

BOLETIM DE AVISOS Nº 68

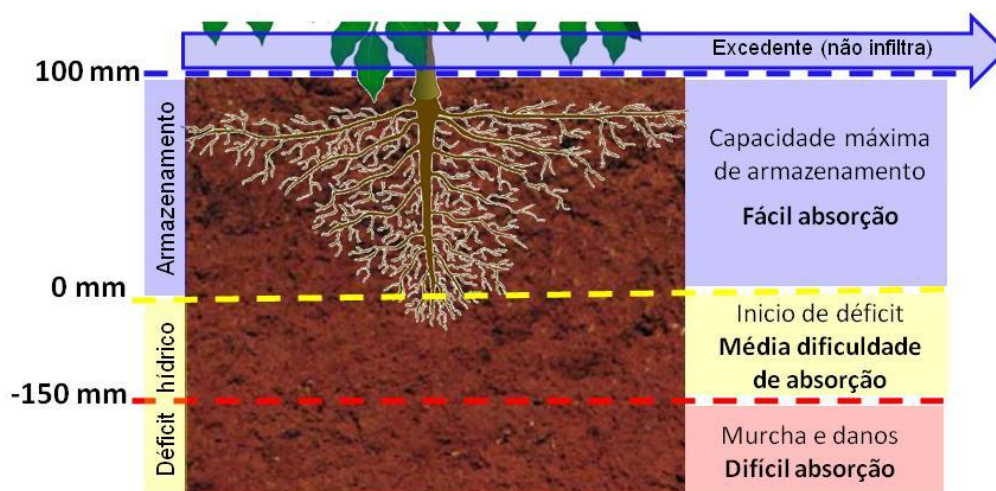
ABRIL/2016

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	20,7	21,7	99,0	14,0	81,9	0,0	0,0	14,4
Patrocínio	20,7	21,9	76,5	23,8	83,4	20,4	0,0	0,0
Araguari	22,0	22,7	79,0	6,8	91,8	0,0	0,0	36,2
Média	21,1	22,1	84,8	14,9	85,7	6,8	0,0	16,9

