

BOLETIM DE AVISOS Nº 70

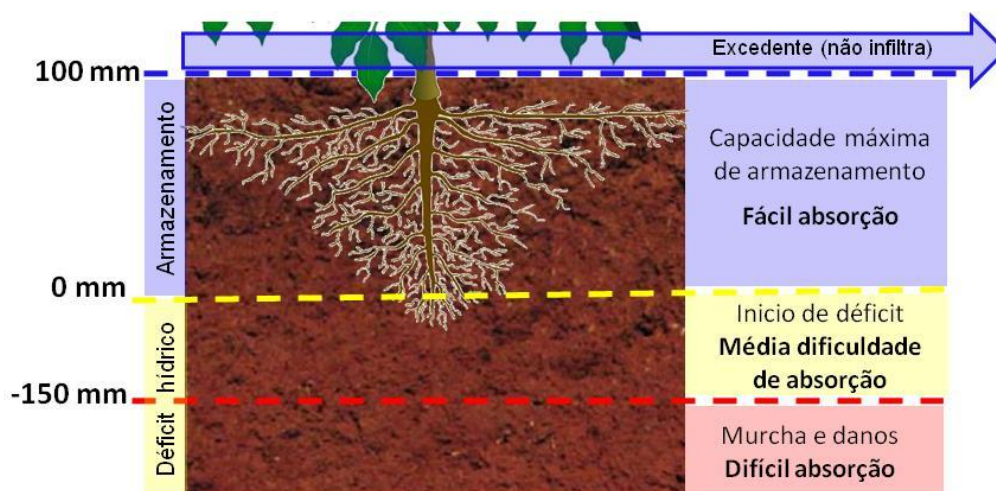
JUNHO/2016

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	17,9	16,9	17,0	38,6	43,2	0,0	0,0	78,5
Patrocínio	17,0	18,0	6,0	24,4	48,7	0,0	0,0	58,3
Araguari	18,7	18,9	8,0	38,6	54,6	0,0	0,0	94,4
Média	17,9	17,9	10,3	33,9	48,8	0,0	0,0	77,1

