

BOLETIM DE AVISOS Nº 66

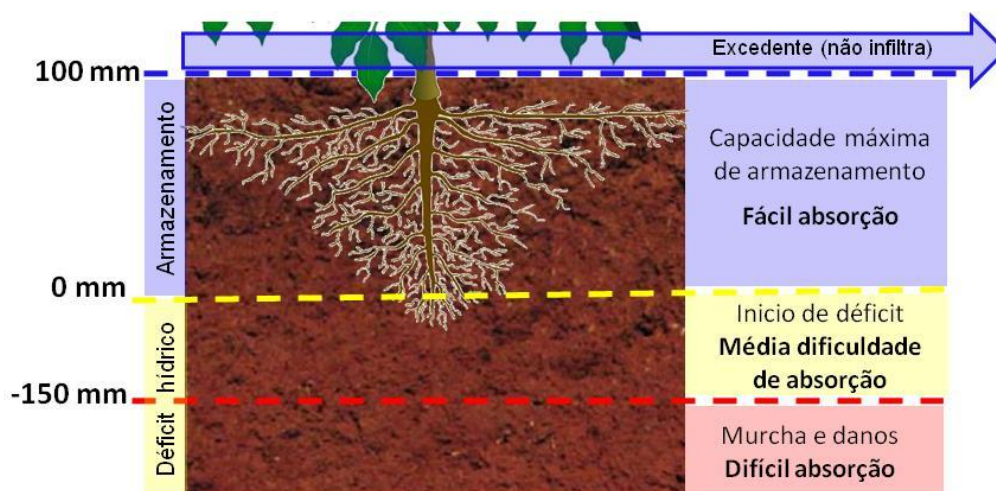
FEVEREIRO/2016

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	22,2	22,1	187,0	232,6	87,2	100,0	134,6	0,0
Patrocínio	21,9	23,6	209,5	174,6	101,9	100,0	60,7	0,0
Araguari	23,0	23,6	228,0	171,8	101,9	100,0	53,7	0,0
Média	22,4	23,1	208,2	193,0	97,0	100,0	83,0	0,0

