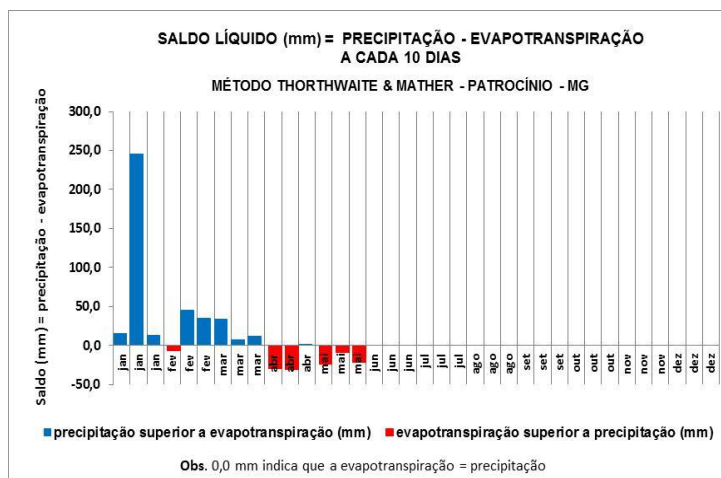
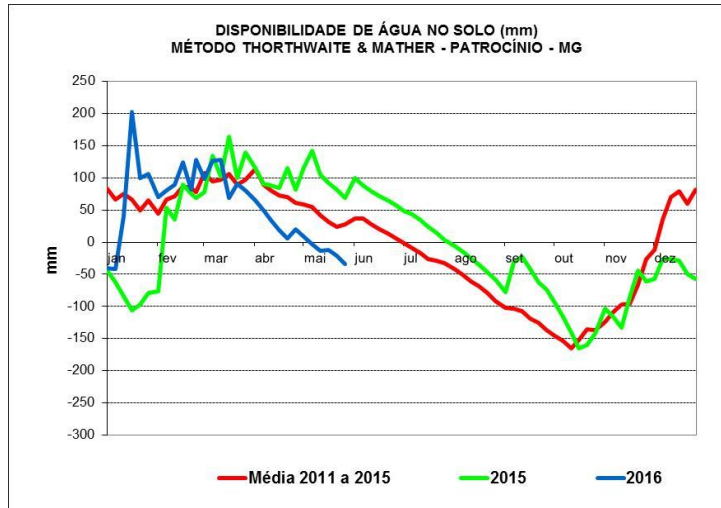
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2016	2016	2016
Araxá	7,1	37,0	8,0
Patrocínio	7,1	74,2	-
Araguari*	9,7	63,0	7,0
Média	7,9	58,0	7,5

(início em setembro de 2015)