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

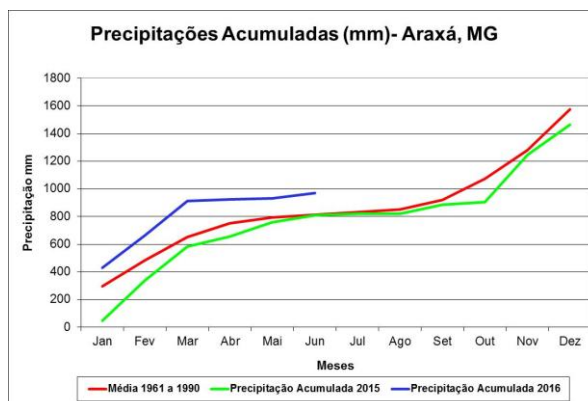
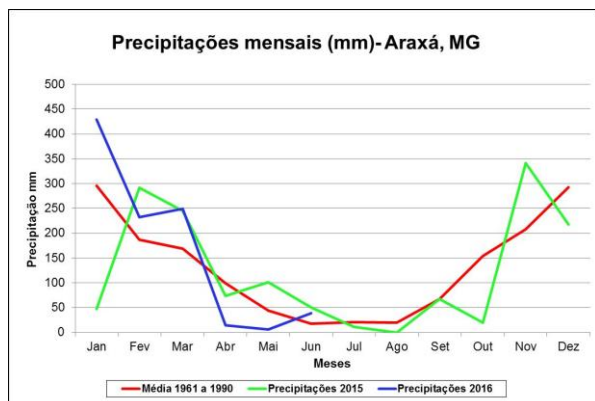
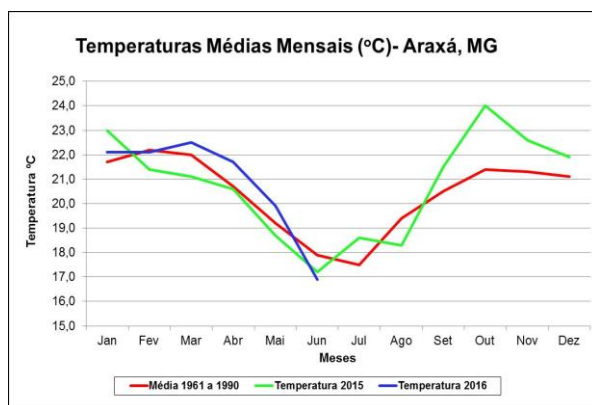
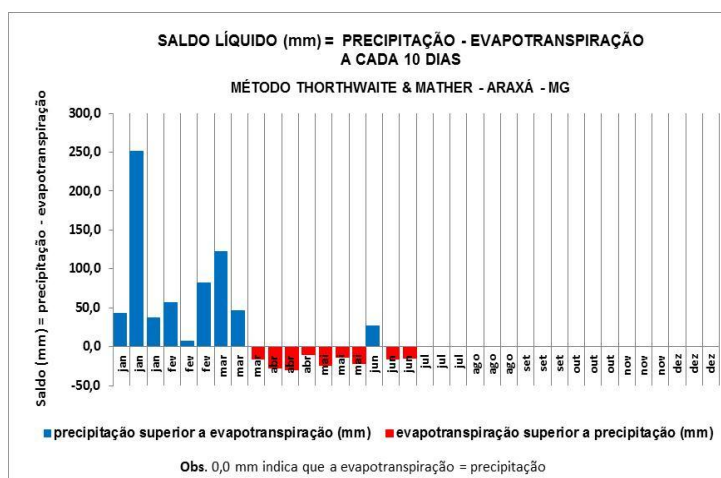
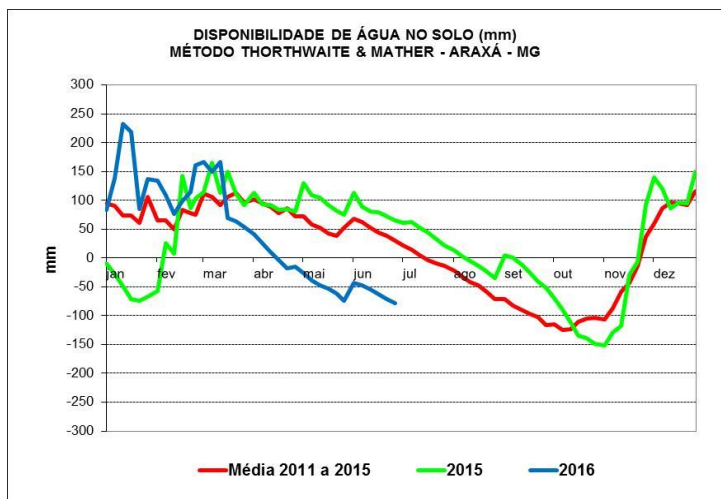
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