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

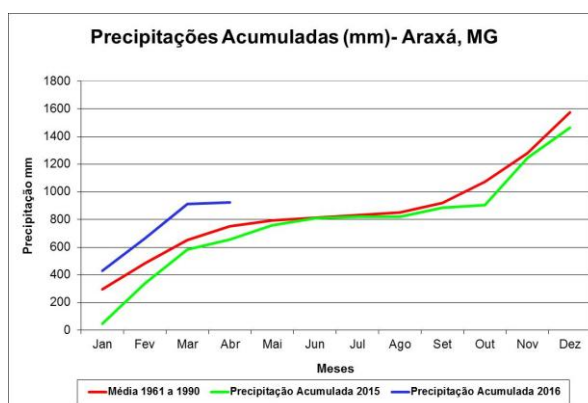
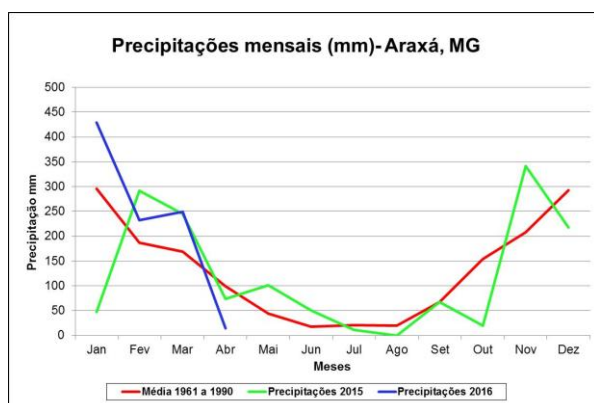
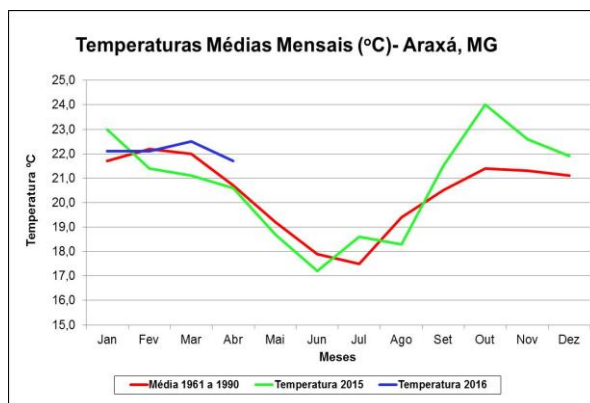
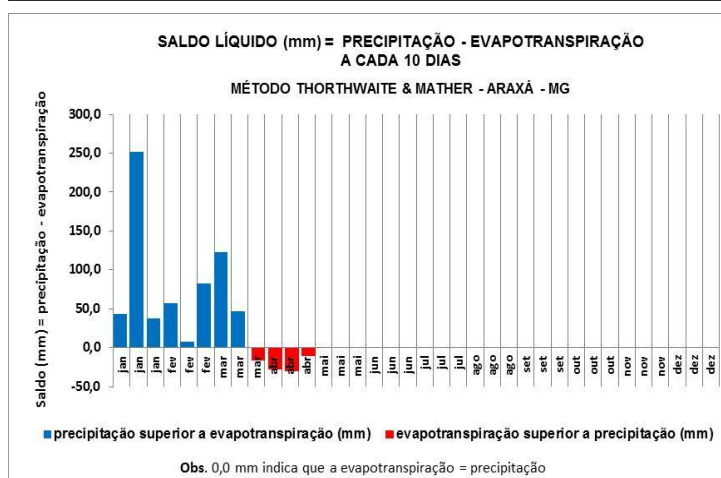
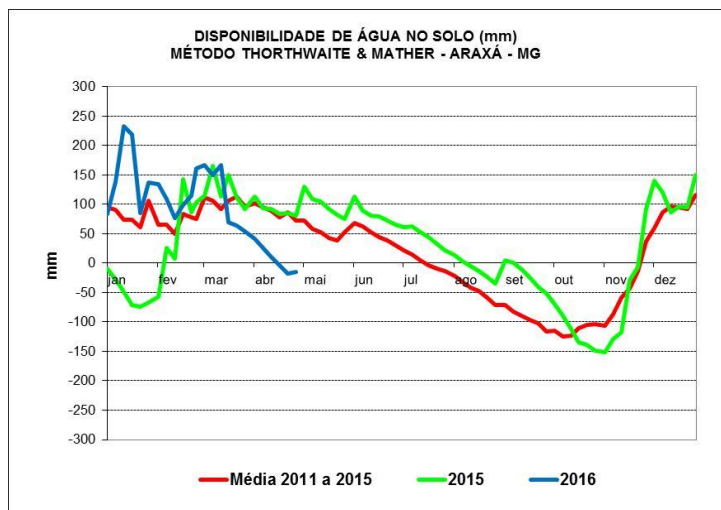
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



