

BOLETIM DE AVISOS Nº 67

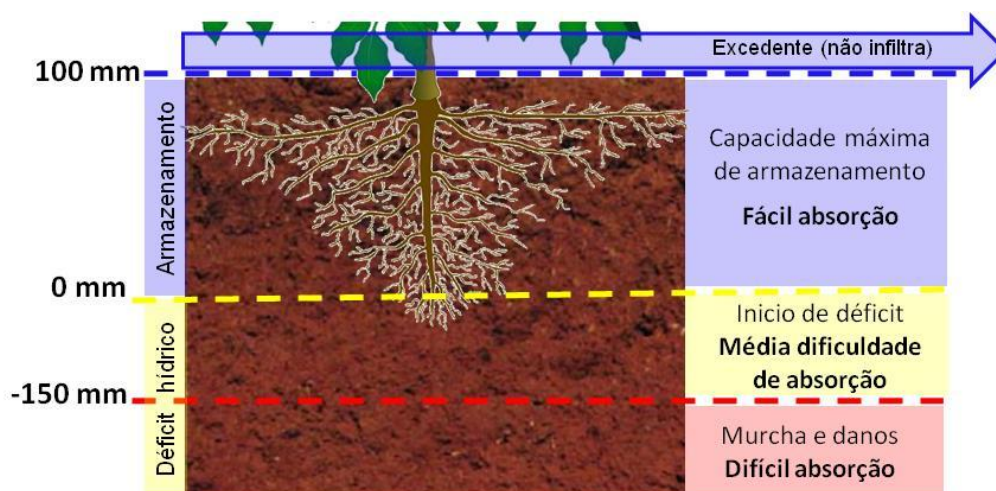
MARÇO/2016

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	22,0	22,5	169,0	249,4	97,1	53,5	198,8	0,0
Patrocínio	21,9	23,2	189,0	155,6	104,2	80,0	71,4	0,0
Araguari	22,9	23,2	203,0	249,4	104,0	48,8	196,5	0,0
Média	22,3	23,0	187,0	218,1	101,8	60,8	155,6	0,0

