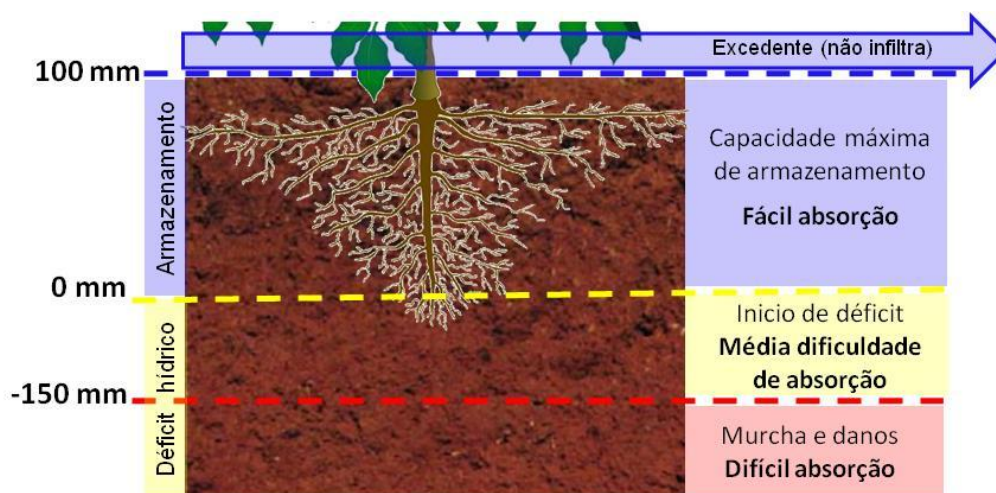


BOLETIM DE AVISOS Nº 94
JUNHO/2018
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2018	61/90 ¹	2018	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	18,7	17,0	0,0	52,7	0,0	0,0	22,8
Patrocínio	17,0	17,7	6,0	0,0	46,4	0,0	0,0	13,0
Araguari	18,7	19,7	8,0	1,2	60,2	0,0	0,0	61,6
Média	17,9	19,3	10,3	0,4	57,8	0,0	0,0	37,2

