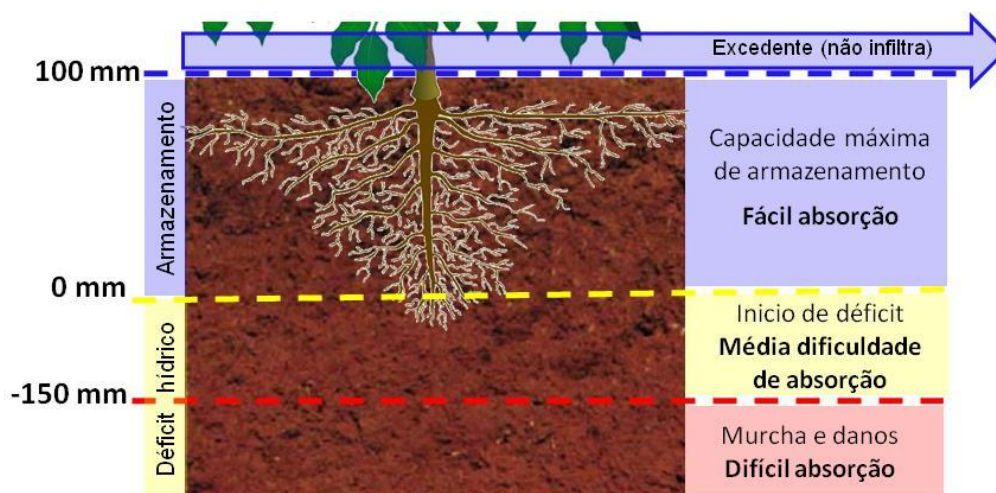


BOLETIM DE AVISOS Nº 92
ABRIL/2018
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	20,7	21,3	99,0	104,0	78,0	74,7	25,6	0,0
Patrocínio	20,7	20,1	76,5	68,8	67,9	57,4	0,0	0,0
Araguari	22,0	21,0	79,0	65,0	75,6	29,8	0,0	0,0
Média	21,1	20,8	84,8	79,3	73,8	54,0	8,5	0,0