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

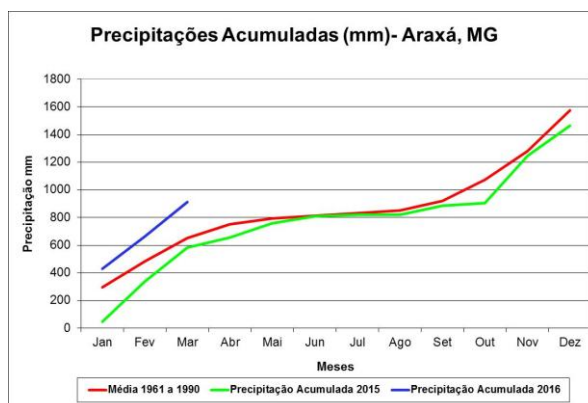
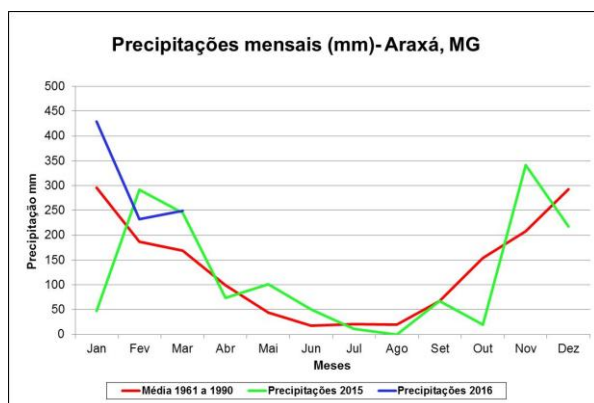
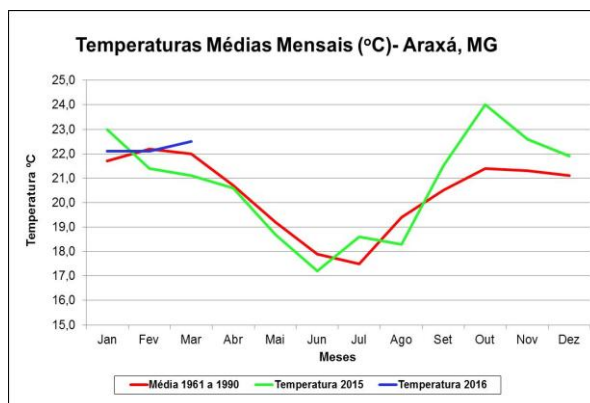
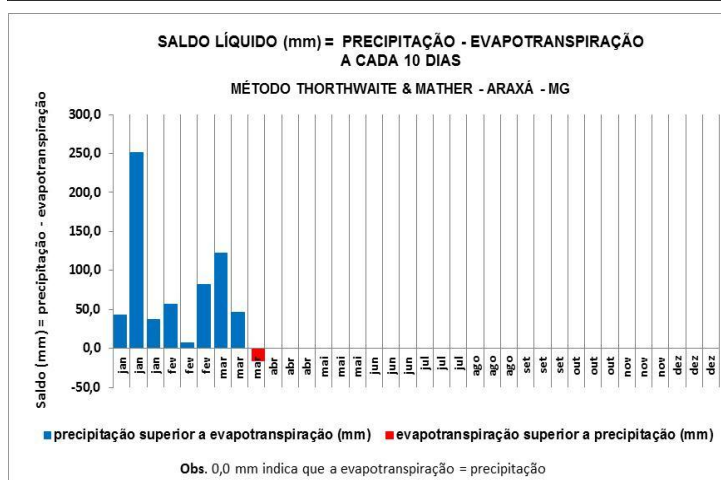
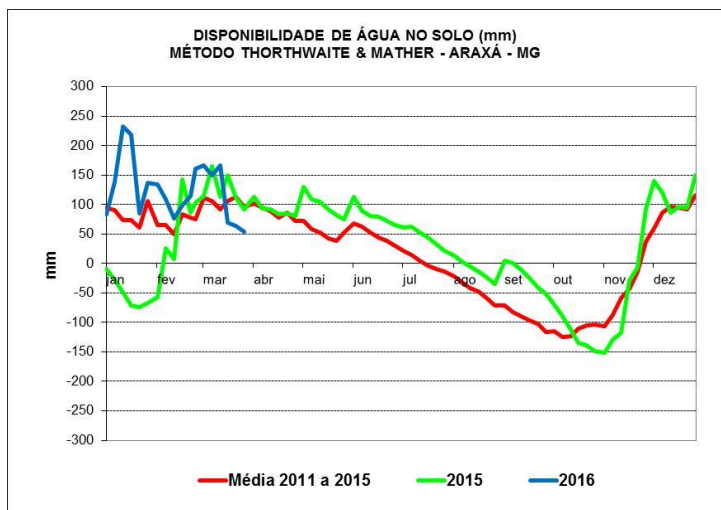
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