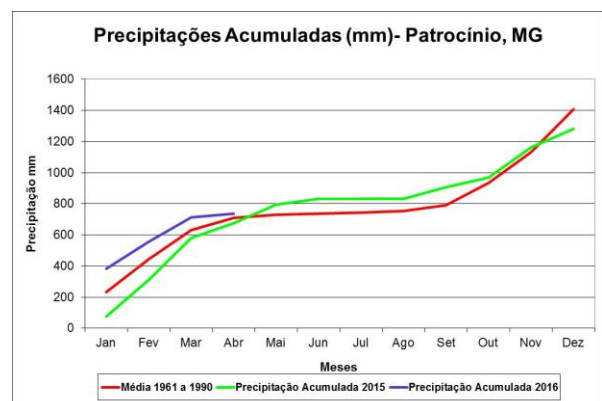
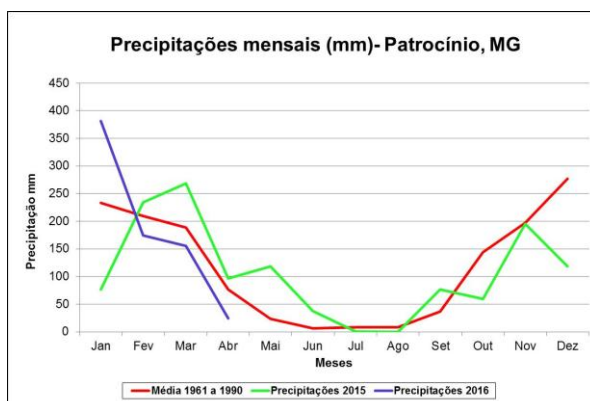
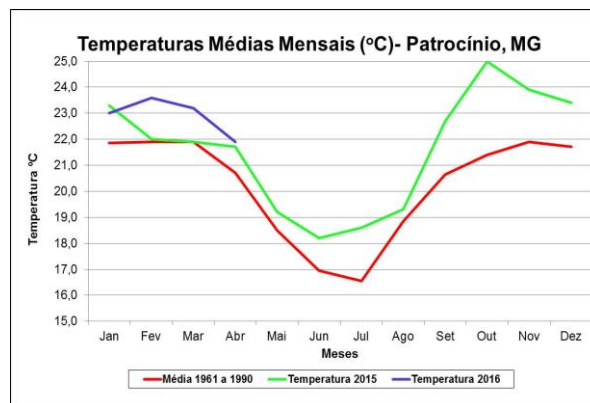
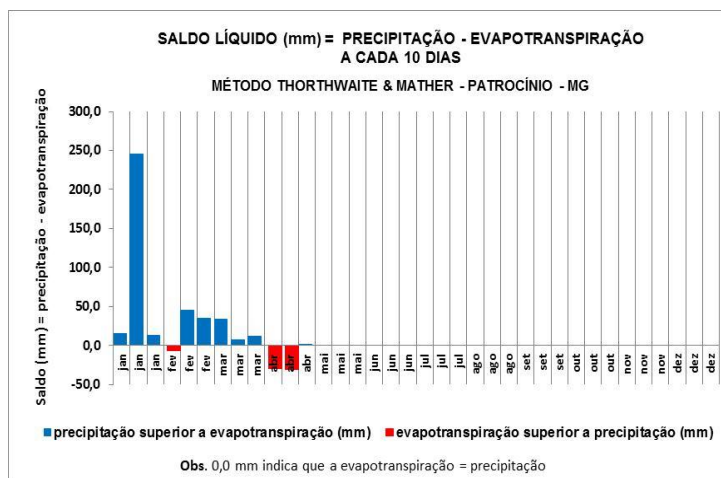
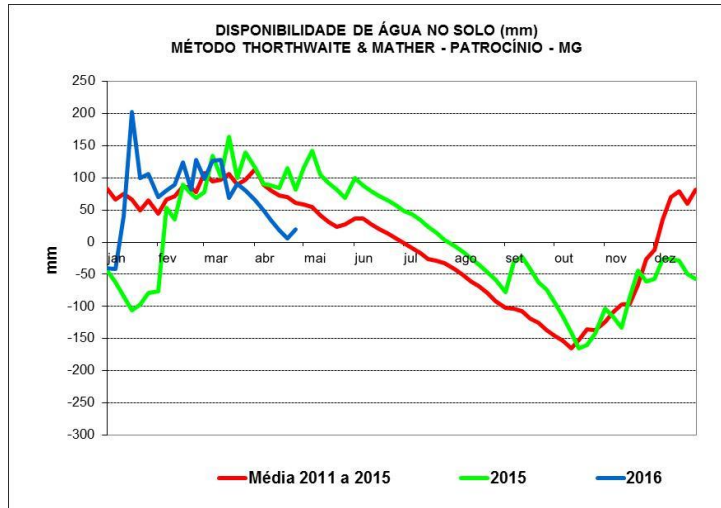
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2016	2016	2016
Araxá	7,1	62,9	8,0
Patrocínio	6,6	88,8	-
Araguari*	8,7	79,3	6,0
Média	7,5	77,0	7,0

(início em setembro de 2015)

