

BOLETIM DE AVISOS Nº 71

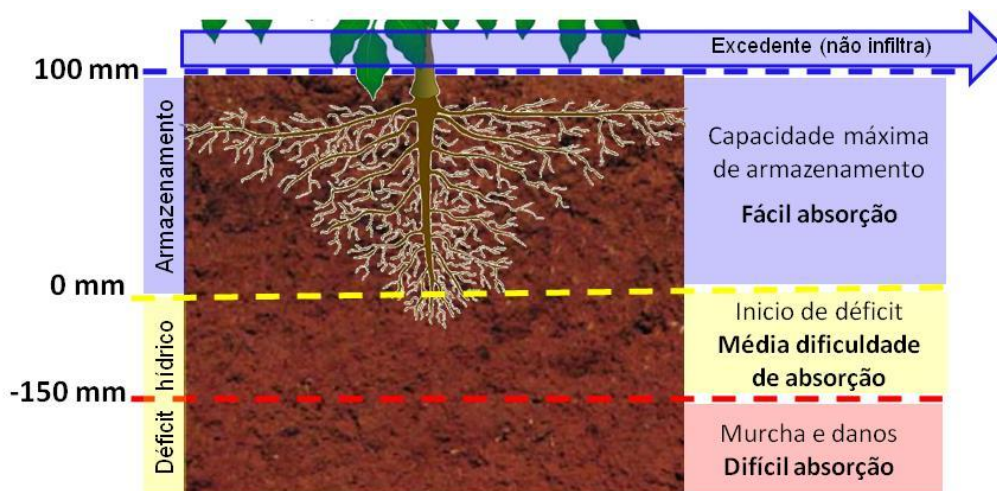
JULHO/2016

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	17,5	18,5	21,0	0,0	53,5	0,0	0,0	132,0
Patrocínio	16,6	18,3	8,0	0,0	51,9	0,0	0,0	110,2
Araguari	18,8	19,8	7,0	0,0	63,0	0,0	0,0	157,4
Média	17,6	18,9	12,0	0,0	56,1	0,0	0,0	133,2