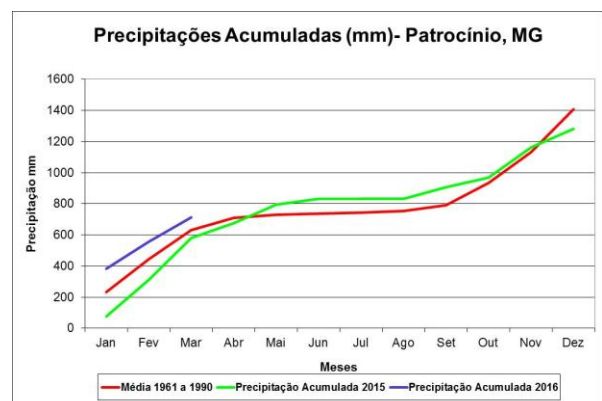
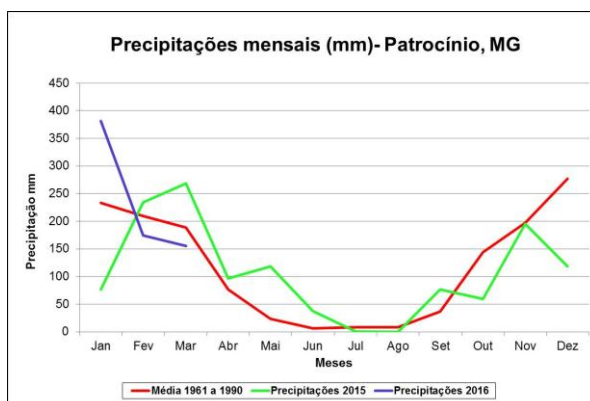
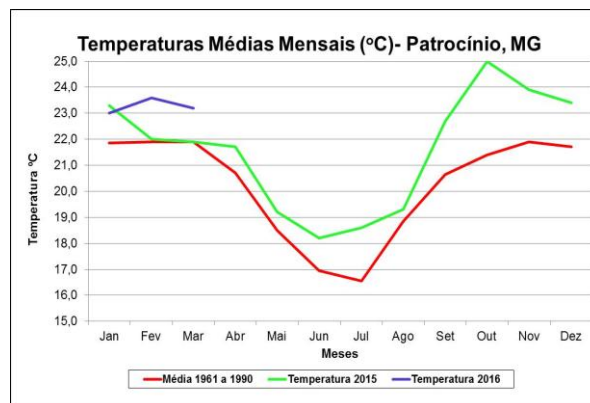
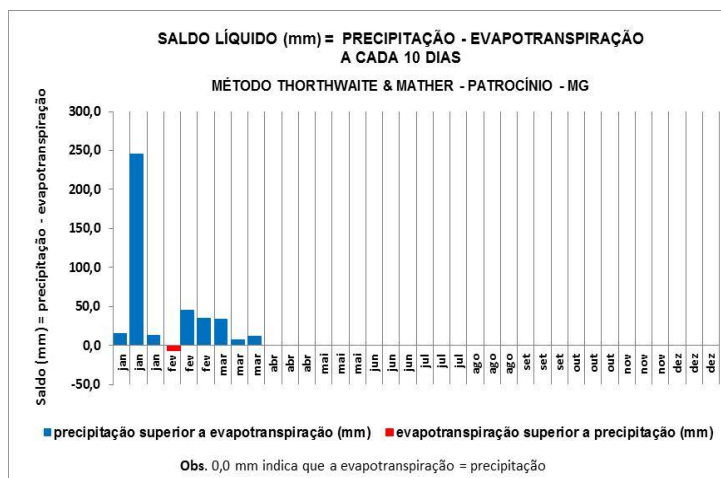
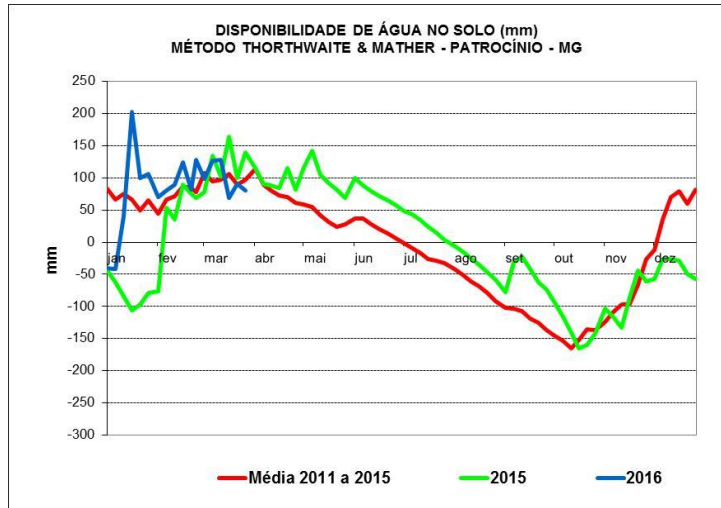
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2016	2016	2016
Araxá	6,3	85,6	7,6
Patrocínio	6,6	93,9	-
Araguari*	7,7	94,2	5,0
Média	6,9	91,2	6,3

(início em setembro de 2015)