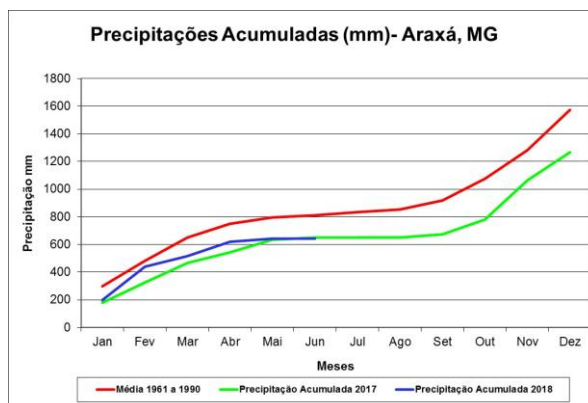
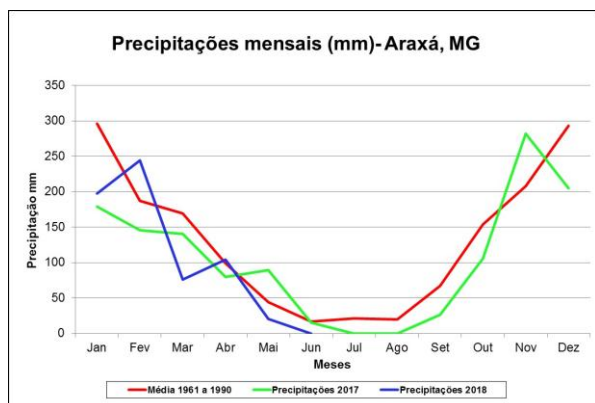
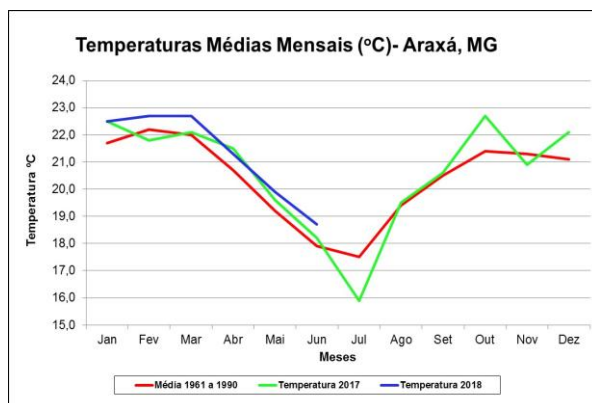
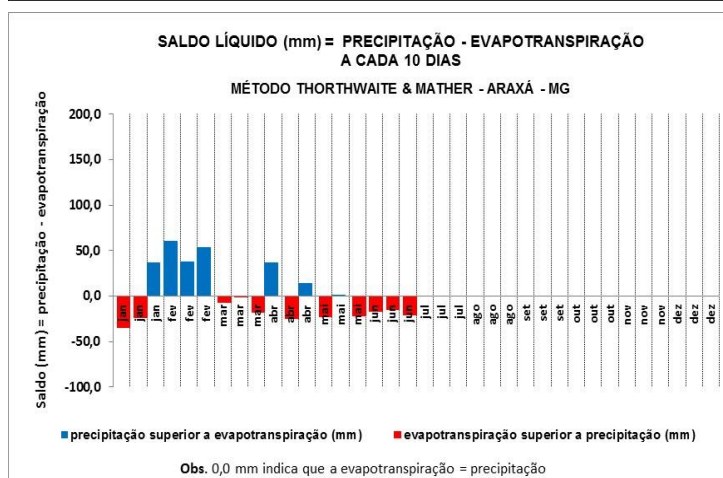
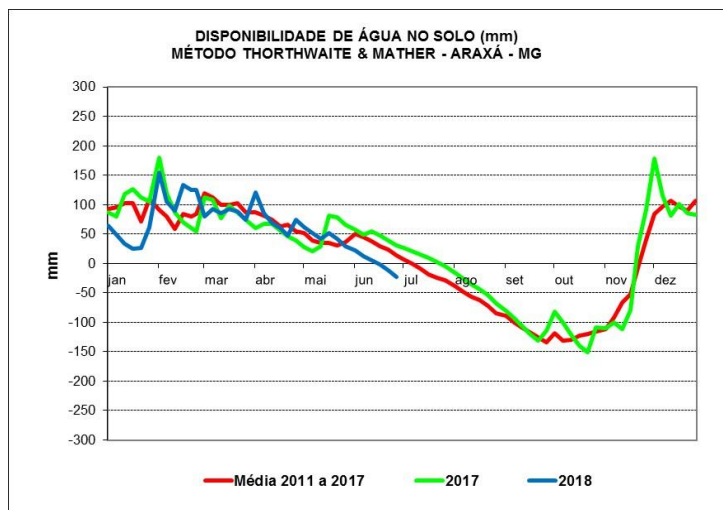
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