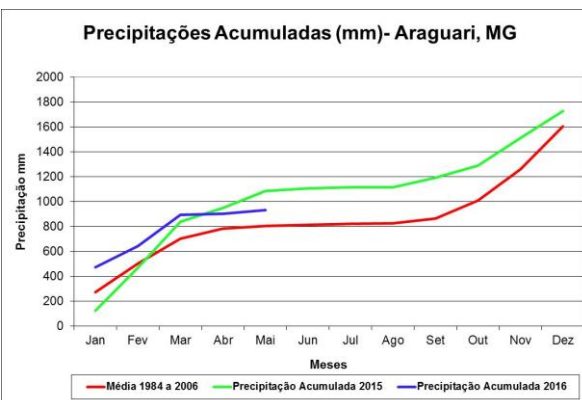
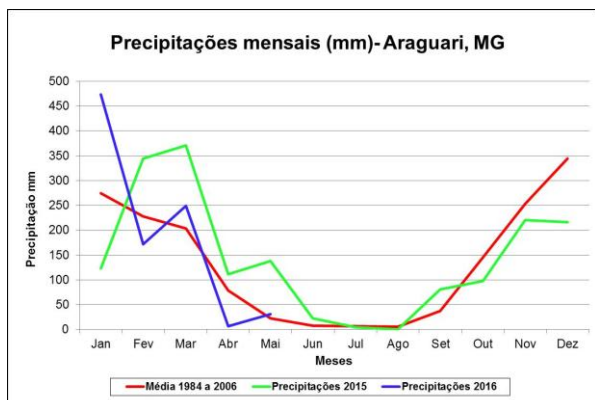
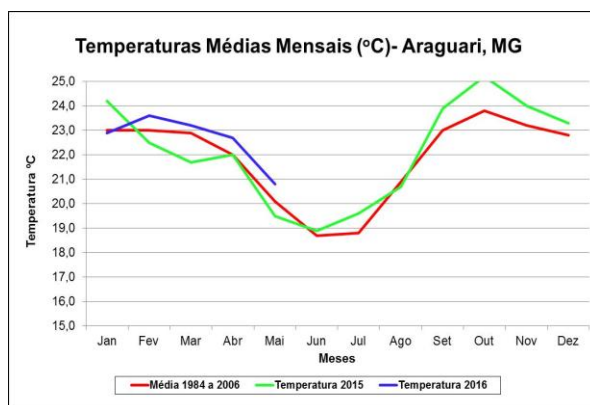
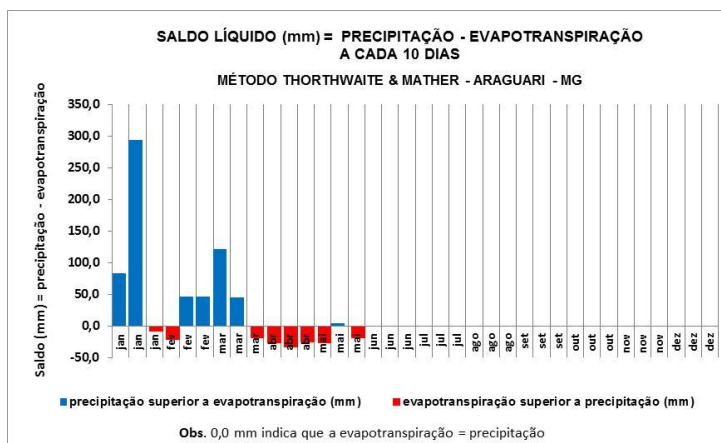
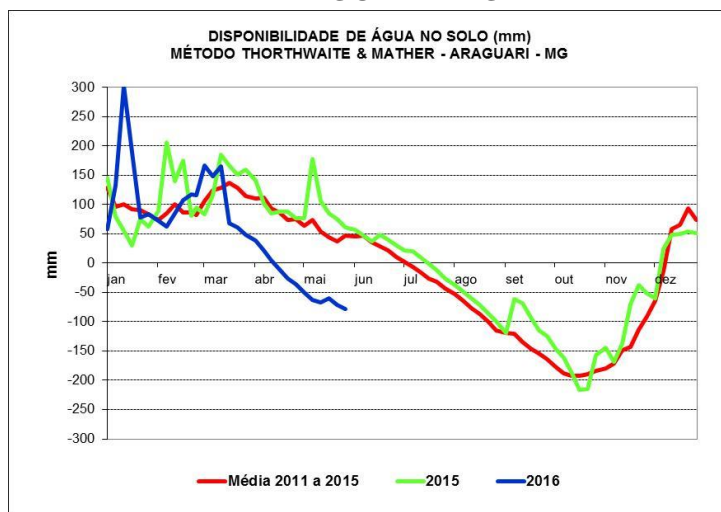
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