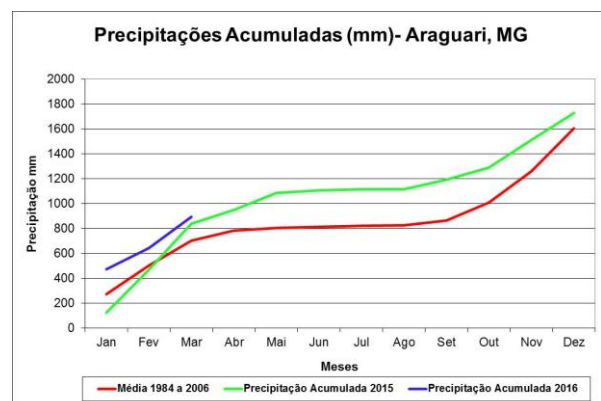
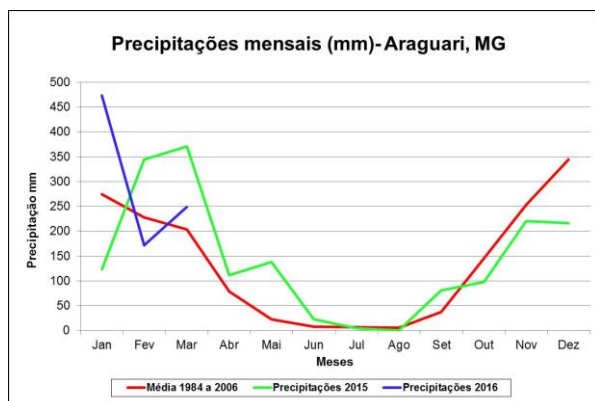
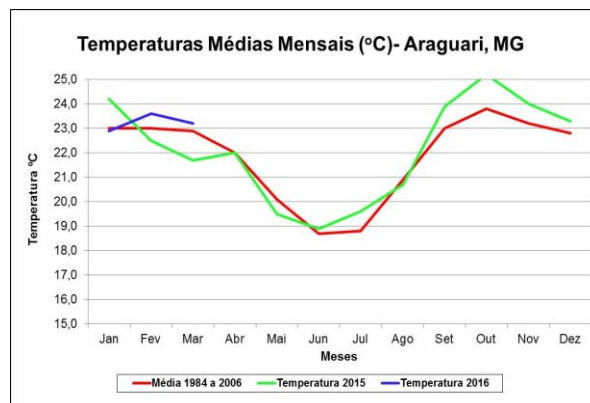
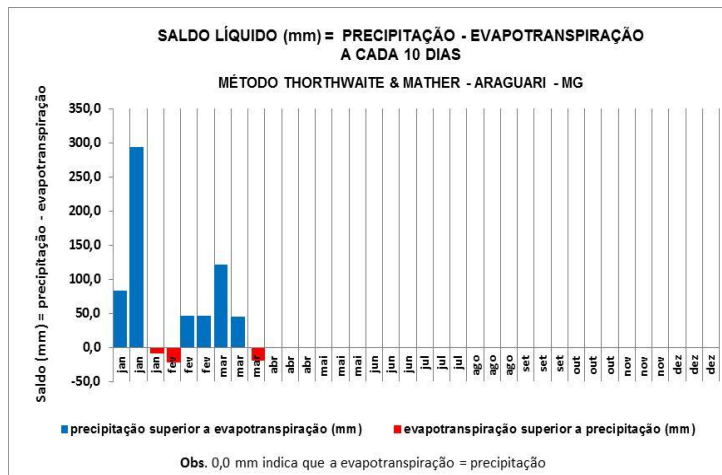
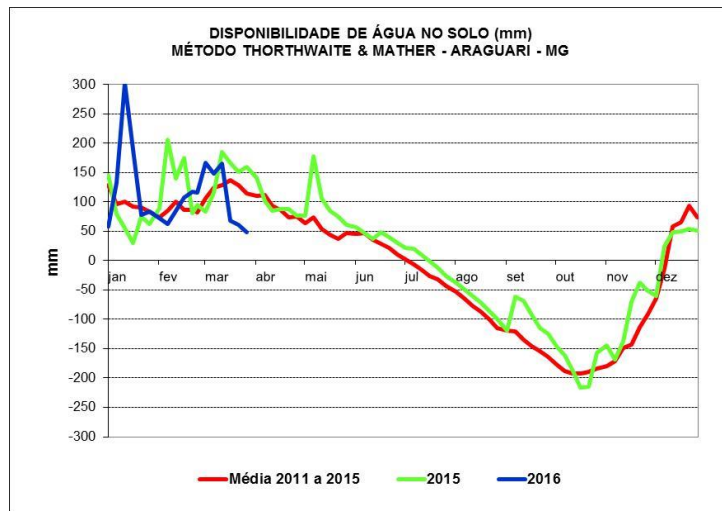
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



