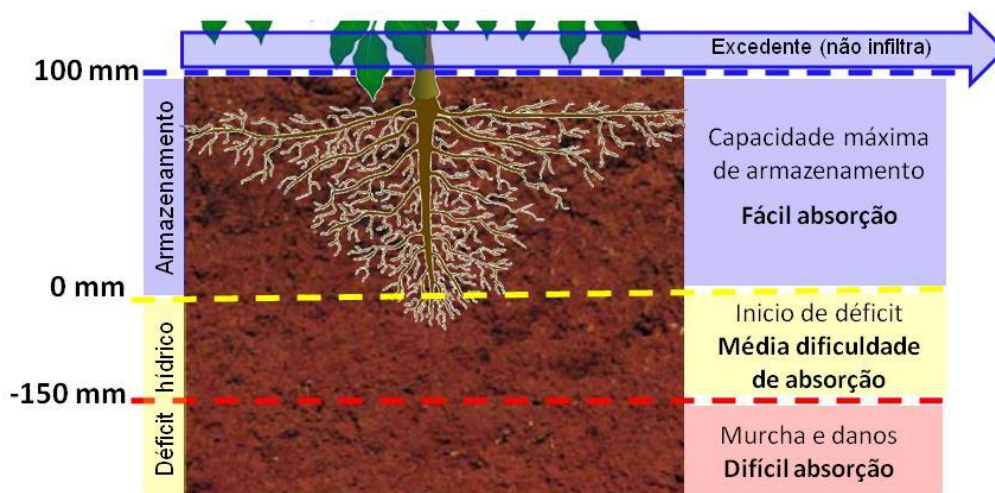


BOLETIM DE AVISOS Nº 78
FEVEREIRO/2017
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2017	61/90 ¹	2017	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								
Média	22,4	22,3	208,2	190,9	88,6	77,1	119,6	0,0