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

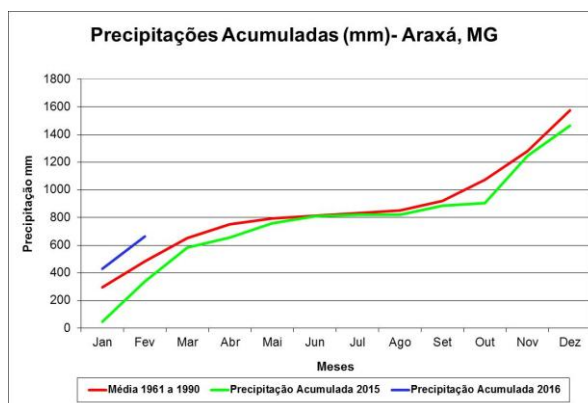
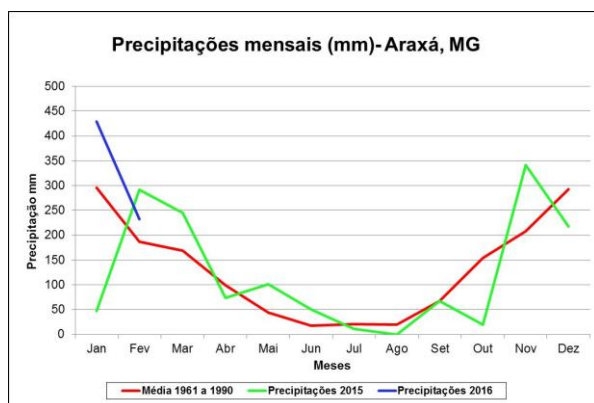
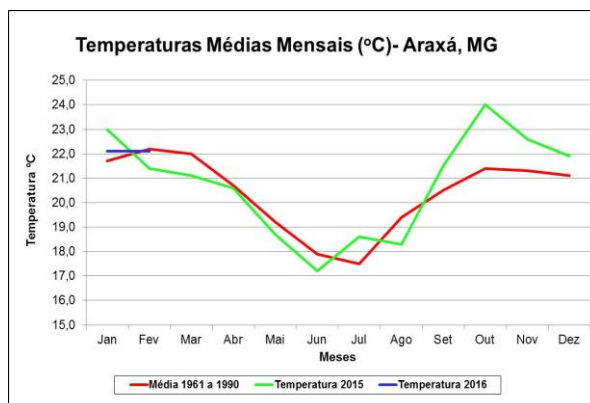
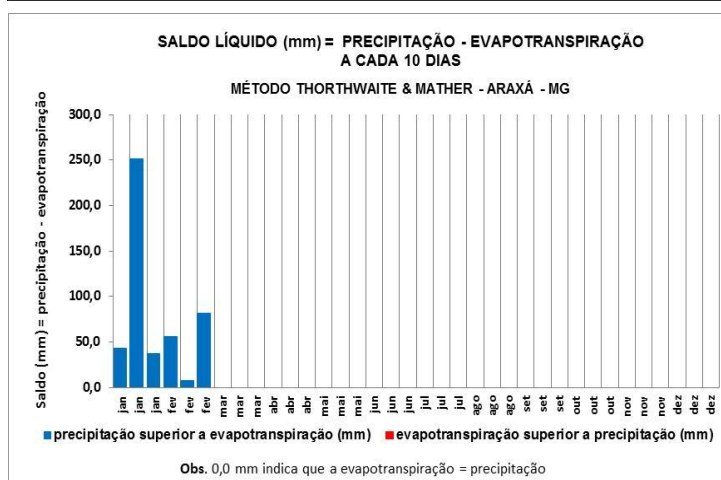
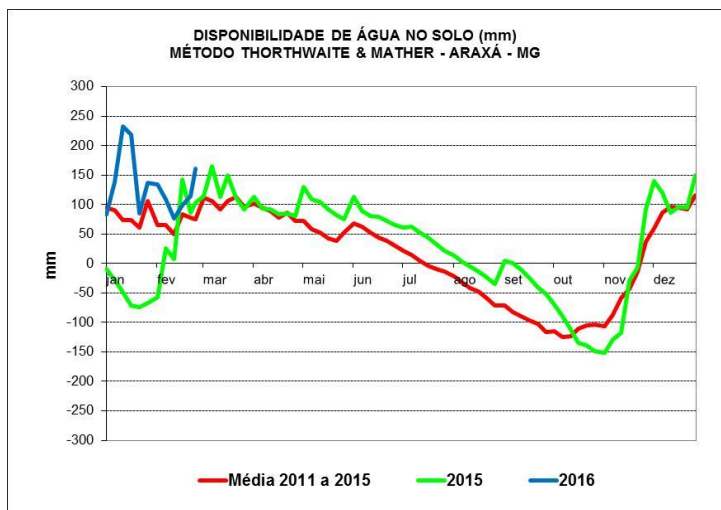
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