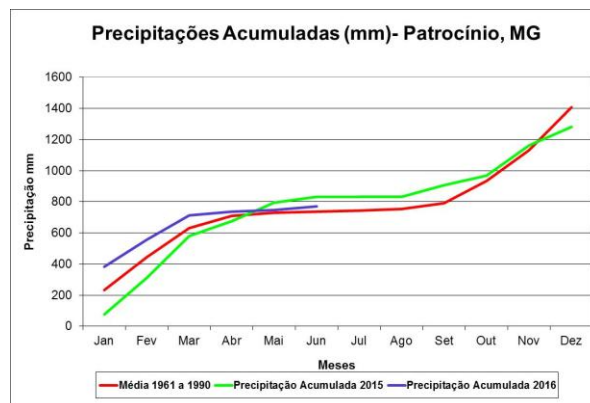
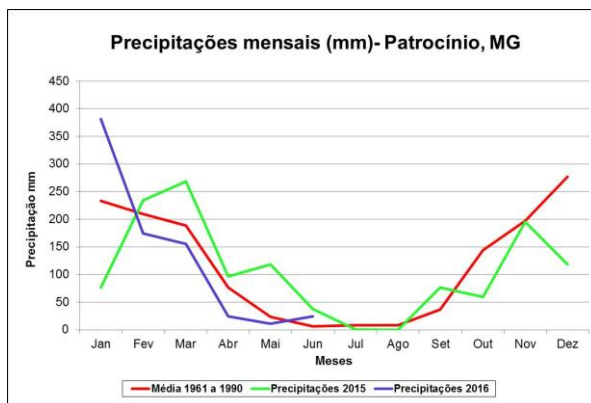
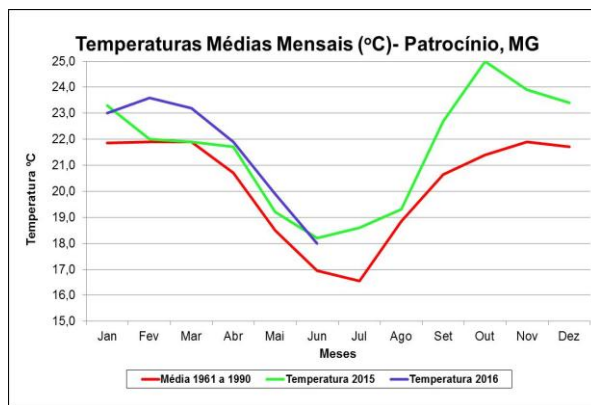
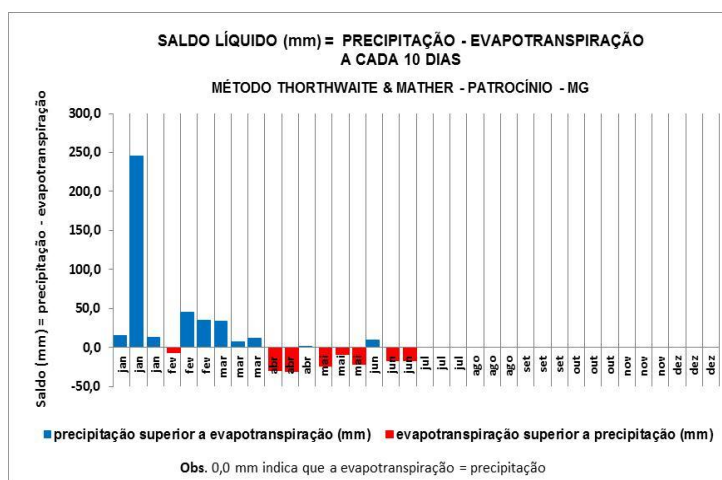
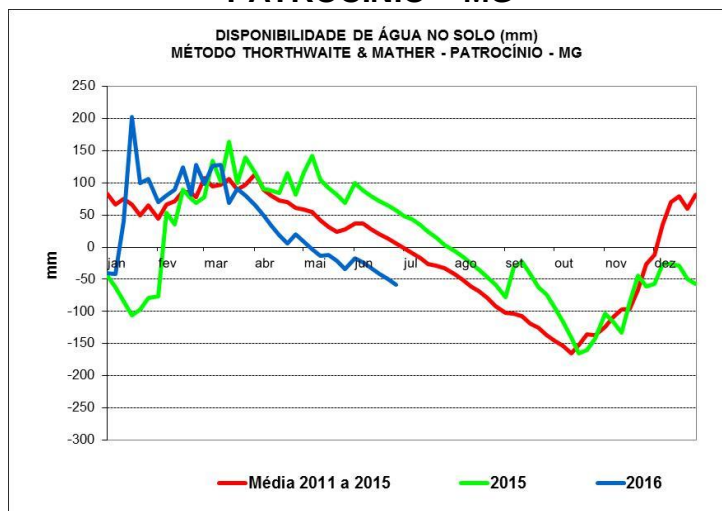
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2016	2016	2016
Araxá	7,1	33,9	8,0
Patrocínio	7,1	66,7	-
Araguari*	10,5	52,0	8,0
Média	8,2	50,8	8,0

(início em setembro de 2015)