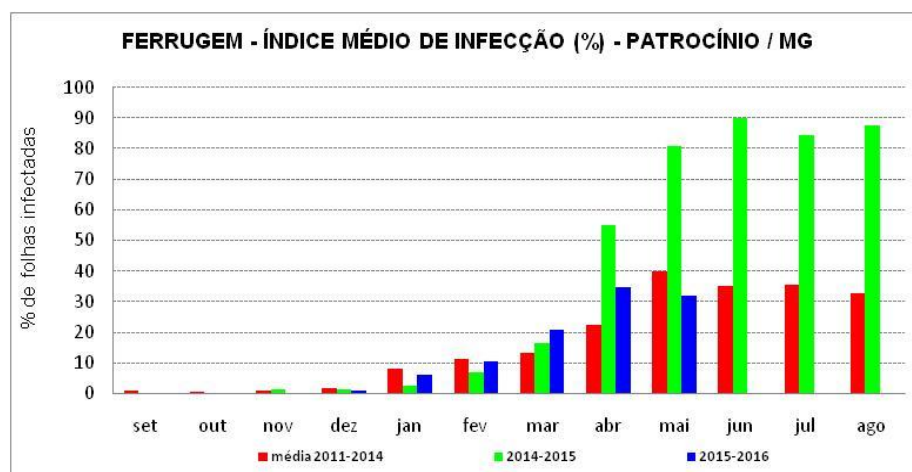
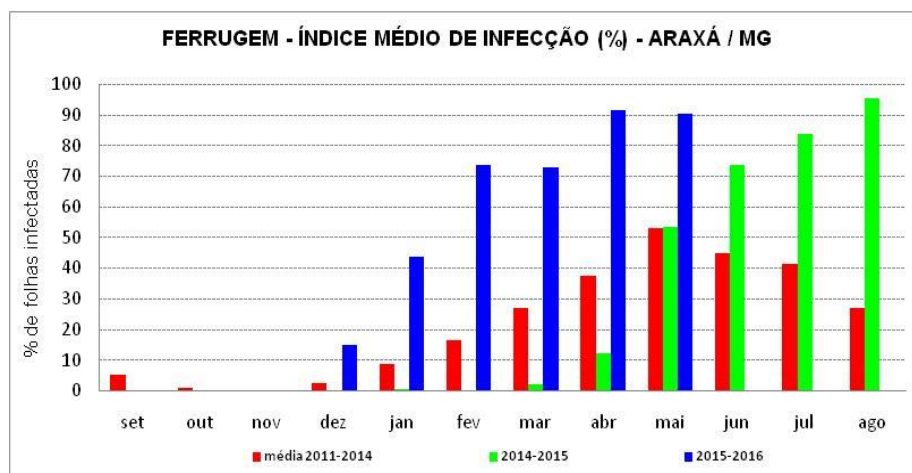
ARAGUARI – MG

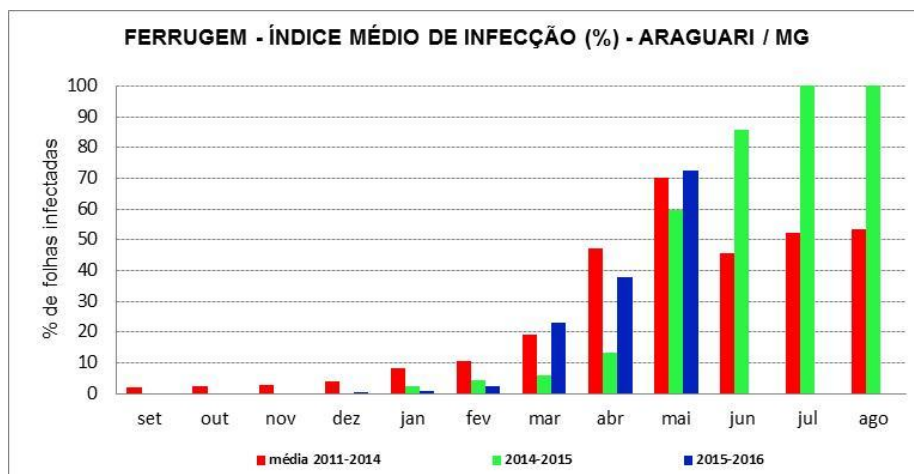


2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	95,0	15,0	0,0	4,0	---	0,0
	Carga Baixa	85,5	0,0	1,2	4,0	---	0,0
Esqueletado		95,2	0,0	0,0	4,8	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	1,1	9,5	22,1	5,0	---	0,0
	Carga Baixa	62,5	1,4	6,9	2,0	---	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	83,0	94,0	100,0	18,0	---	31,0
	Carga Baixa	62,0	88,0	95,0	22,0	---	33,0
Esqueletado		80,0	85,0	87,0	19,0	---	31,0
Médias (carga alta e baixa)		64,8	34,6	37,5	9,1	---	10,6

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





3 - ALERTA GERAL

- Repetindo a ocorrência de abril, as chuvas foram inferiores às médias históricas para as três regiões, aumentando os déficits hídricos de Araxá (de 14,4 para 74 mm) e de Araguari (de 36 para 79 mm) e proporcionando déficit de 34 mm para Patrocínio. Há necessidade de reposição da água no solo para as três regiões. A falta de água no momento é muito prejudicial, deve-se irrigar para evitar prejuízos futuros de queda de produtividade. A caixa de água no solo deve estar “cheia” até final de junho, pelo menos, quando pode-se iniciar a estratégia de déficit hídrico para a sincronização da florada, para os que adotarem esta tecnologia. As temperaturas foram acima das médias históricas para as três regiões.