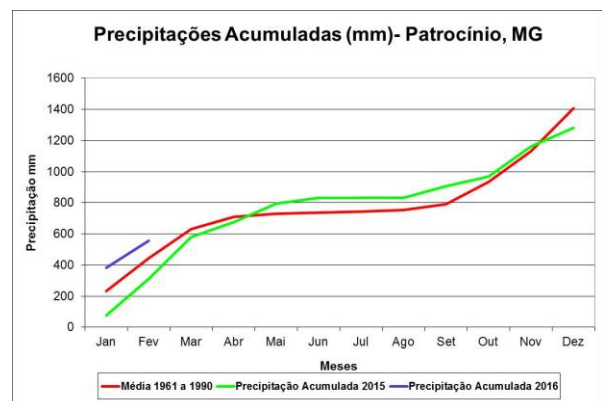
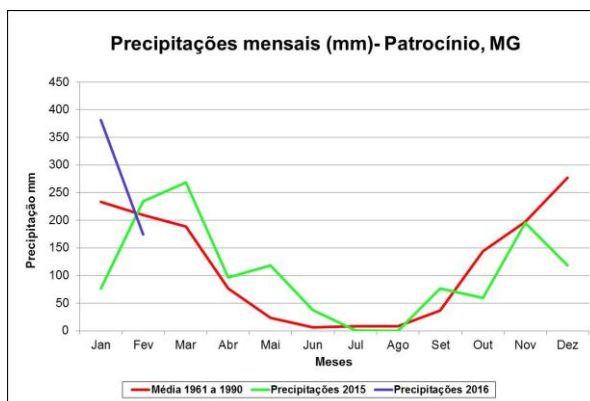
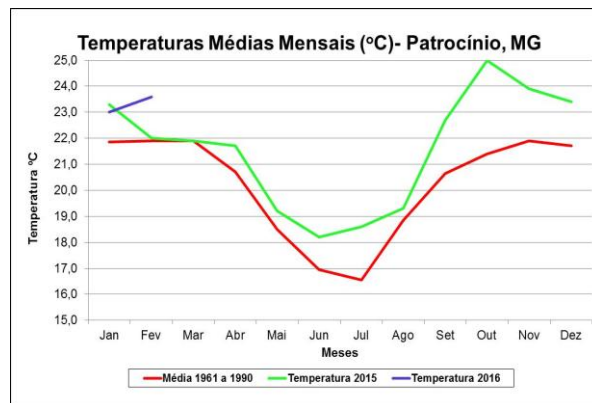
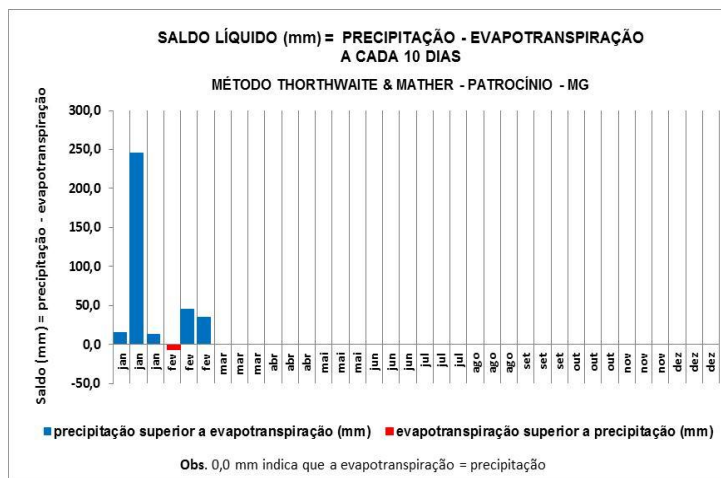
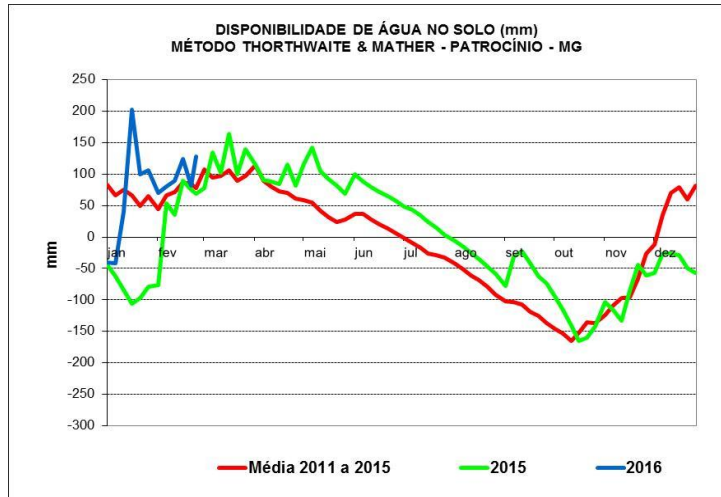
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2016	2016	2016
Araxá	5,8	95,7	6,5
Patrocínio	5,9	94,6	-
Araguari*	6,7	99,6	4,0
Média	6,1	96,6	5,2

(início em setembro de 2015)