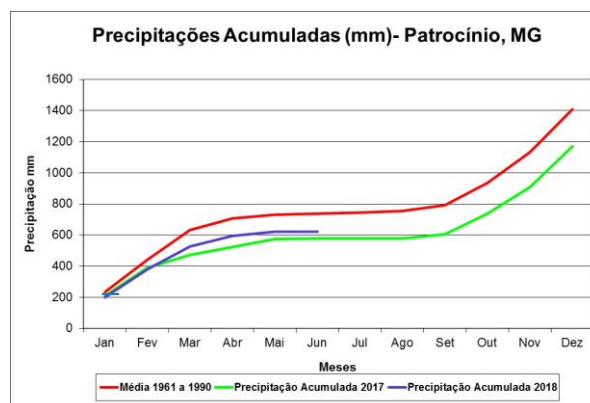
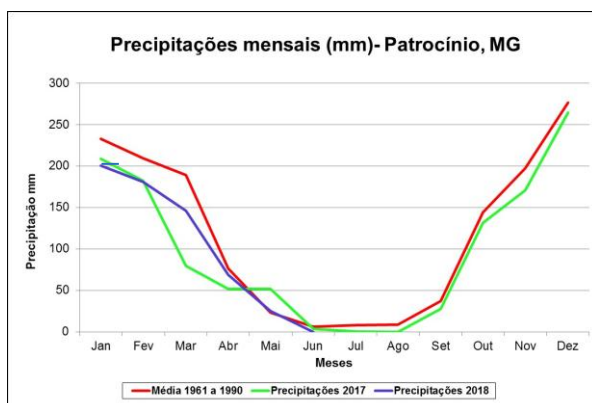
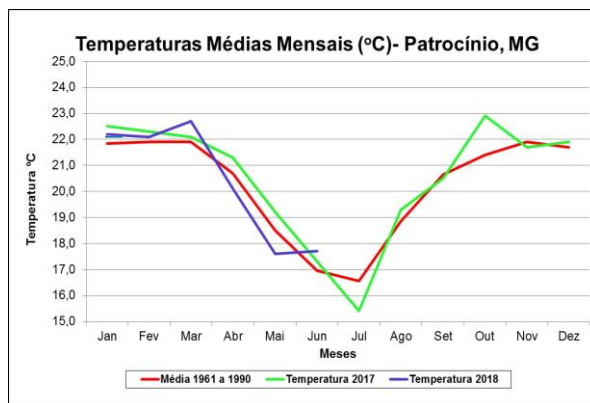
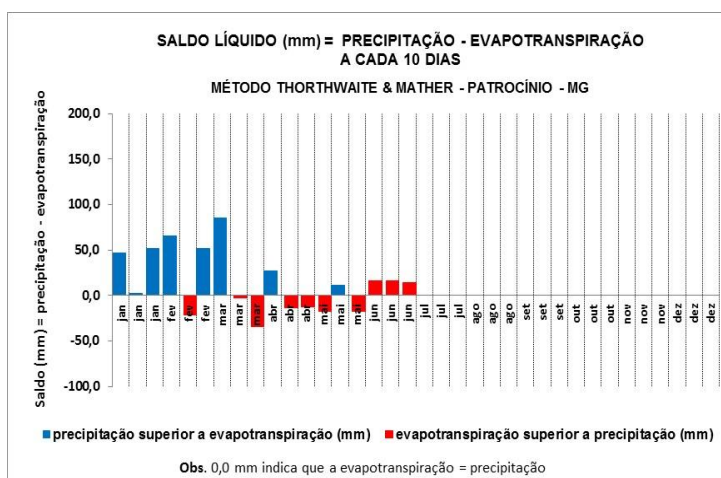
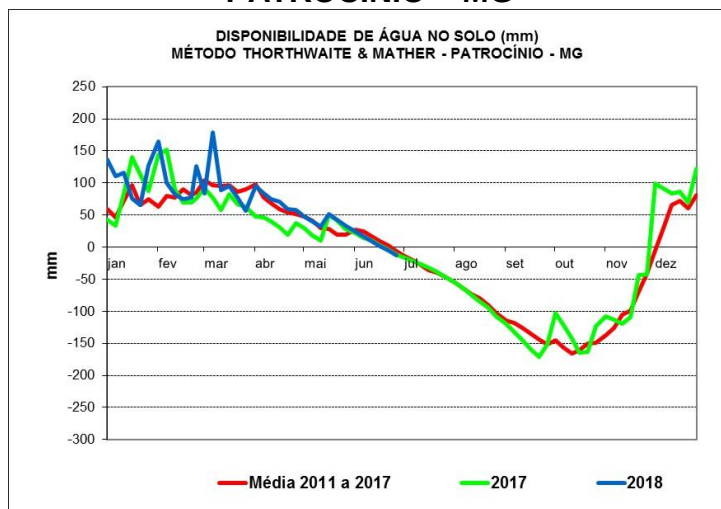
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2018	2018	2017
Araxá	7,1	61,8	7,9
Patrocínio	7,5	28,0	---
Araguari*	10,0	65,6	8,1*
Média	8,2	51,8	8,0

(início em setembro de 2017)