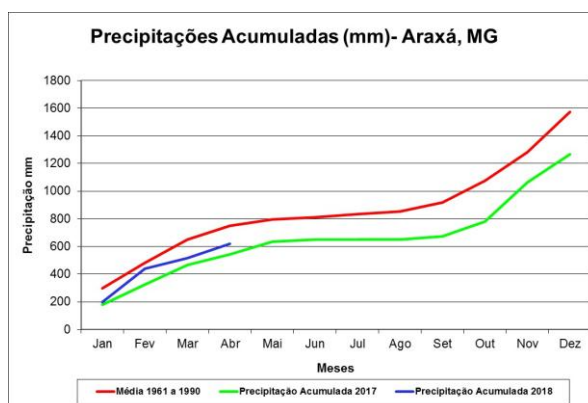
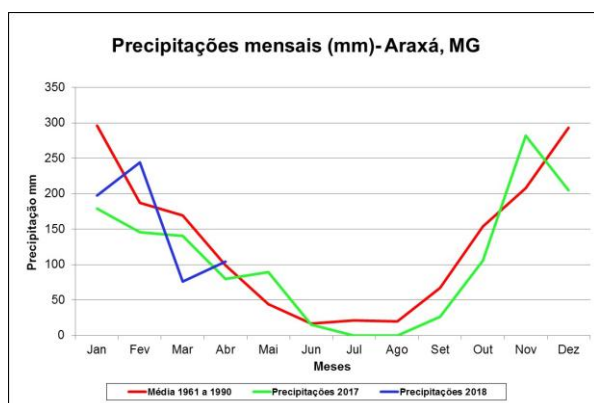
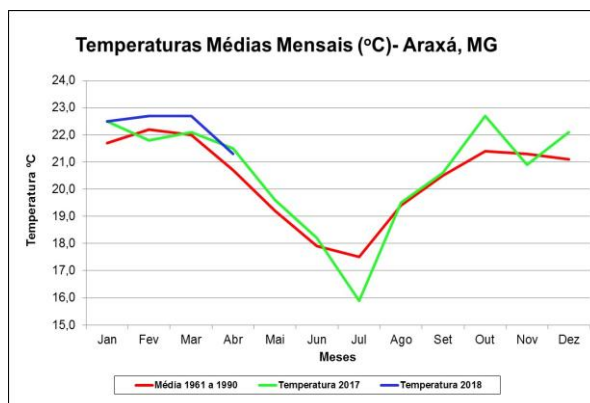
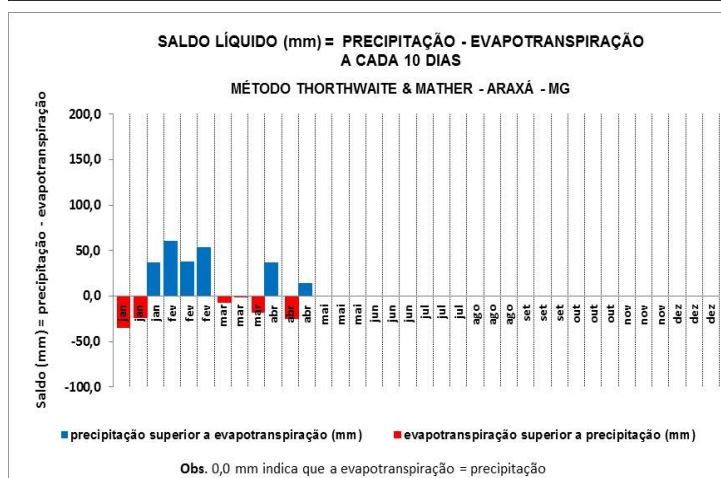
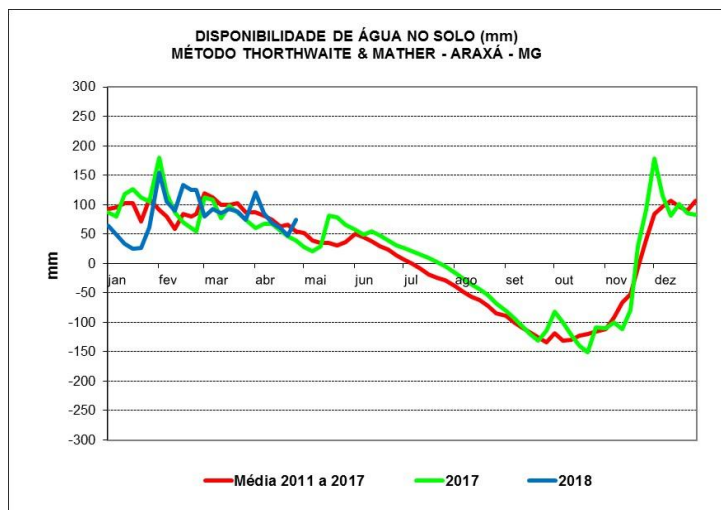
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