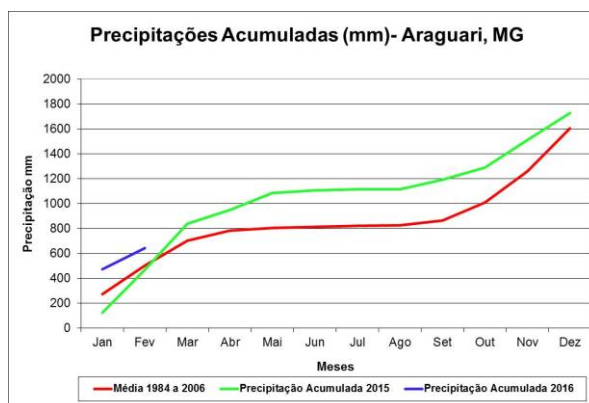
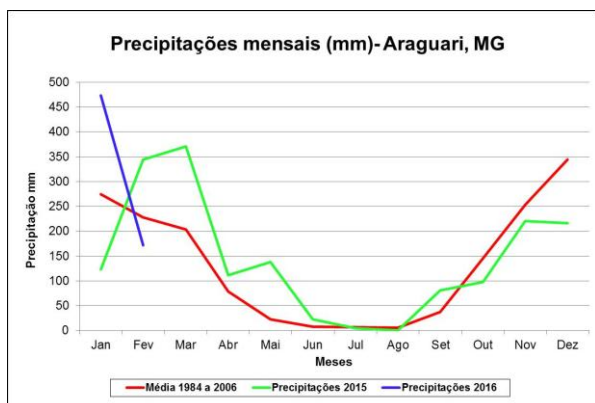
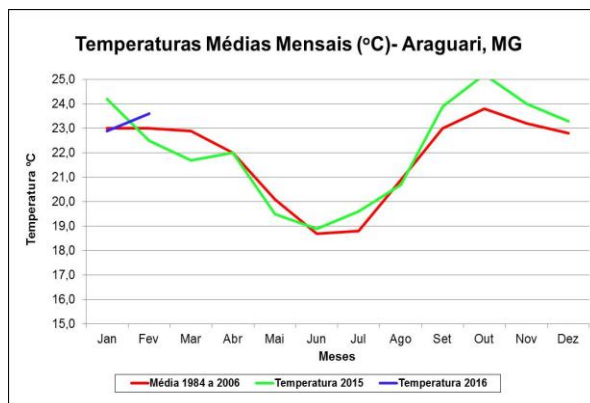
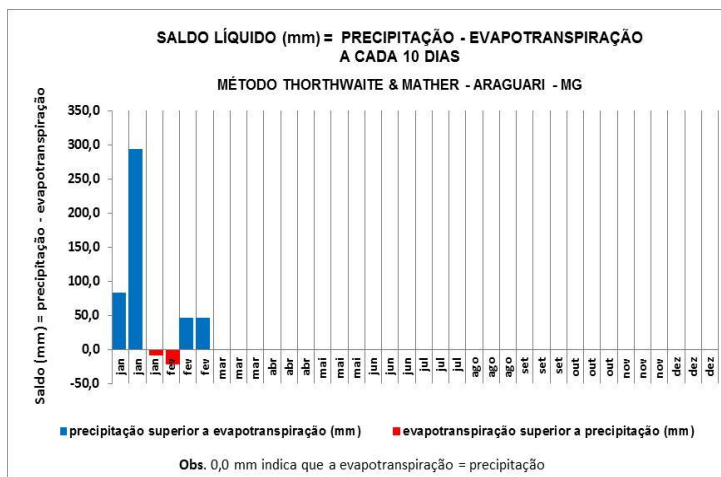
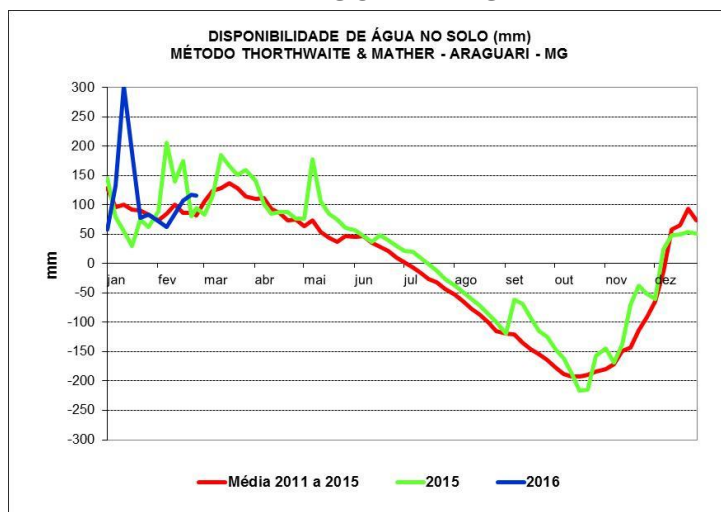
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