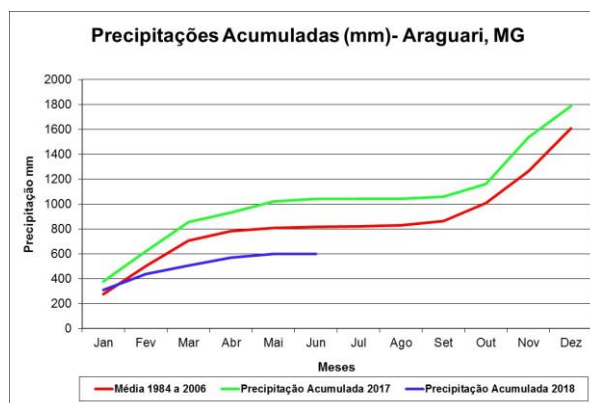
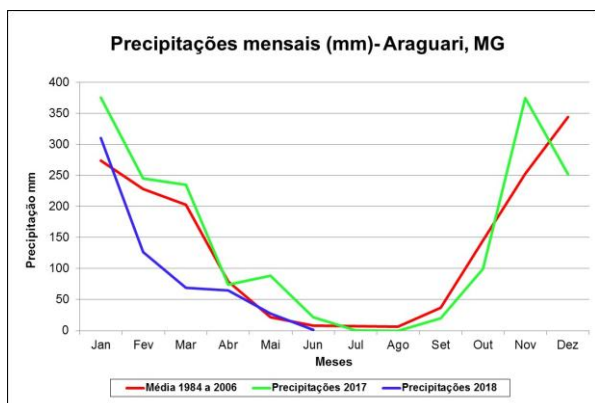
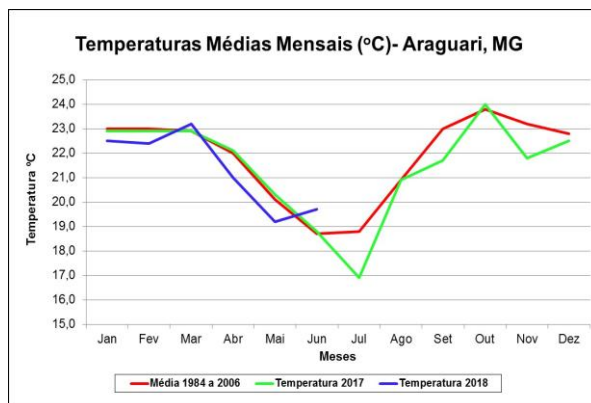
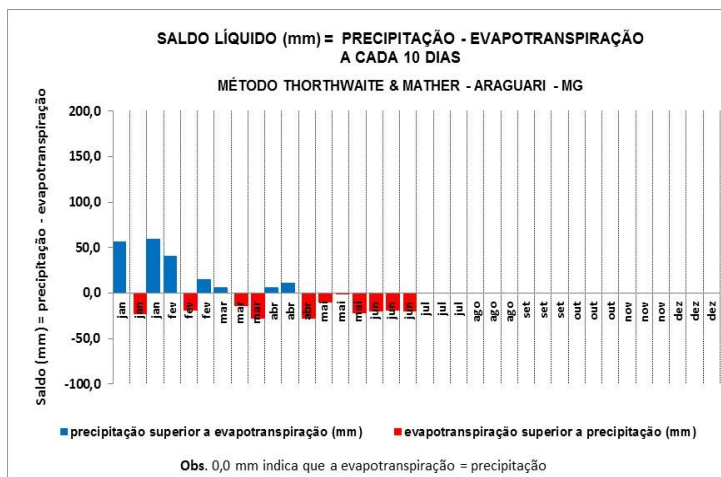
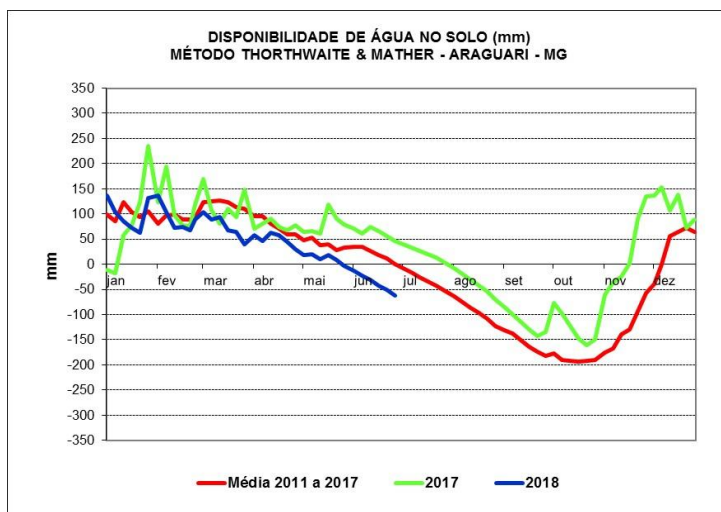
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI – MG