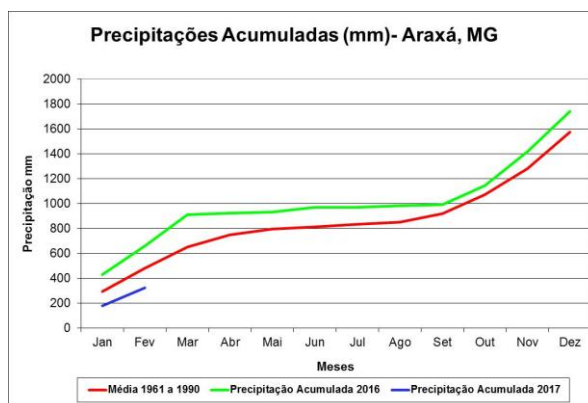
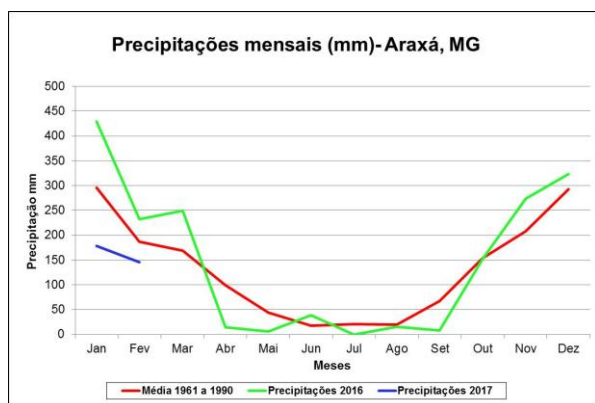
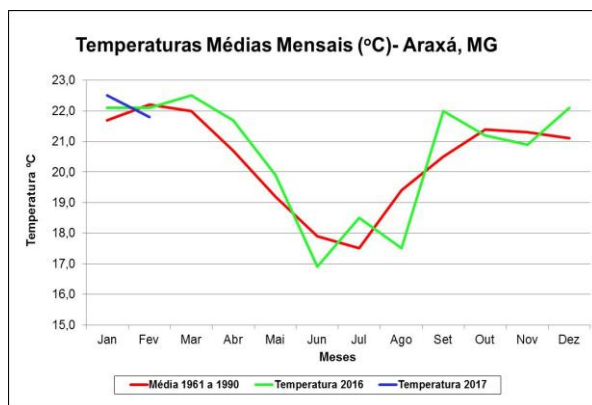
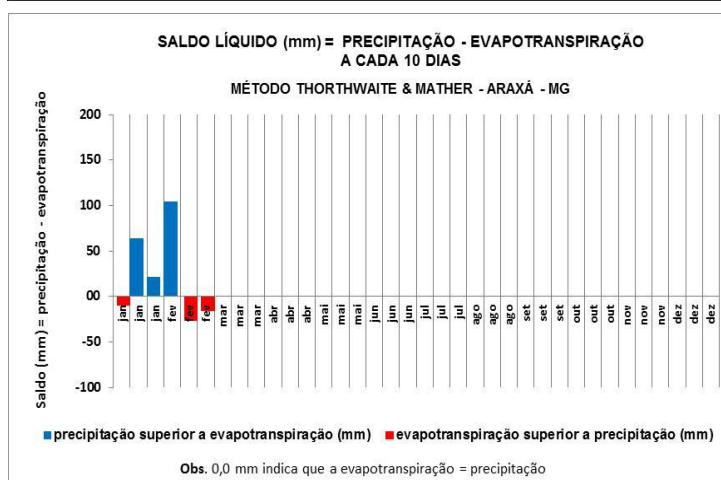
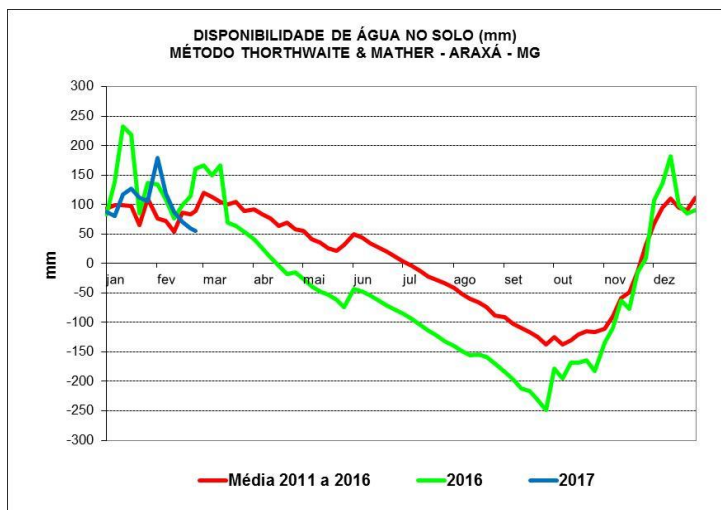
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