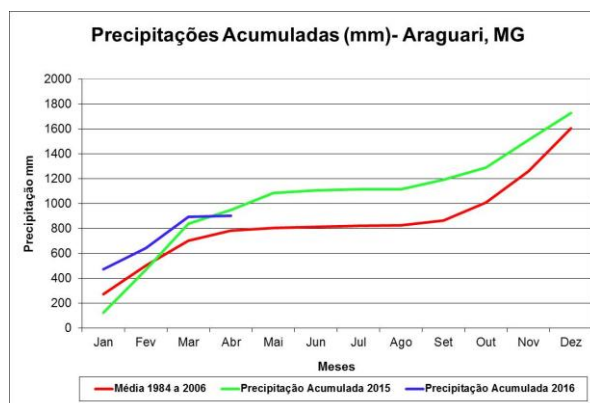
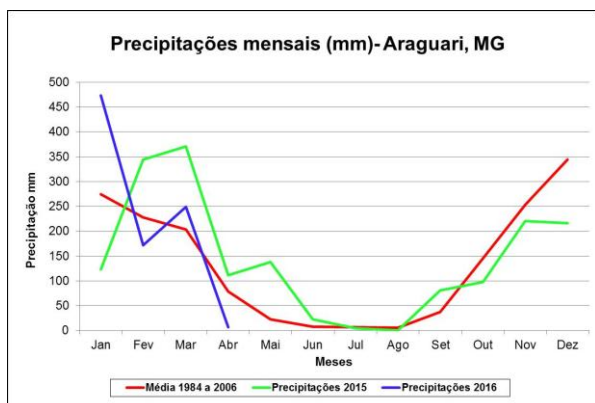
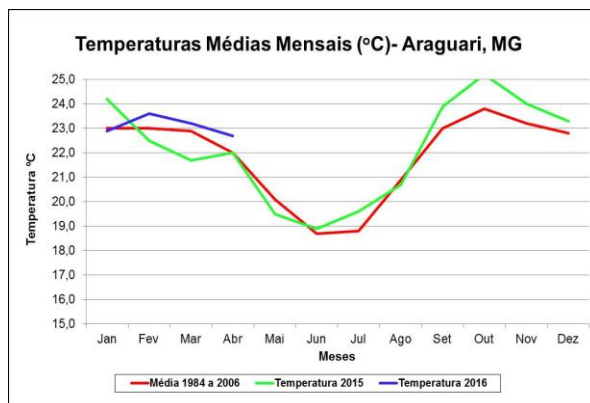
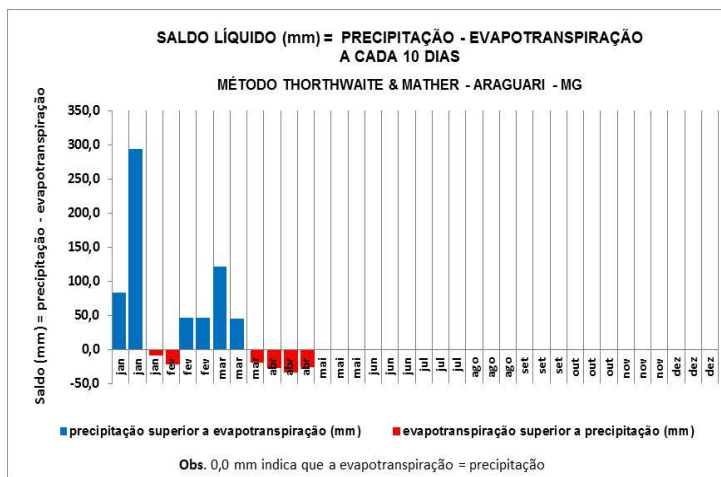
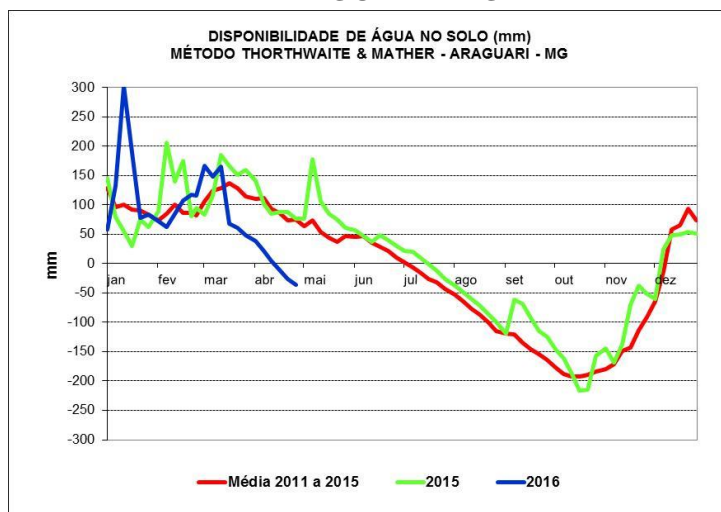
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