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

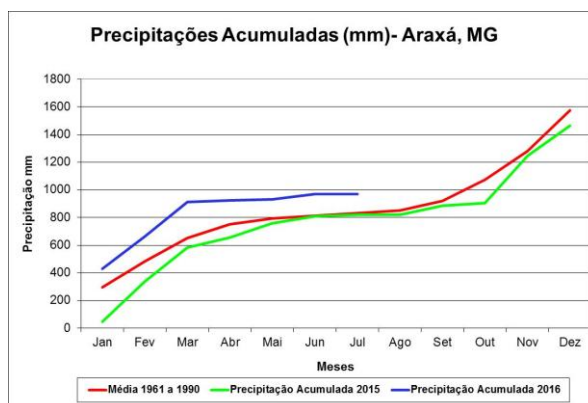
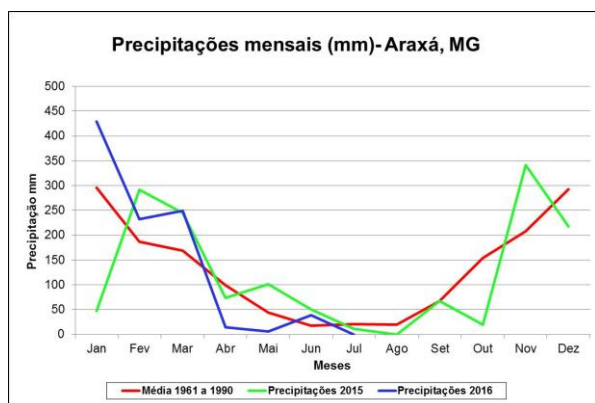
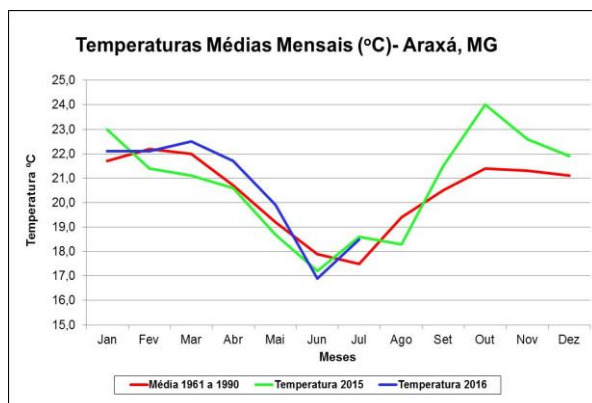
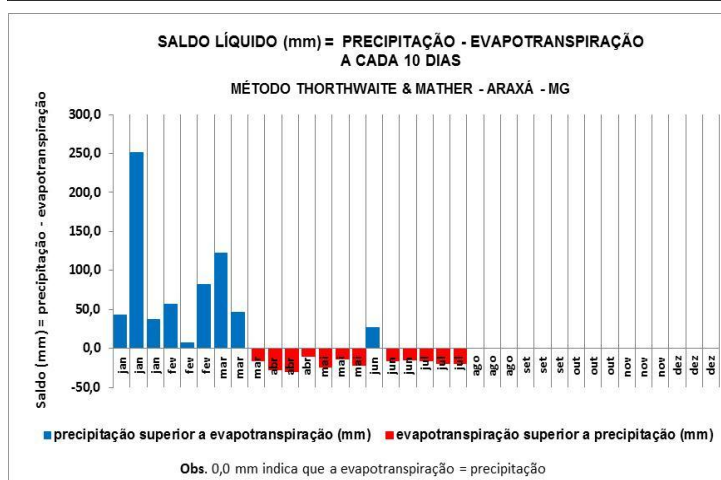
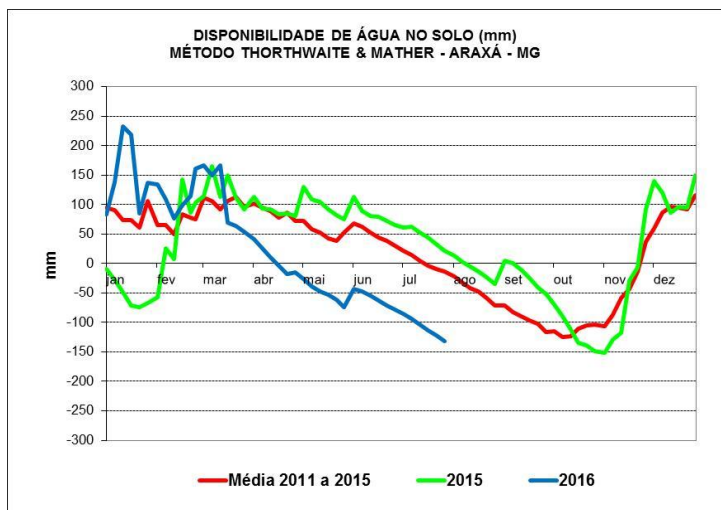
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