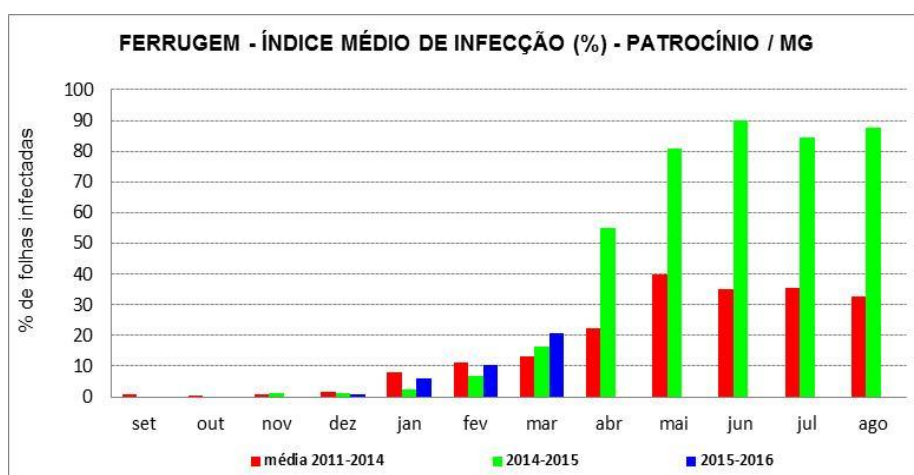
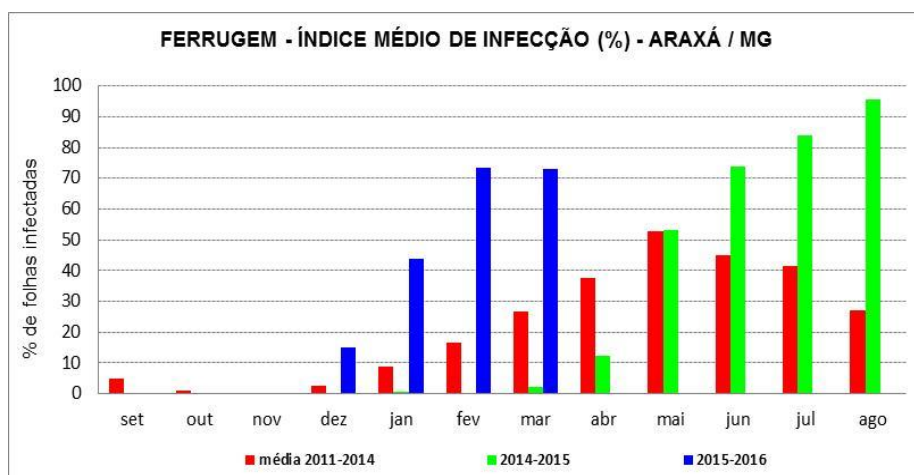
ARAGUARI – MG

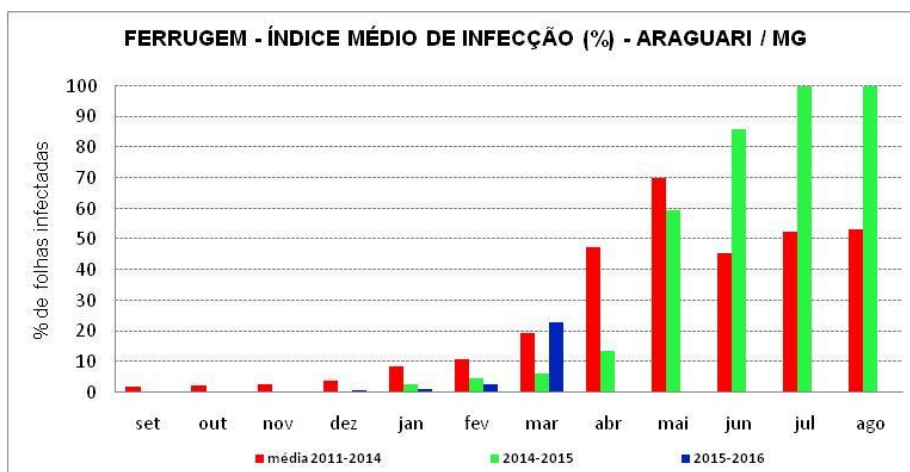


2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	85,5	25,3	1,2	8,0	2,0	0,0
	Carga Baixa	60,4	22,0	0,0	10,0	1,0	5,5
Esqueletado		65,2	23,6	0,0	1,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	6,2	7,2	3,1	2,0	8,0	0,0
	Carga Baixa	35,1	1,0	4,1	4,0	5,0	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	27,0	28,0	13,0	12,0	4,0	15,0
	Carga Baixa	19,0	24,0	14,0	13,0	5,0	16,0
Esqueletado		7,0	12,0	9,0	11,0	---	10,0
Médias (carga alta e baixa)		38,9	17,9	5,9	8,1	4,1	6,0

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





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas foram superiores às médias históricas para Araxá e Araguari e um pouco abaixo para Patrocínio, o que proporcionou a geração de excedentes hídricos para as três regiões, Araxá (199 mm), Patrocínio (72 mm) e Araguari (197 mm). É preciso acompanhar as chuvas no mês de abril, porque a falta de água nesta época é muito prejudicial, pois pode causar danos à granação e, conseqüentemente, à produtividade na próxima safra. Portanto, deve-se acompanhar as chuvas e a evapotranspiração em abril, procedendo-se à irrigação quando necessário, para evitar prejuízos futuros de queda de produtividade. As temperaturas foram próximas às médias históricas para as três regiões, com ligeiro acréscimo de 1,3°C para Patrocínio.