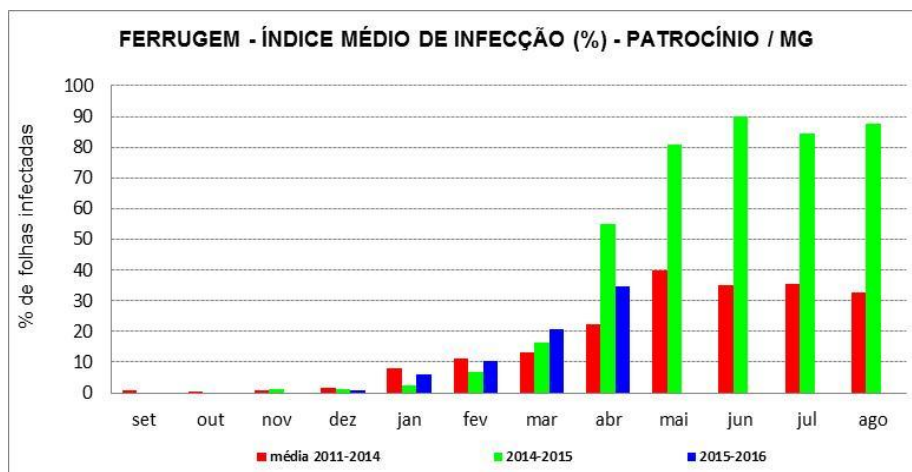
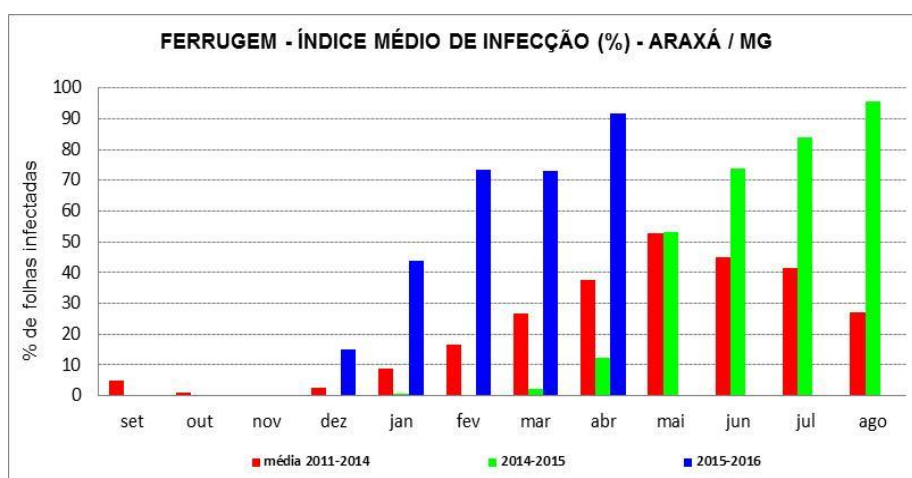
ARAGUARI – MG

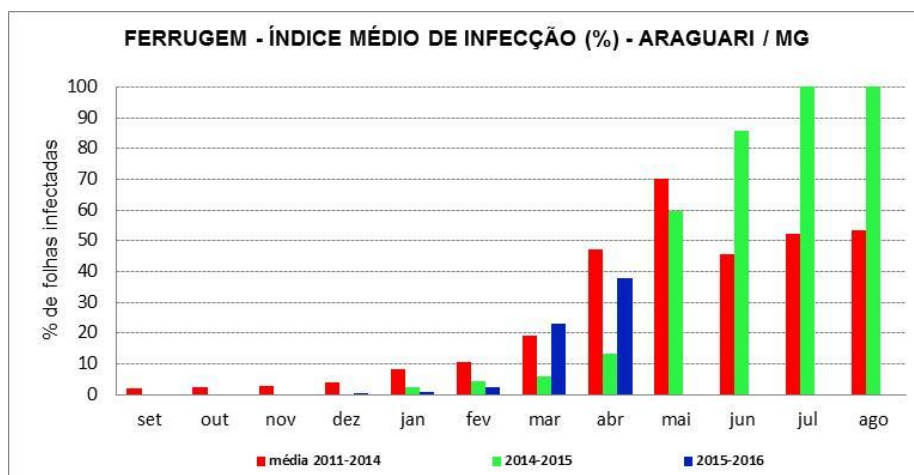


2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	94,9	1,1	0,0	14,0	---	0,0
	Carga Baixa	88,4	18,8	0,0	19,0	---	0,0
Esqueletado		76,7	11,1	0,0	4,7	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	4,0	4,0	10,1	3,0	---	0,0
	Carga Baixa	65,6	4,4	7,8	9,0	---	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	41,0	55,0	28,0	15,0	---	20,0
	Carga Baixa	35,0	34,0	31,0	16,0	---	23,0
Esqueletado		23,0	33,0	26,0	16,0	---	---
Médias (carga alta e baixa)		54,8	19,5	12,8	12,6	---	7,1

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





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas foram inferiores às médias históricas para as três regiões, o que gerou déficits hídricos para Araxá (14,4 mm) e Araguari (36 mm). Há necessidade de reposição da água no solo para ambas as regiões. Para Patrocínio, não há necessidade de irrigação, pois ainda não se configurou déficit. A falta de água no momento é muito prejudicial, deve-se irrigar para evitar prejuízos futuros de queda de produtividade. A caixa de água no solo deve estar “cheia” até final de junho, pelo menos. As temperaturas foram acima das médias históricas para as três regiões.