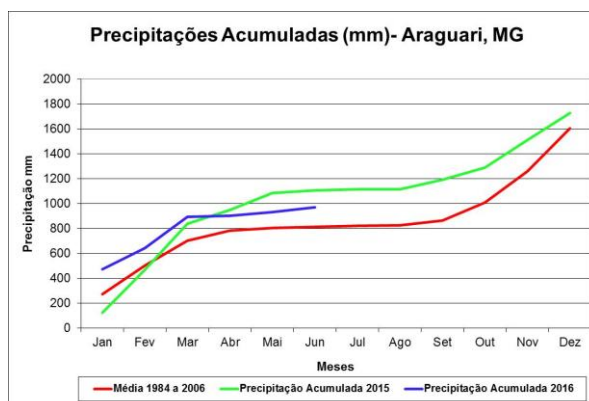
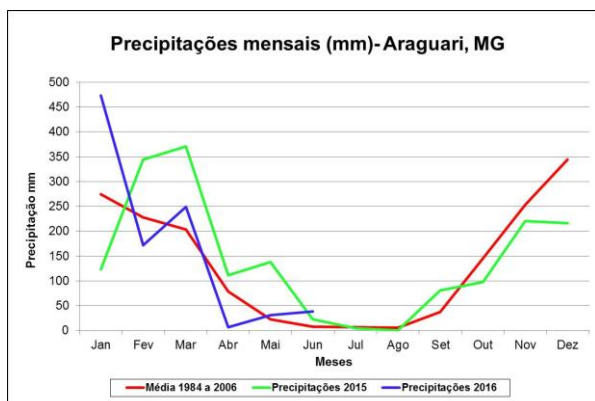
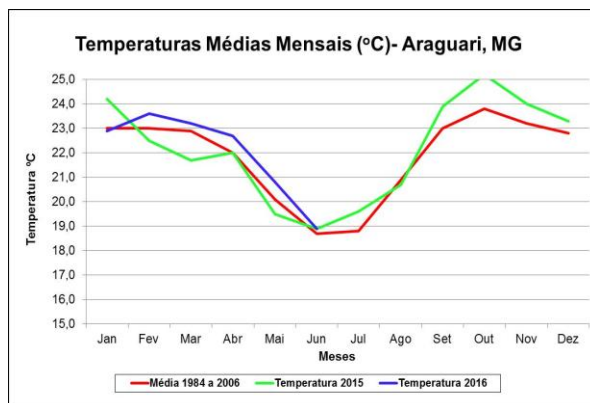
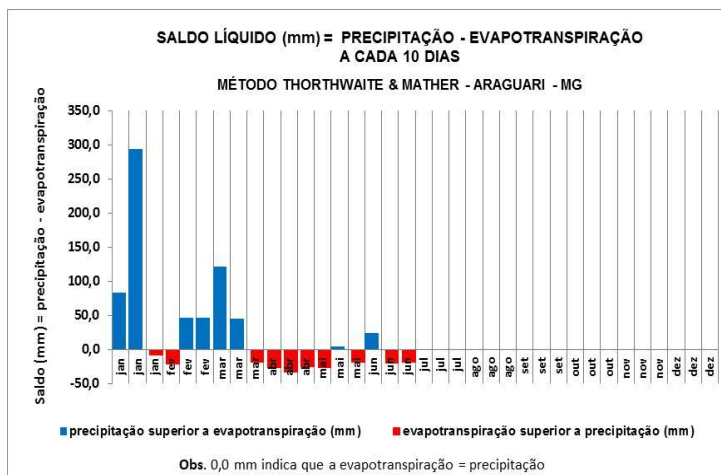
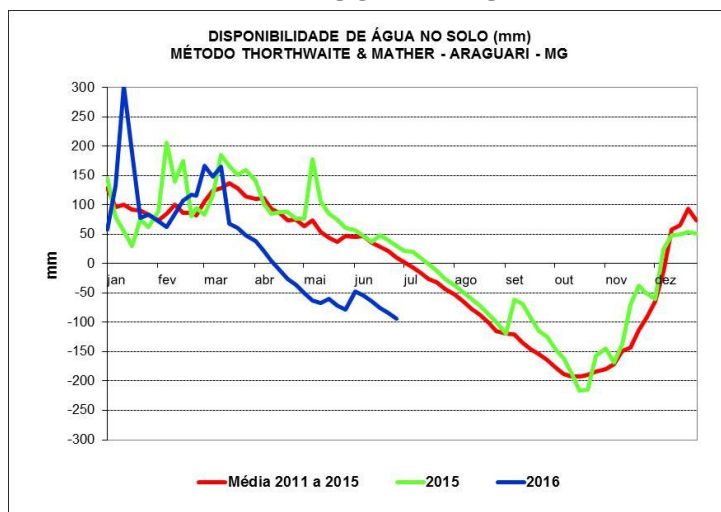
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI – MG