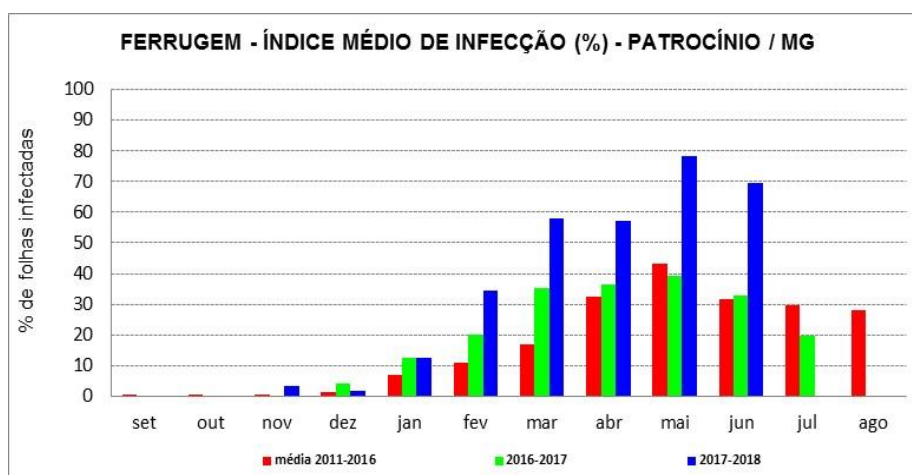
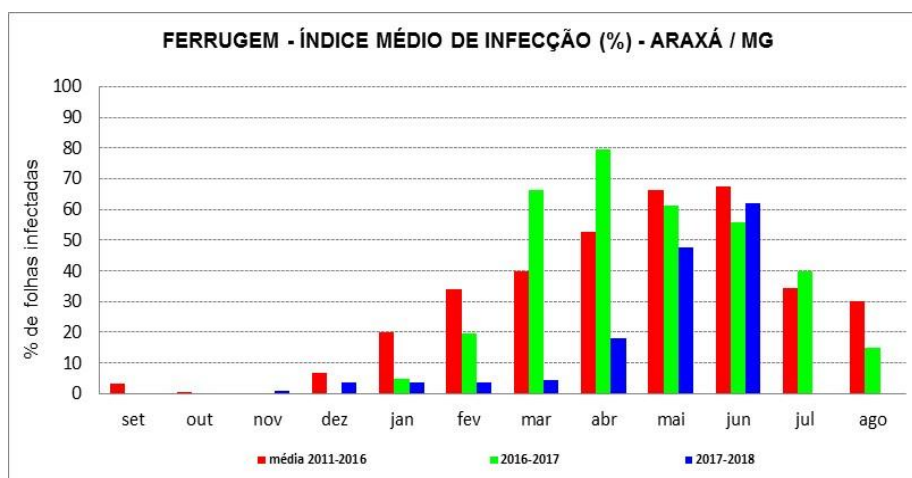


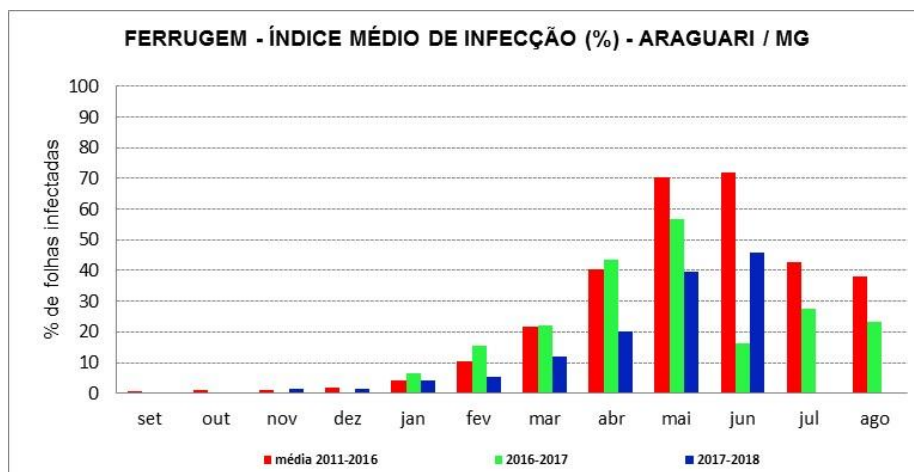
2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	81,6	55,3	34,2	7,0	---	0,0
	Carga Baixa**	42,2	60,0	40,0	5,0	---	0,0
Esqueletado		29,6	44,4	14,8	7,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	78,6	50,0	32,1	4,0	---	0,0
	Carga Baixa	60,0	10,0	10,0	1,0	---	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	0,0
Araguari*	Carga Alta	60,5	81,6	50,0	9,0	---	18,4
	Carga Baixa	30,9	64,2	100,0	11,0	---	16,0
Esqueletado		27,9	46,5	87,2	13,0	---	17,4
Médias (carga alta e baixa)		59,0	53,5	44,4	6,2	---	5,7

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

OBS: ** Os talhões de carga alta e baixa em Araxá receberam uma aplicação com fungicida foliar sistêmico para controle da ferrugem no mês de fevereiro.