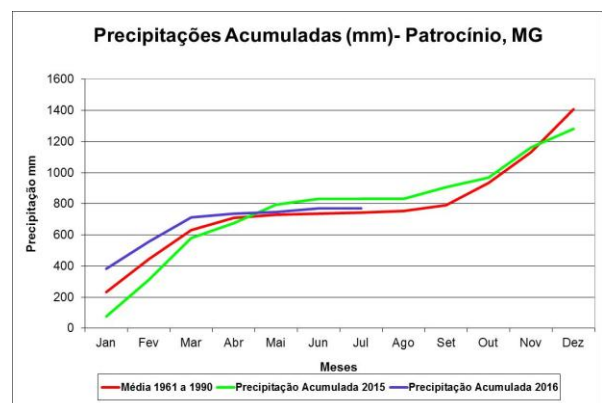
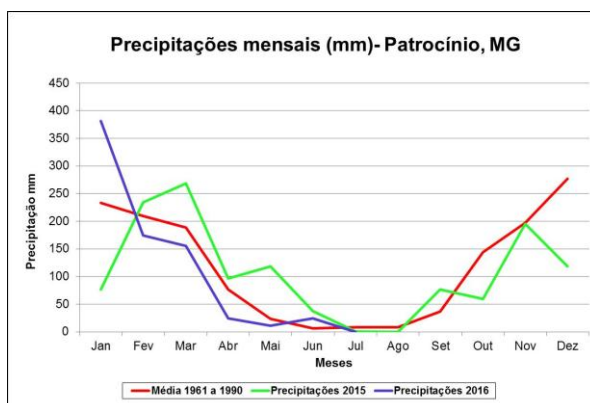
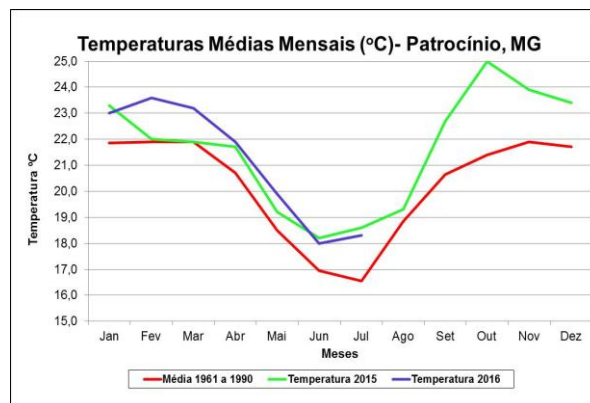
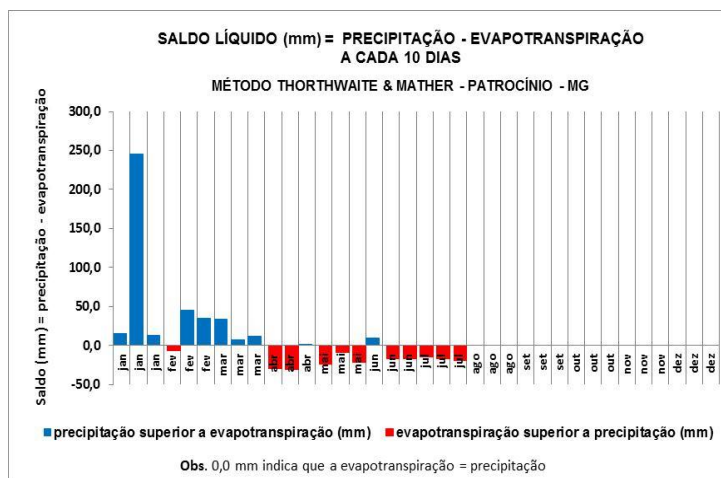
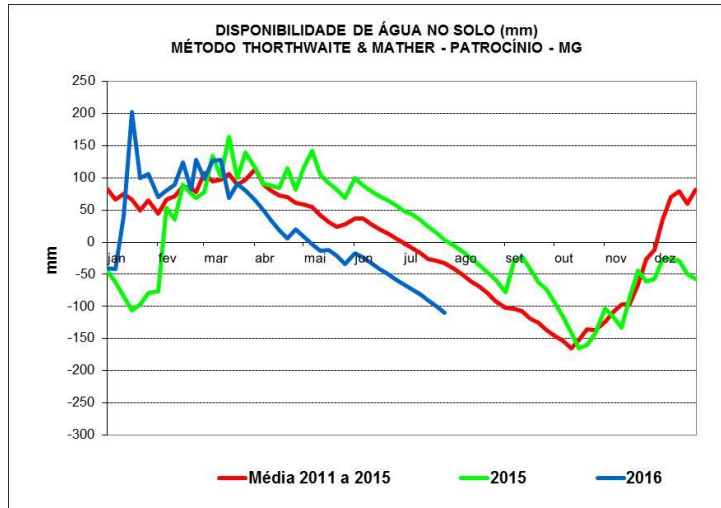
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2016	2016	2016
Araxá	7,8	27,4	9,0
Patrocínio	7,8	53,0	-
Araguari*	11,5	42,5	9,0
Média	9,0	40,9	9,0

(início em setembro de 2015)