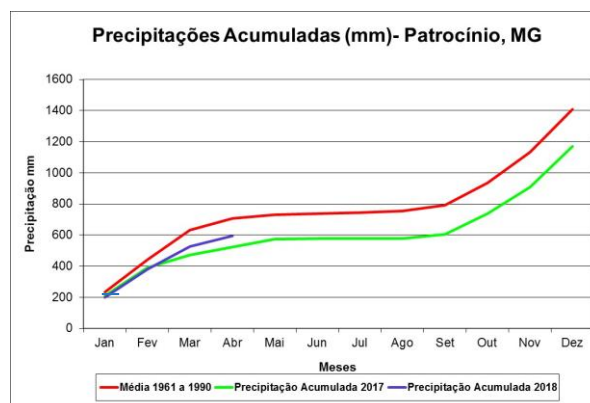
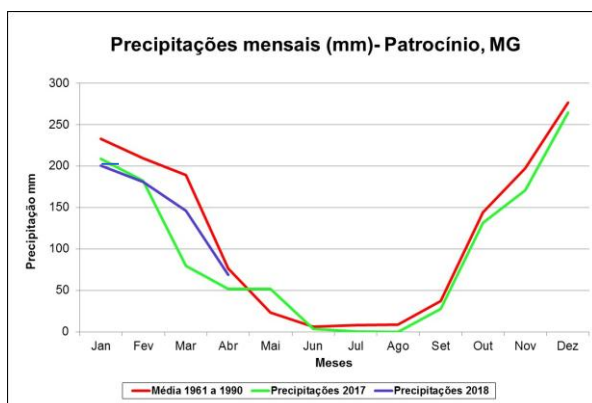
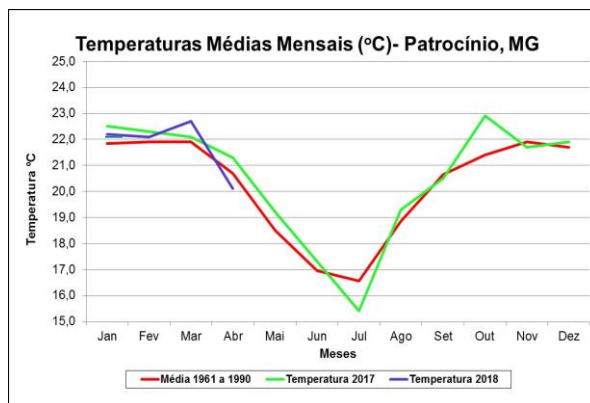
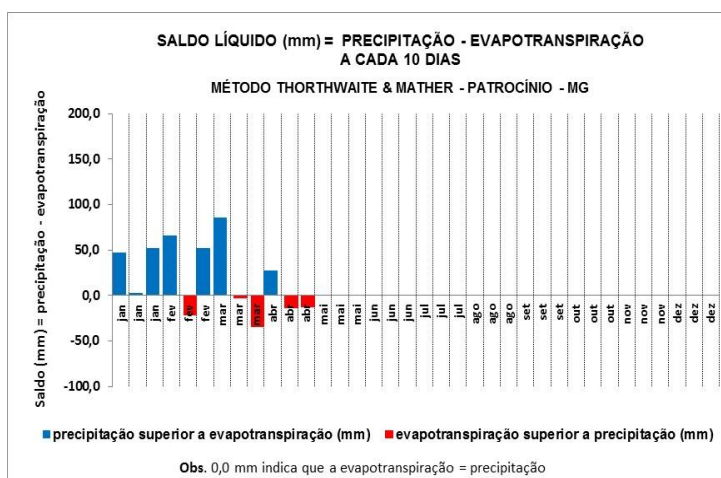
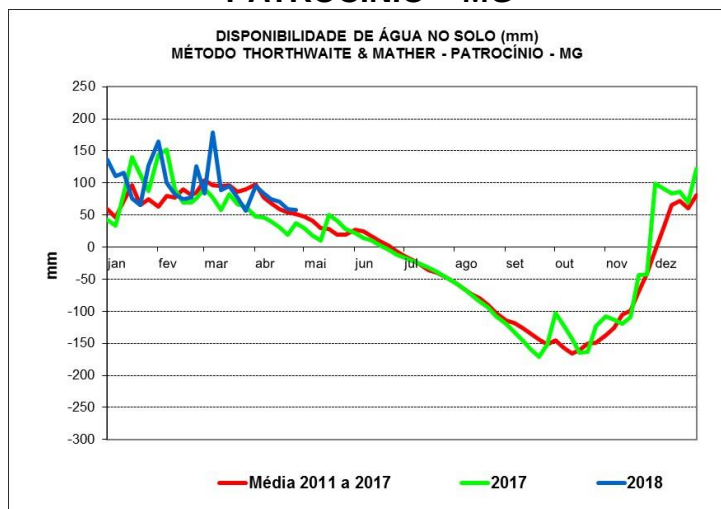
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2018	2018	2017
Araxá	6,5	83,5	5,7
Patrocínio	6,5	80,7	---
Araguari*	8,4	92,0	*6,1
Média	7,1	85,4	5,9