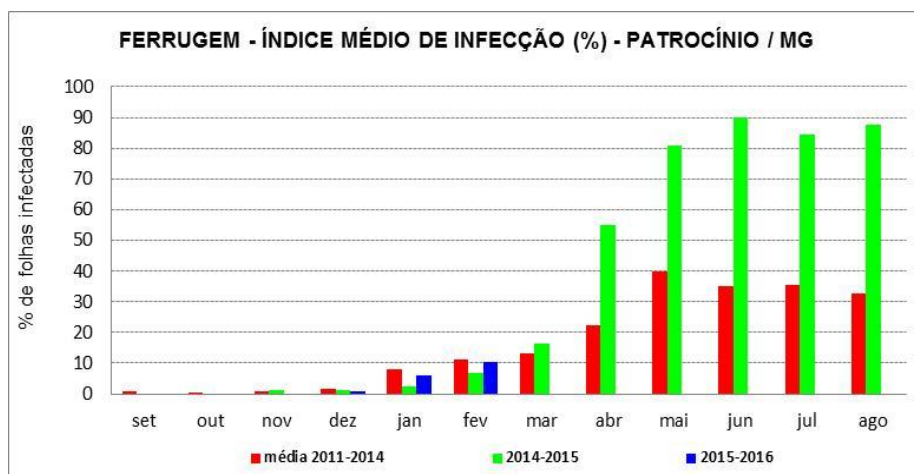
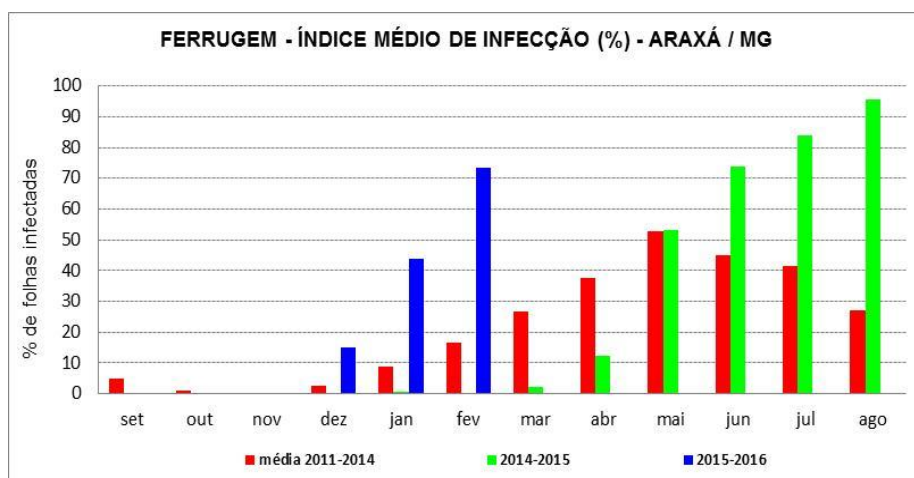
ARAGUARI – MG

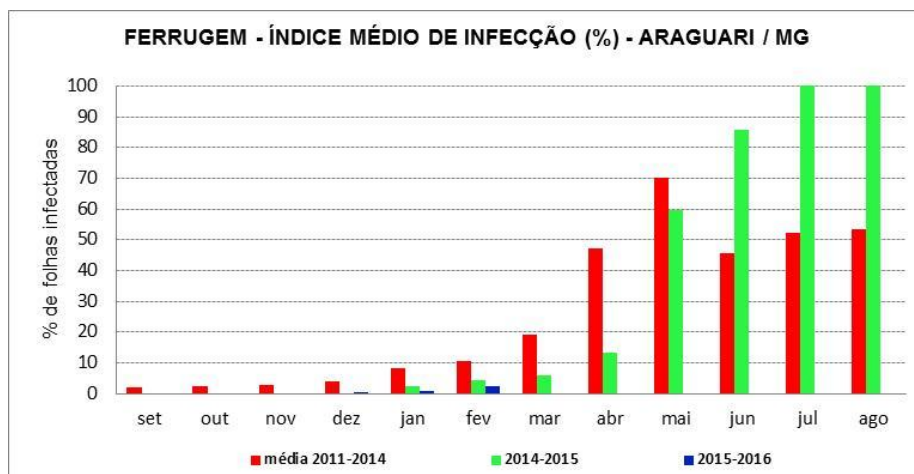


2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	79,4	33,0	0,0	33,0	2,0	0,0
	Carga Baixa	67,7	20,2	3,0	8,0	1,0	0,0
Esqueletado		81,4	28,9	0,0	21,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	6,2	7,2	2,1	0,0	4,5	0,0
	Carga Baixa	14,7	7,4	1,1	3,0	5,0	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	3,0	9,0	9,0	10,0	3,0	8,0
	Carga Baixa	2,0	8,8	10,0	10,0	3,0	8,0
Esqueletado		1,0	6,0	3,0	9,0	---	4,0
Médias (carga alta e baixa)		28,8	14,2	4,2	10,7	3,1	2,7

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





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas em fevereiro ficaram acima da média para Araxá e abaixo da média para Patrocínio e Araguari. Porém, os volumes para Patrocínio e Araguari ficaram acima de 170 mm no mês, o que permitiu a manutenção do máximo armazenamento de água no solo, permitindo excedentes hídricos de 53 mm para Araguari, 60 mm para Patrocínio e 135 mm para Araxá. As temperaturas ficaram próximas à média histórica, com ligeiro aumento para Patrocínio (1,6°C) e Araguari (0,6°C). Não há necessidade de irrigação em nenhuma região, já que as chuvas supriram as perdas normais de evapotranspiração, que ficaram em 102 mm para Patrocínio e Araguari e 87,2 mm para Araxá.