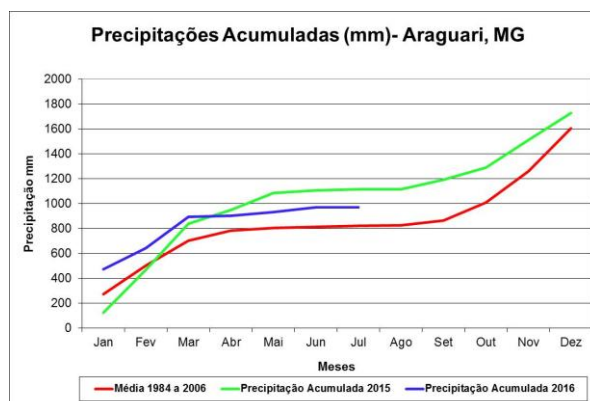
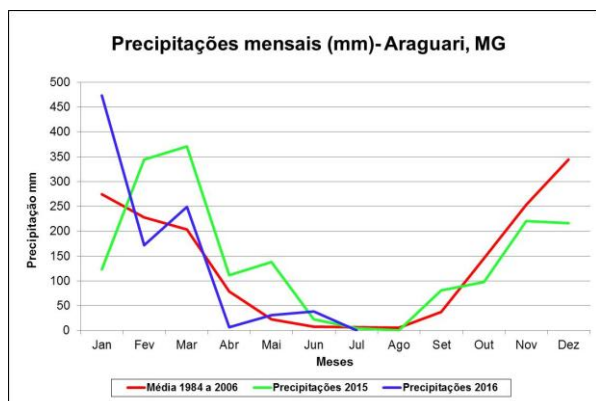
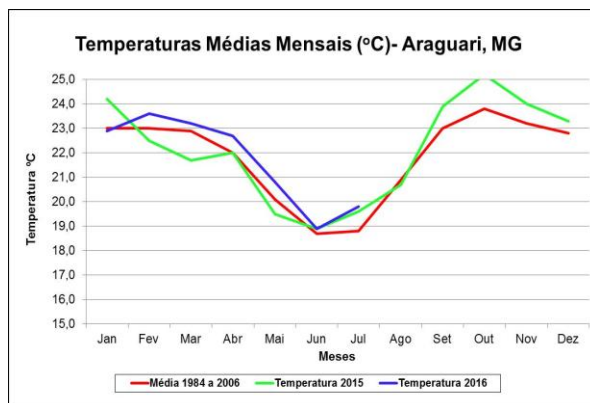
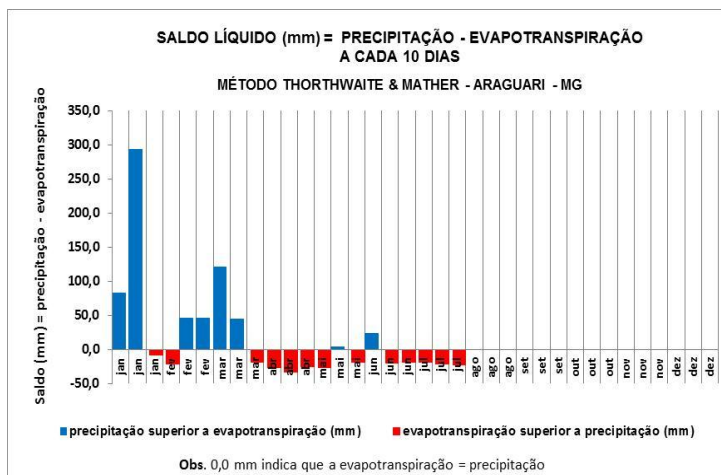
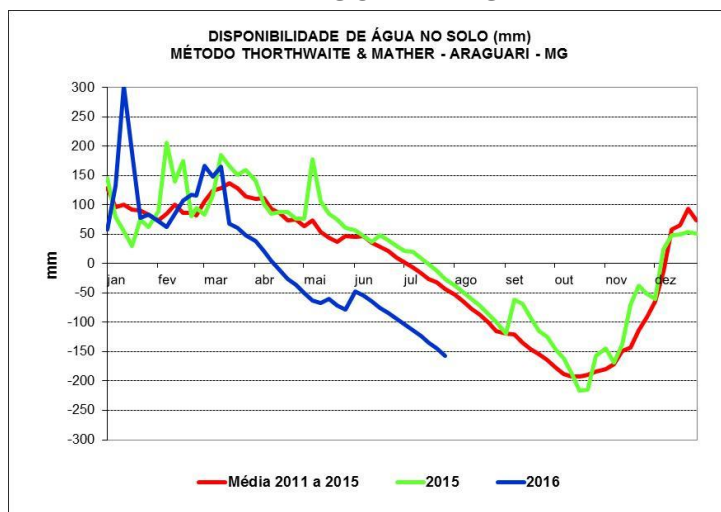
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI – MG