(início em setembro de 2017) * poda realizada tardiamente

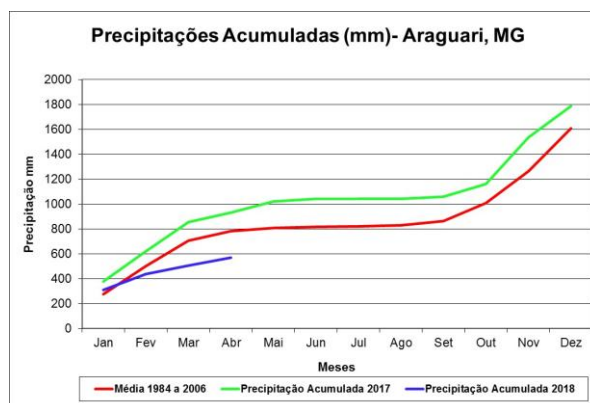
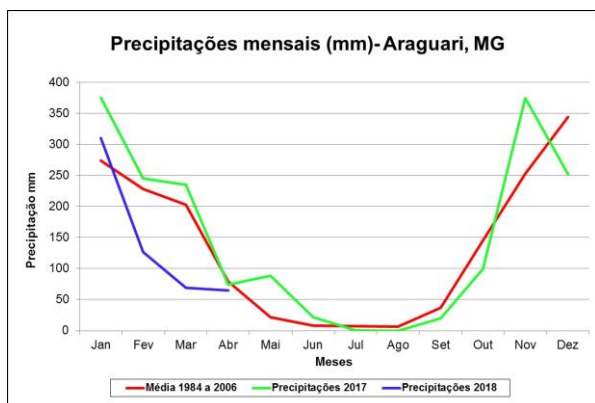
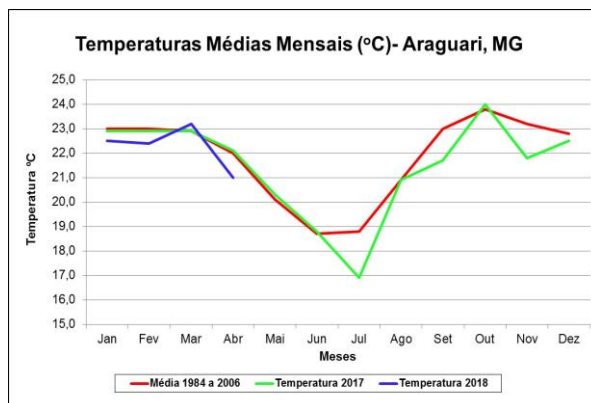
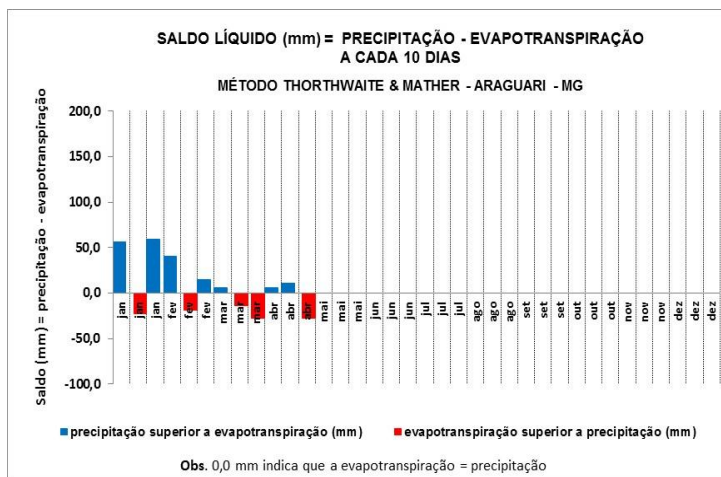
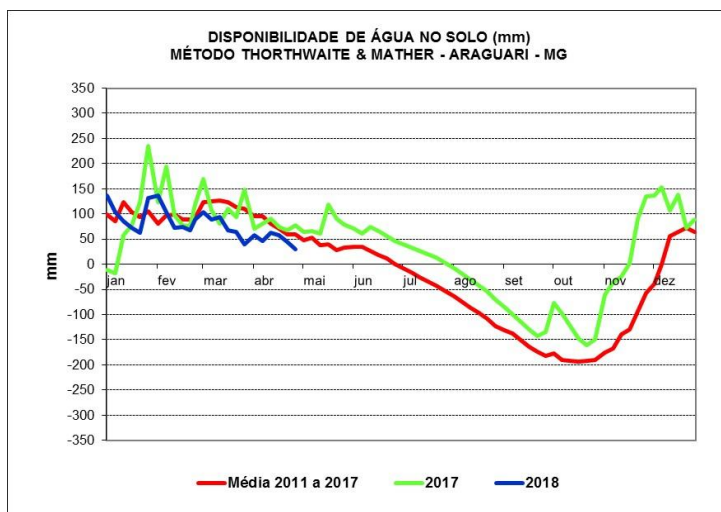
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI – MG