- Os índices médios de ferrugem aumentaram de 28,8% para 38,9%. Atenção também nas lavouras esqueletadas. Os índices médios de infecção de cercospora estão em 17,9%. Efetuar monitoramento, e aplicação com fungicida de ação sistêmica via pulverização foliar para controle das doenças.

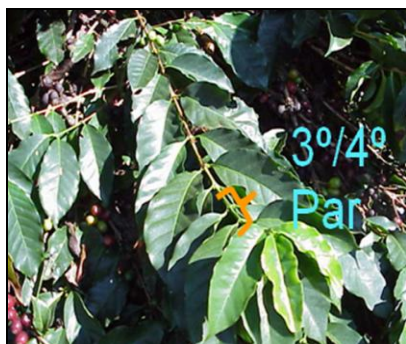
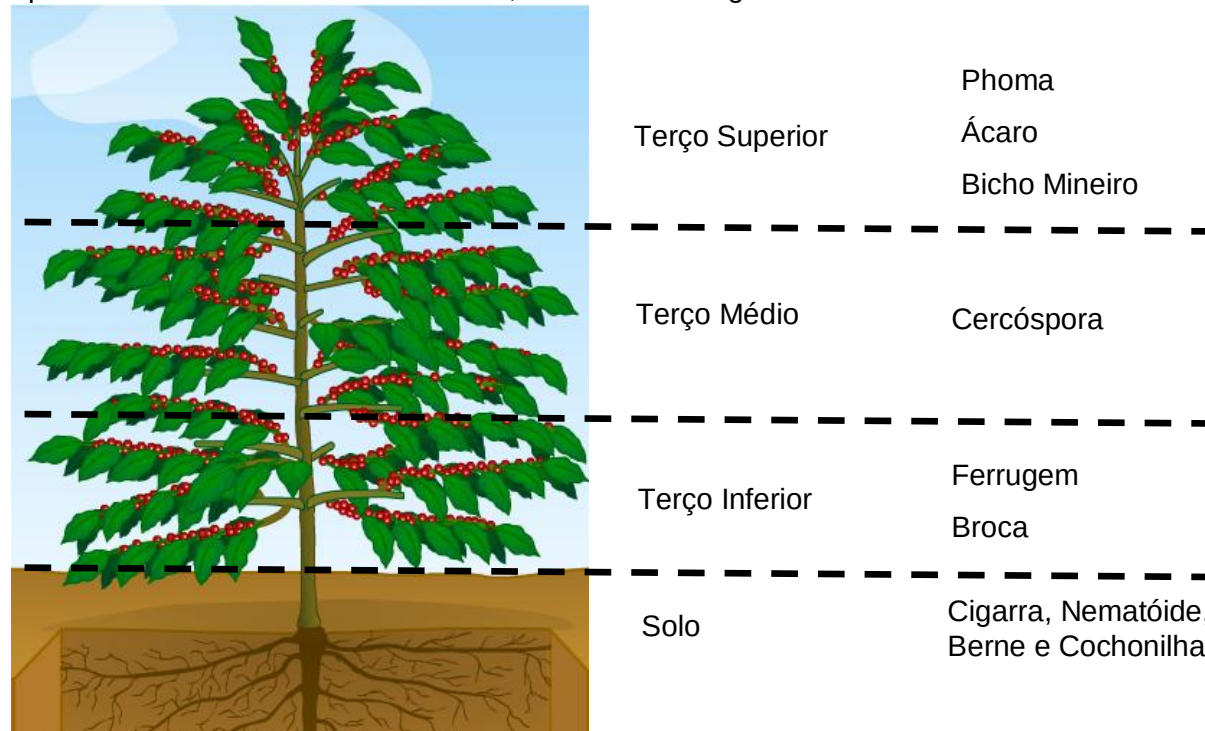
- A infecção média de phoma em alguns talhões diminuiu de 10,7% para 8,1% de folhas infectadas, ainda indicando a necessidade de monitoramento em áreas com histórico de ocorrência. Se necessário, realizar o controle com fungicida químico, para proteção dos ramos e das brotações novas.

- Os índices de broca aumentaram e estão em 4,1% de frutos atacados, realizar monitoramento e caso constatado efetuar controle com aplicação de inseticida específico.

- 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 abril 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