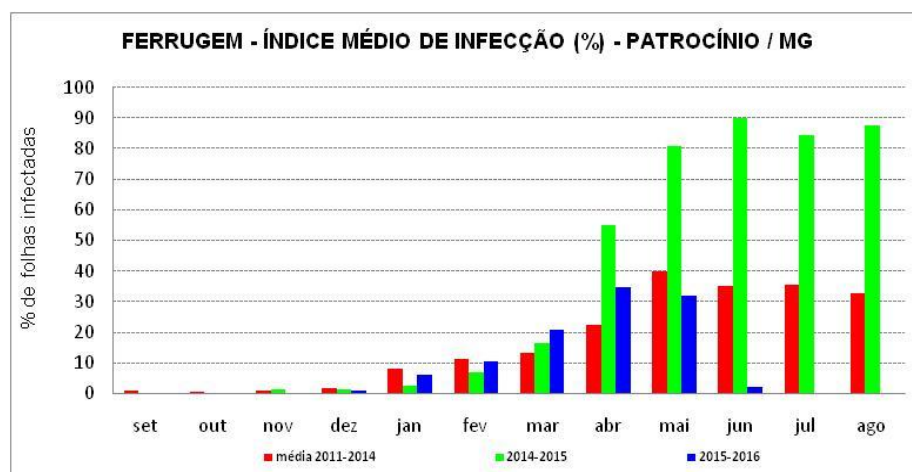
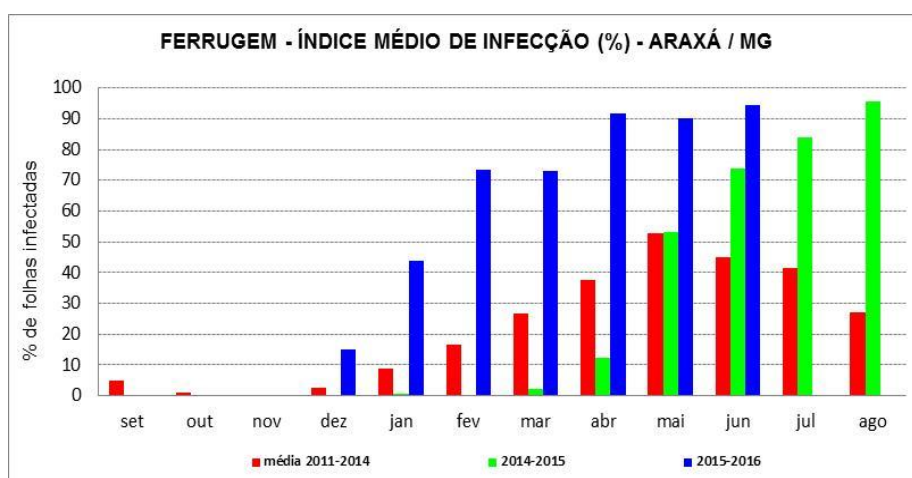


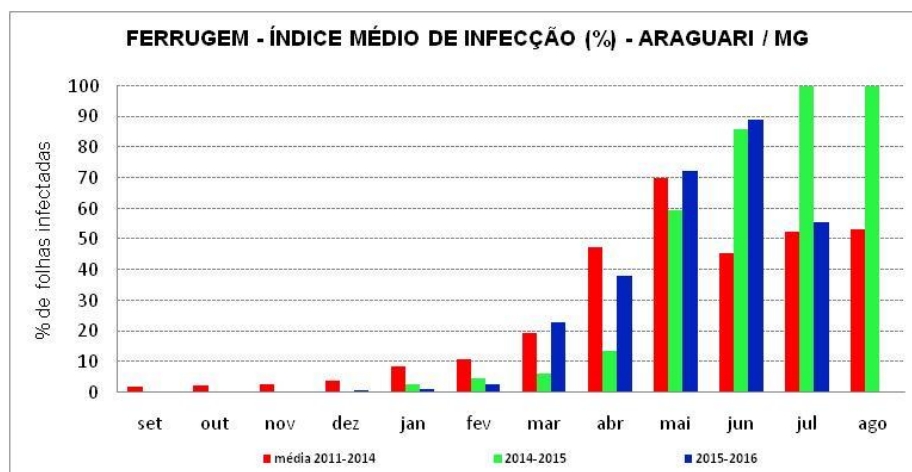
2 - DOENÇAS E PRAGAS

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	46,2	88,5	92,3	0,0	---	15,4
	Carga Baixa	65,0	86,0	100,0	24,0	---	37,0
Esqueletado		54,5	68,8	66,2	21,0	---	29,9
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

- Não houve chuva nas três regiões no mês de julho; consequentemente, os déficits hídricos aumentaram para 132, 110 e 158 mm para Araxá, Patrocínio e Araguari, respectivamente. Para os produtores que não optaram pelo déficit hídrico para sincronização da florada, há necessidade de reposição da água no solo para as três regiões. Para os que adotarem esta estratégia, com a caixa de água no solo “cheia”, é possível interromper a irrigação para a uniformização das gemas de produção, mas o acompanhamento das plantas dia a dia é fundamental para que não se configurem perdas de produtividade após o retorno das irrigações. As temperaturas foram superiores às médias históricas para as três regiões (1,0°C para Araxá, 1,7°C para Patrocínio e 1,0°C para Araguari).