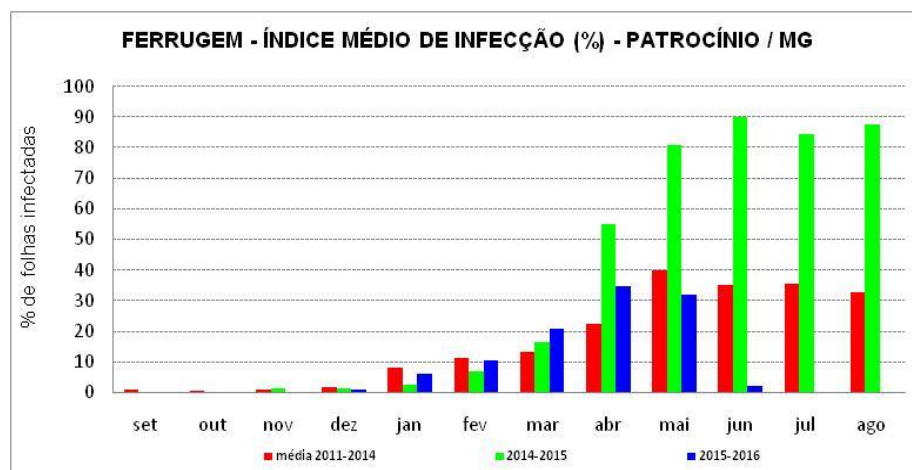
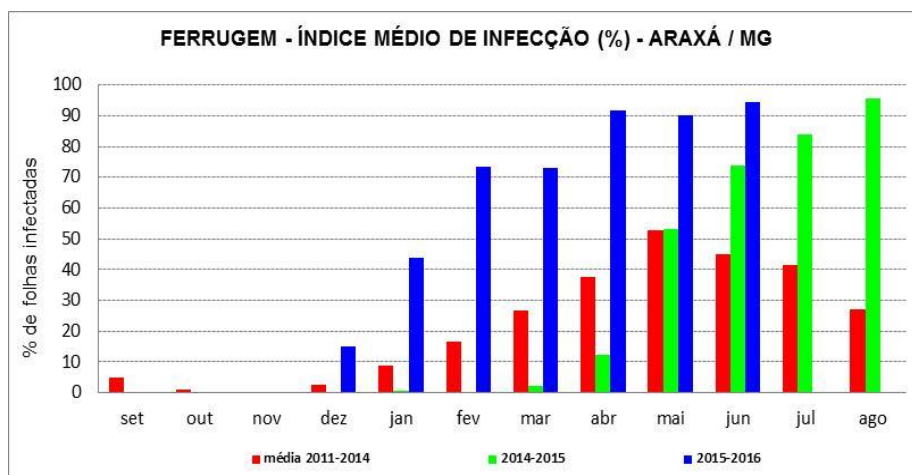


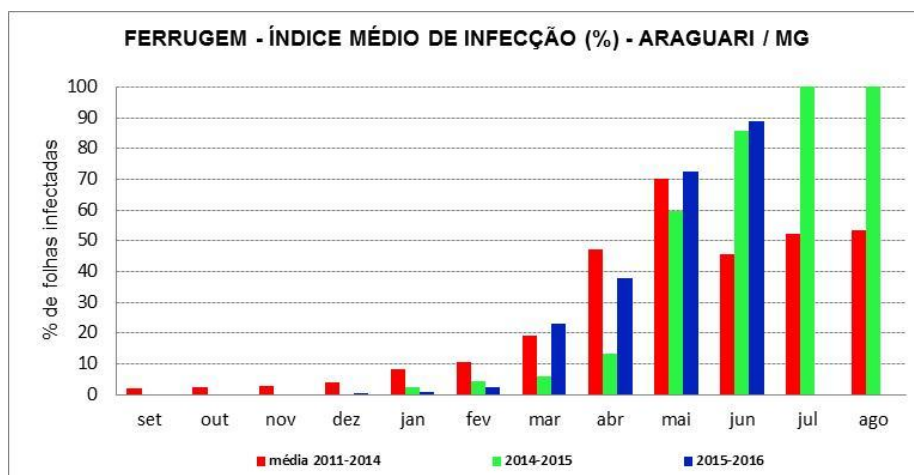
2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	96,9	0,0	1,5	4,0	---	0,0
	Carga Baixa	91,7	25,0	0,0	8,0	---	0,0
Esqueletado		94,7	0,0	0,0	15,8	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	2,2	13,3	13,3	1,0	---	0,0
	Carga Baixa**	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	100,0	96,0	89,0	30,0	---	53,0
	Carga Baixa	78,0	99,0	100,0	24,0	---	60,0
Esqueletado		88,0	95,0	100,0	22,0	---	46,0
Médias (carga alta e baixa)		77,6	46,6	40,7	13,4	---	22,6

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

** Talhão carga baixa de Patrocínio foi colhido, ocorreu intensa desfolha impossibilitando as avaliações.





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas foram superiores às médias históricas para as três regiões, porém, não suficientes para zerar os déficits hídricos, finalizando o mês com 78,5 mm para Araxá, 58,3 mm para Patrocínio e 94,4 mm para Araguari. Há necessidade de reposição da água no solo para as três regiões. A falta de água nesta fase fenológica do cafeeiro é prejudicial; deve-se irrigar para evitar prejuízos futuros de queda de produtividade. A caixa de água no solo deve estar “cheia” até final deste mês, pelo menos, quando pode-se iniciar a estratégia de déficit hídrico para a sincronização da florada, para os que adotarem esta tecnologia. As temperaturas ficaram próximas às médias históricas para as três regiões.