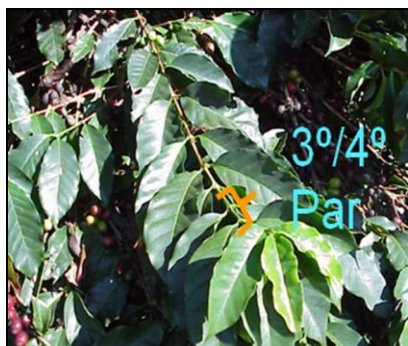
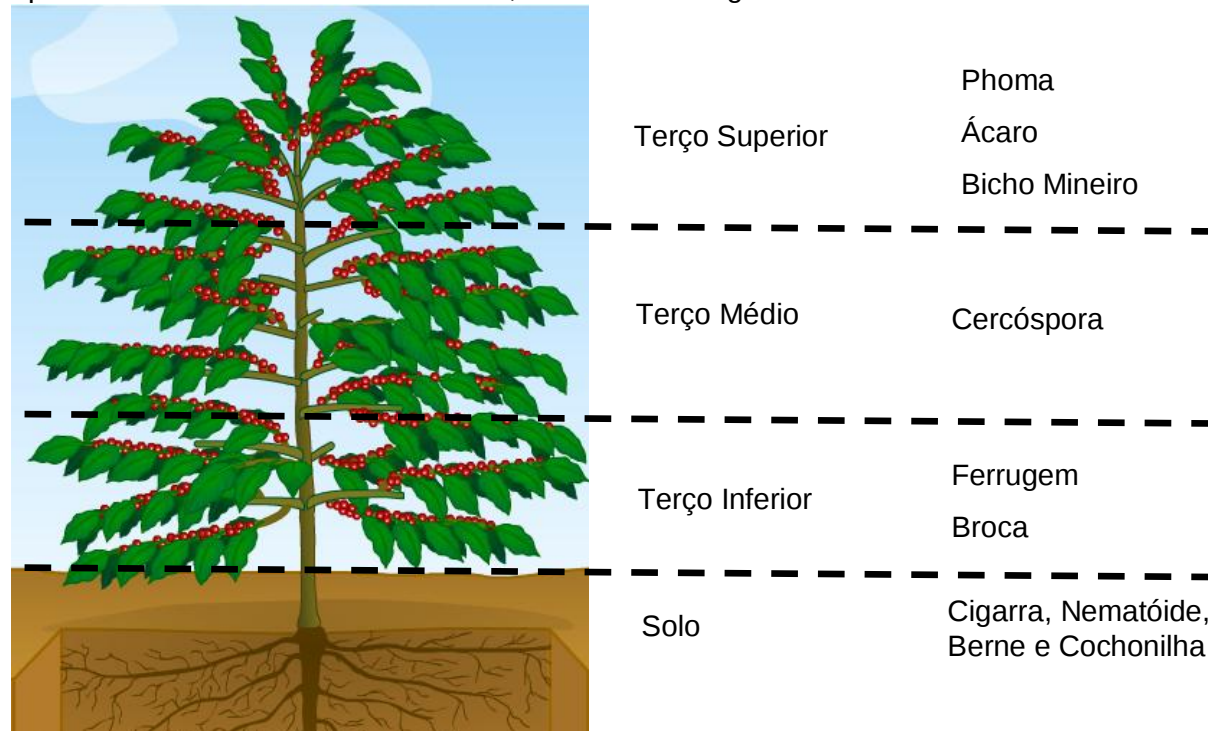
- Os índices médios de ferrugem aumentaram de 16,9% para 28,8%. Atenção as lavouras esqueletadas, no talhão de Araxá os índices estão na ordem de 81,4% de infecção. Os índices médios de infecção de cercospora estão em 14,2%. Efetuar monitoramento, e aplicação com fungicida de ação sistêmica via pulverização foliar para controle das doenças.

- A infecção média de phoma em alguns talhões aumentou de 7,0% para 10,7% de folhas infectadas, 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 estão em 3,1% de frutos atacados, realizar monitoramento e caso constatado efetuar controle com aplicação de inseticida específico.

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, 07 de março 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