- Em Araguari os índices de infecção de ferrugem estão em 55,6%.

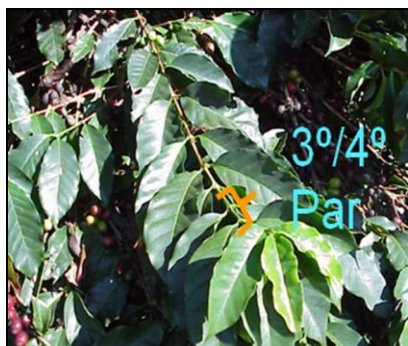
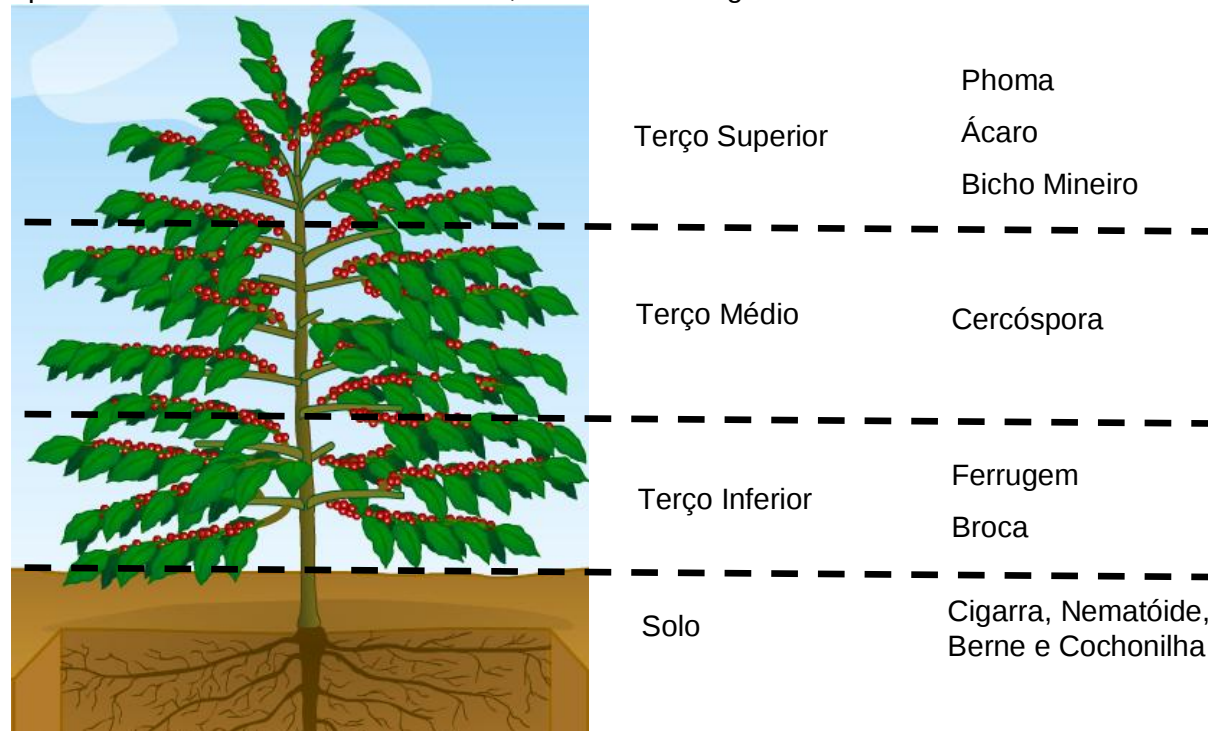
- Os índices de bicho mineiro se mantiveram em relação ao mês anterior e estão em 96,2% de minas com larvas vivas na região de Araguari.

- Em Araguari os índices de ácaro vermelho estão em 26,2% 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 agosto 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