- Os índices médios de ferrugem aumentaram e estão em 77,6%. Atenção também nas lavouras esqueletadas, que estão com 91,3% de folhas infectadas.

- A infecção média de phoma aumentou de 9,1% para 13,4% de folhas infectadas.

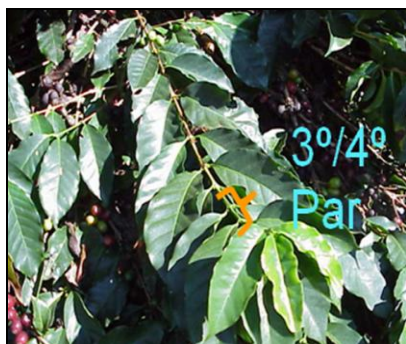
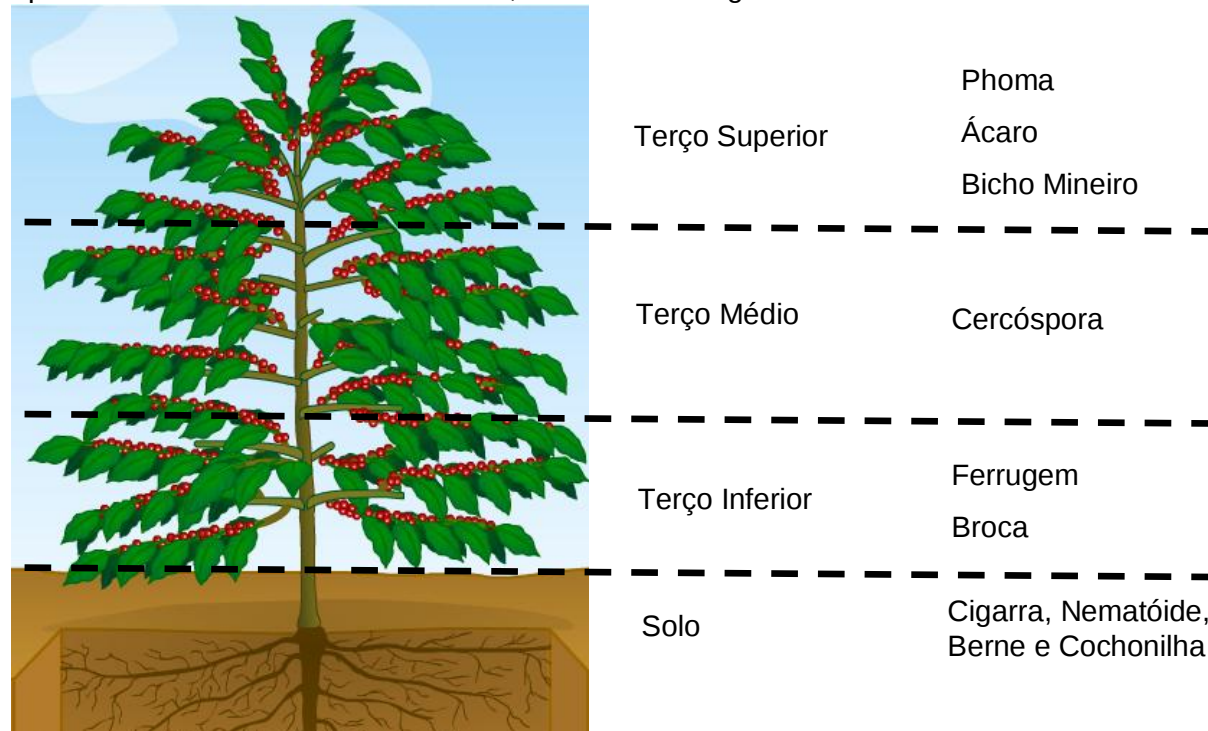
- Os índices médios de bicho mineiro aumentaram de 37,5% para 40,7%, principalmente pela maior infestação na região de Araguari.

- Em Araguari os índices de ácaro vermelho estão em 56,5% 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 julho 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