3 - ALERTA GERAL

- Praticamente não houve chuva nas três regiões, gerando déficits hídricos, de 23 mm para Araxá, 13 mm para Patrocínio e aumentando o déficit para 62 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 acima das médias históricas para as três regiões, de 0,7°C (Araxá) até 1°C superior para Araguari.

- Os índices médios de ferrugem aumentaram e estão em 59,0% de folhas infectadas.

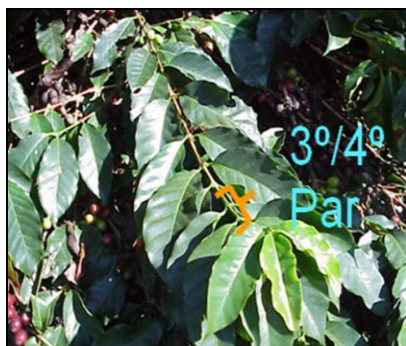
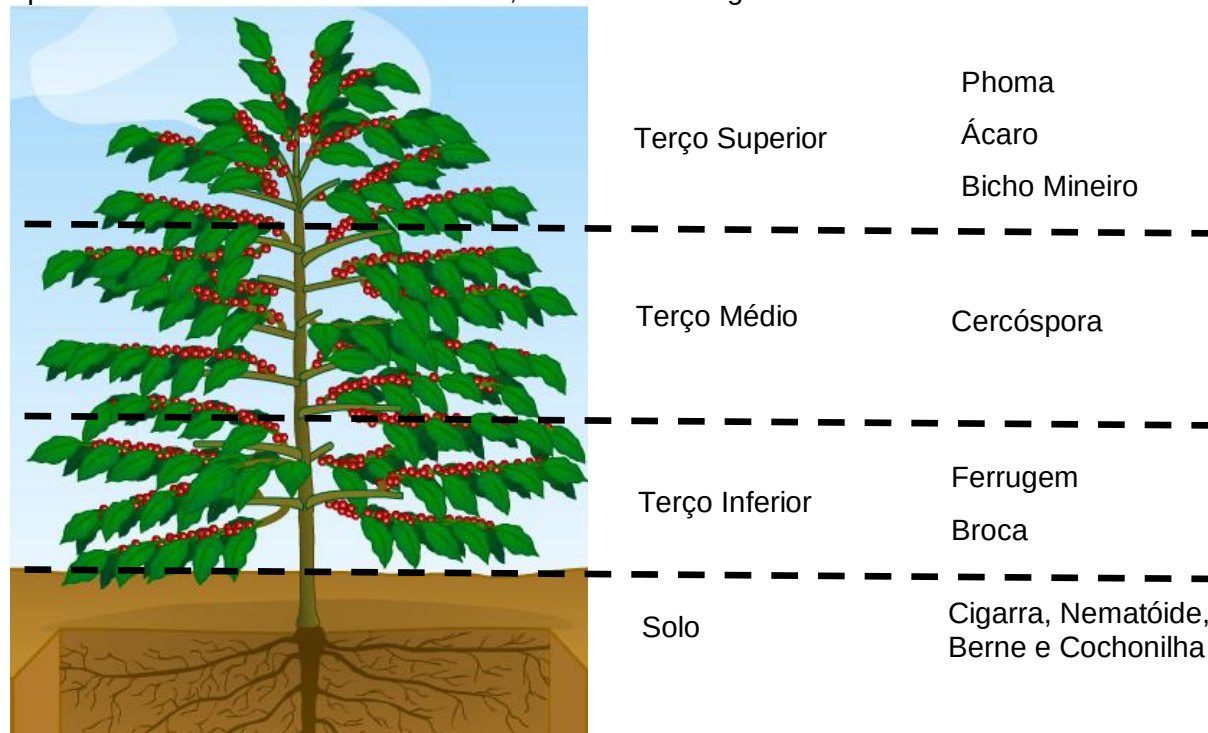
- Na média das três regiões o bicho-mineiro aumentou de 38,4% para 44,4% de folhas com minas vivas. Considerando a rápida evolução desta praga é recomendável monitoramento dos talhões, e pulverização com inseticida.

- Os índices de phoma estão em 6,2% de folhas infectadas.

- Atenção (período de carência) entre a data 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 2018.

Equipe responsável

Roque Antônio Ferreira (Ag. Ativ. Agropec. MAPA/PROCAFÉ)

André Luíz Alvarenga Garcia (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

André Luís Teixeira Fernandes (Engº Agrº. Universidade De Uberaba)

CAPAL - ACARPA/FUNDACCER - UNIUBE