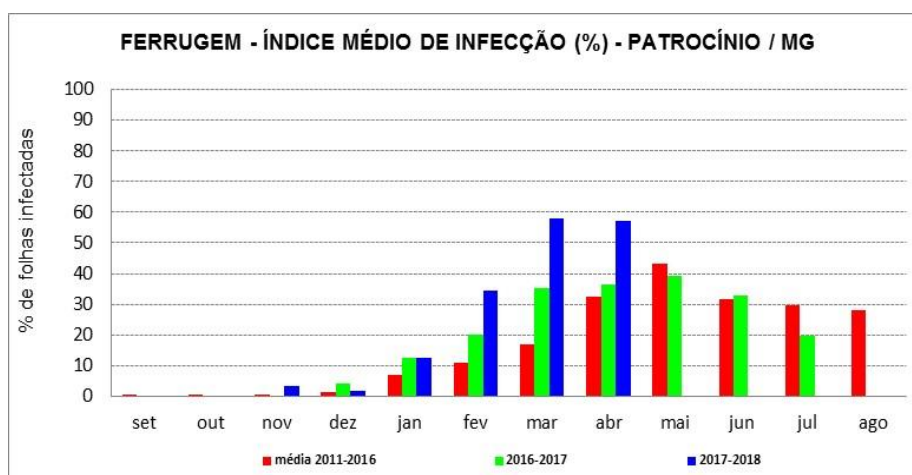
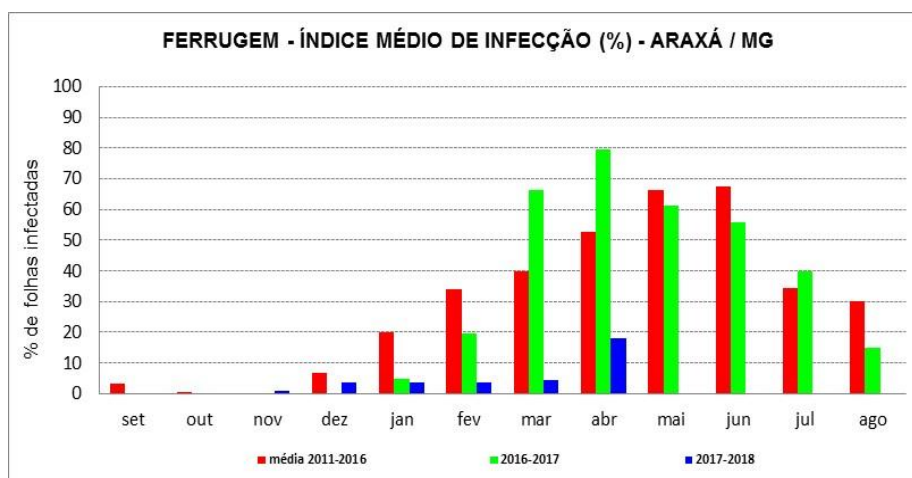


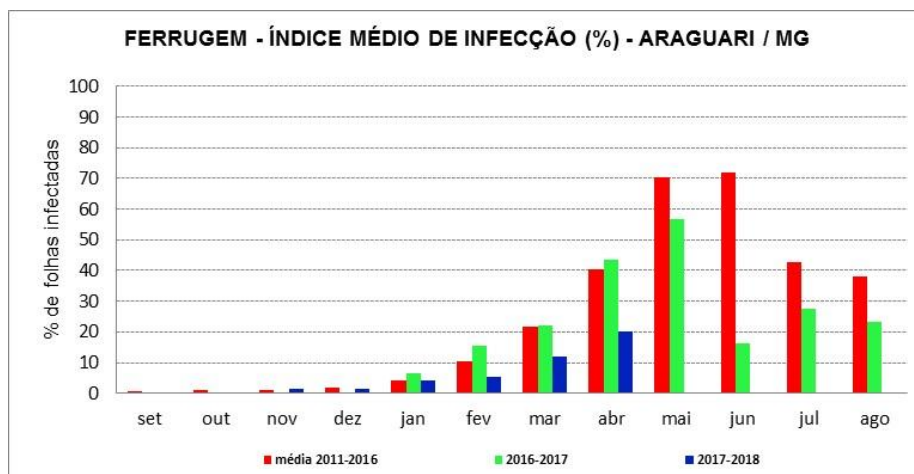
2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	21,6	39,8	20,5	5,0	---	0,0
	Carga Baixa**	14,5	33,3	10,1	3,0	---	0,0
Esqueletado		15,1	30,2	15,1	6,0	---	---
Patrocínio	Carga Alta	57,7	8,2	6,2	3,0	---	0,0
	Carga Baixa	56,8	3,4	8,0	14,0	---	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	27,0	63,0	38,0	10,0	---	8,0
	Carga Baixa	13,0	49,0	35,0	7,0	---	7,0
Esqueletado		15,0	36,0	29,0	8,0	---	12,0
Médias (carga alta e baixa)		31,8	32,8	19,6	7,0	---	2,5

* 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.