- Os índices médios de ferrugem aumentaram e estão em 64,8%. Atenção também nas lavouras esqueletadas, que estão com 87,6% de folhas infectadas.

- A infecção média de phoma diminuiu de 12,6% para 9,1% de folhas infectadas.

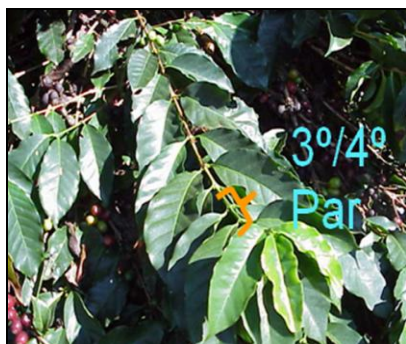
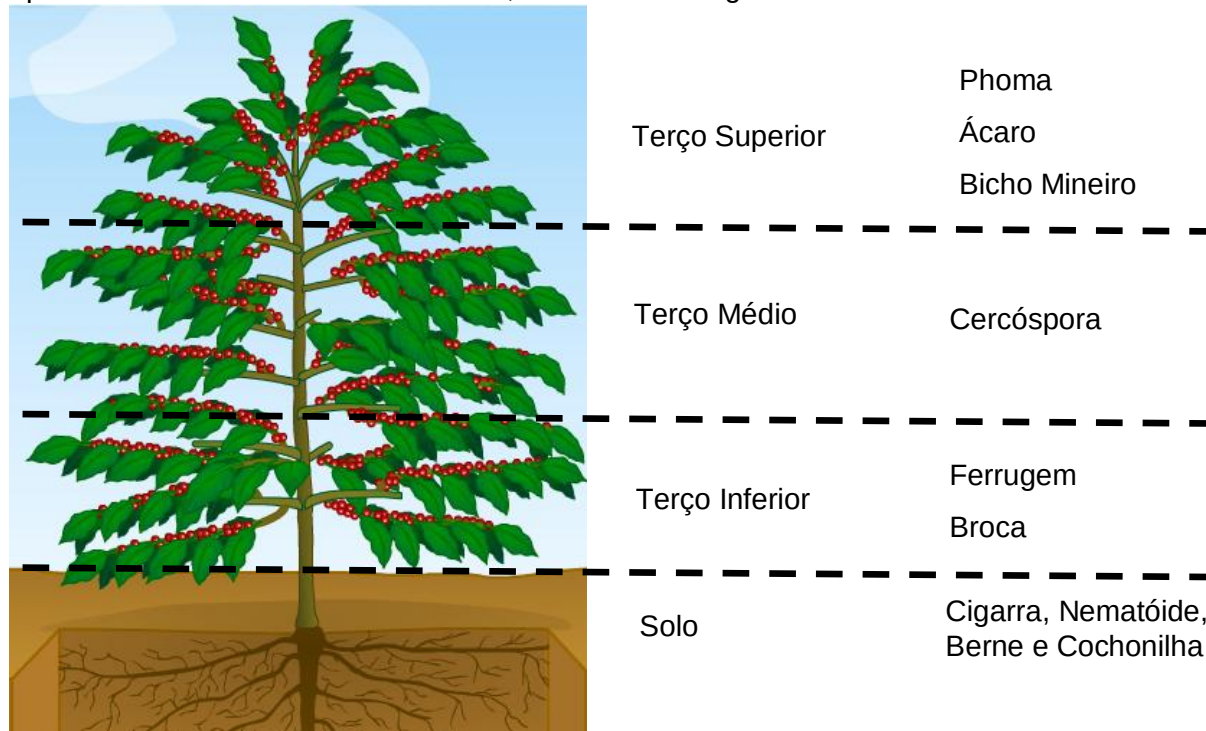
- Os índices médios de bicho mineiro aumentaram de 12,8% para 37,5%, principalmente pela maior infestação na região de Araguari.

- Em Araguari os índices de ácaro vermelho estão em 32,0% 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 junho 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