- Os índices médios de ferrugem aumentaram de 38,9% para 54,8%. Atenção também nas lavouras esqueletadas. Os índices médios de infecção de cercospora estão em 49,8%. Efetuar monitoramento, e aplicação com fungicida de ação sistêmica via pulverização foliar para controle das doenças.

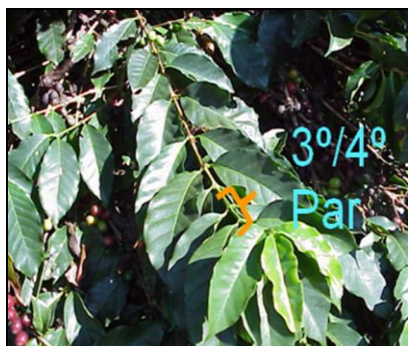
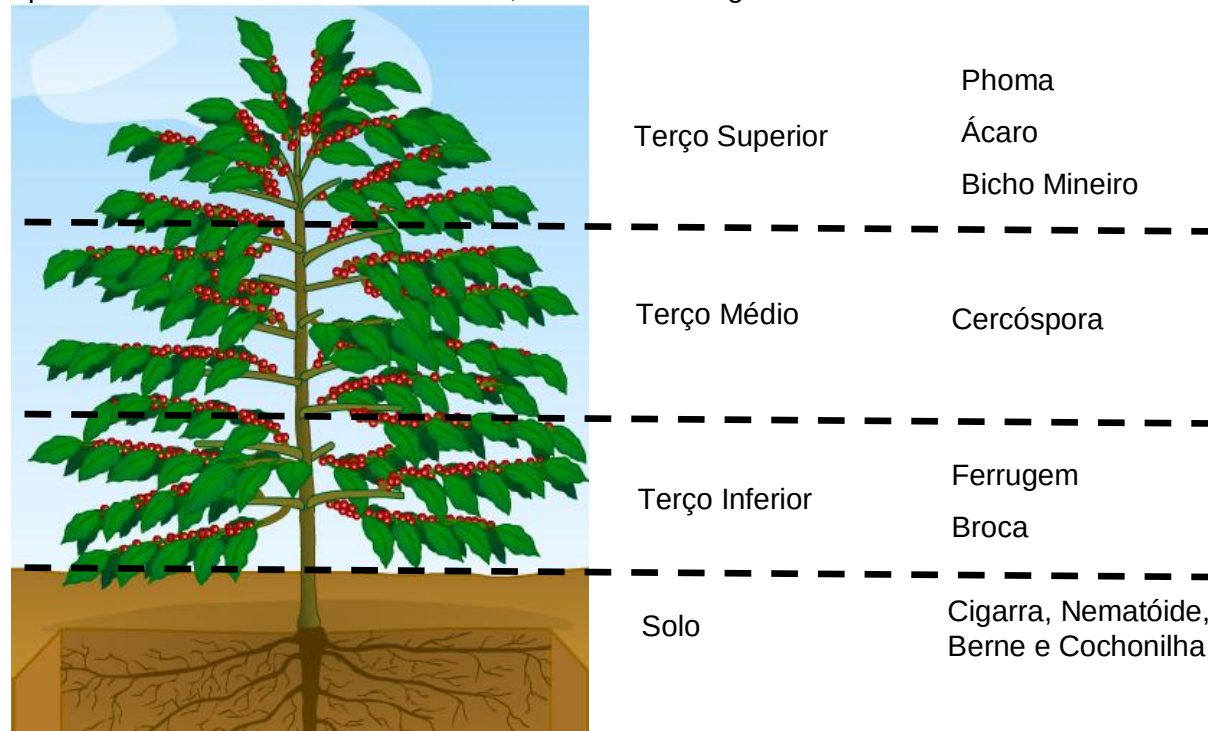
- A infecção média de phoma em alguns talhões aumentou de 8,1% para 12,6% de folhas infectadas, ainda indicando a necessidade de monitoramento em áreas com histórico de ocorrência. Se necessário, realizar o controle com fungicida químico, para proteção dos ramos e das brotações novas.

- Os índices de bicho mineiro aumentaram de 5,9% para 12,8%, indicando necessidade de monitoramento.

- 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, 06 de maio 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