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas em abril foram inferiores às médias históricas para Patrocínio e Araguari e próximas à média para Araxá, porém, foram suficientes para não gerar déficit hídrico, embora o armazenamento de água para Araguari esteja inferior a 30 mm. É preciso acompanhar as chuvas no mês de maio, porque a falta de água nesta época é muito prejudicial, pois pode causar danos à granação e, conseqüentemente, à produtividade. Portanto, deve-se acompanhar as chuvas e a evapotranspiração, principalmente em Araguari e Patrocínio (armazenamento de água menor) procedendo-se à irrigação quando necessário, para evitar prejuízos futuros de queda de produtividade. As temperaturas foram inferiores às médias históricas para Patrocínio e Araguari e superiores para Araxá.

- Os índices médios de ferrugem aumentaram de 24,8% pra 31,8% de folhas infectadas. É recomendável o monitoramento, e se necessário a pulverização com fungicida sistêmico curativo agora no mês de maio curando e/ou realizando uma prevenção da ferrugem da tardia.

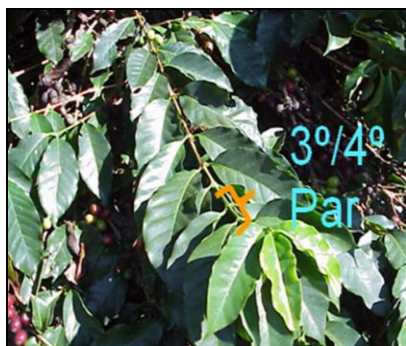
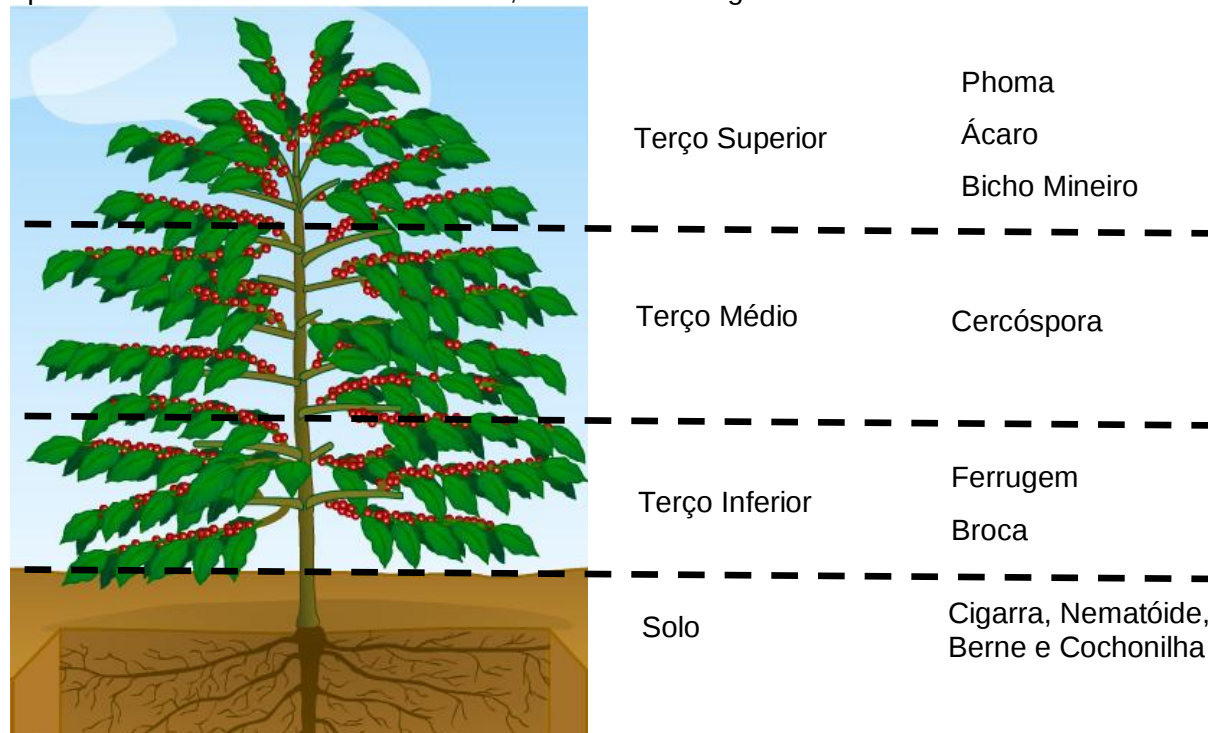
- Na média das três regiões o bicho-mineiro aumentou de 5,9% para 19,6% de folhas com minas vivas. Considerando a rápida evolução desta praga é recomendável monitoramento dos talhões, e pulverização com inseticida.

- Os índices de phoma estão em 7,0% 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 maio 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