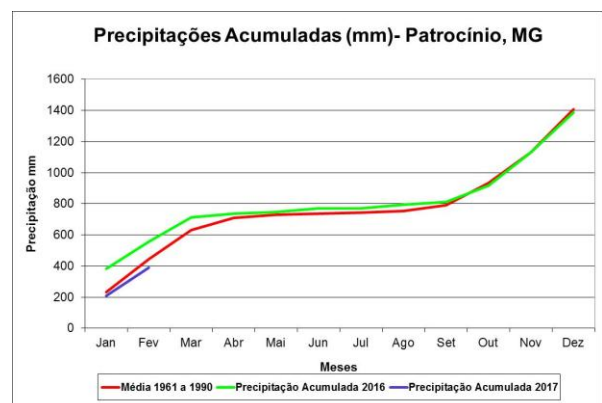
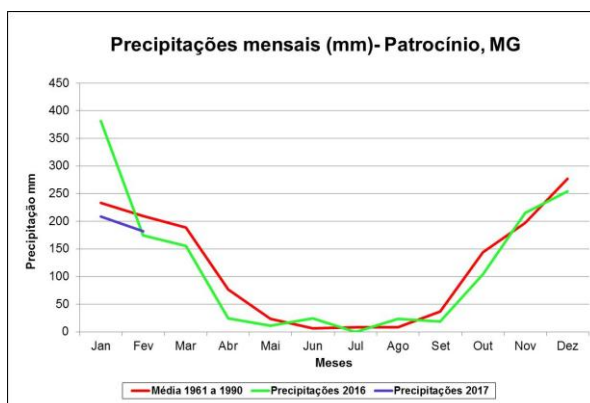
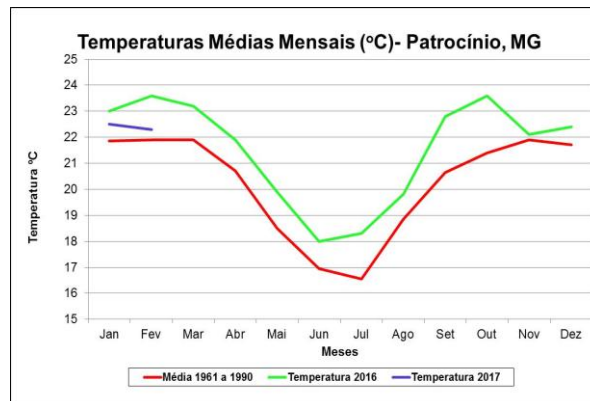
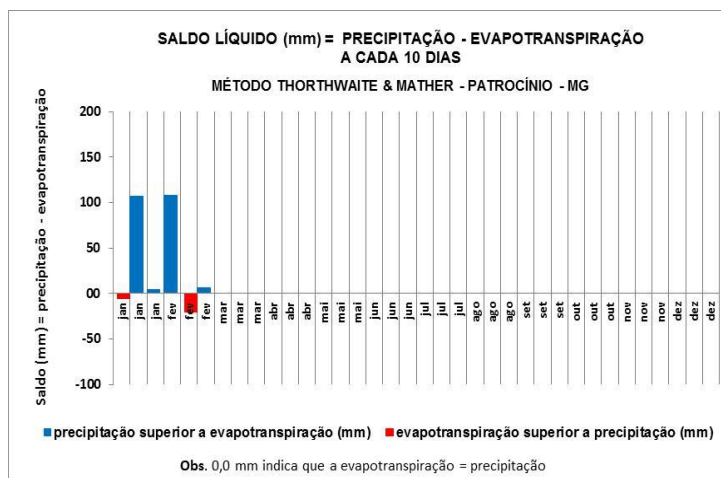
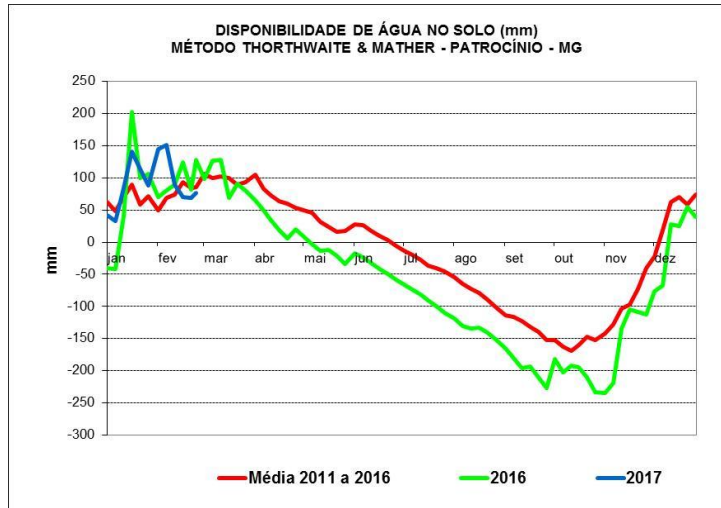
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2017	2017	2017
Araxá	5,6	91,9	6,6
Patrocínio	5,7	90,3	---
Araguari*	6,0	94,0	3,6
Média	5,8	92,0	5,1

(início em setembro de 2016)

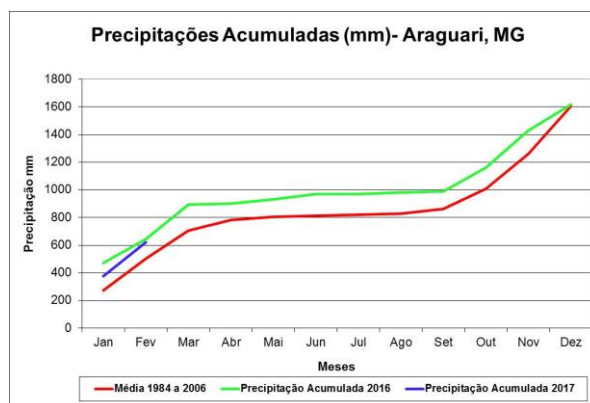
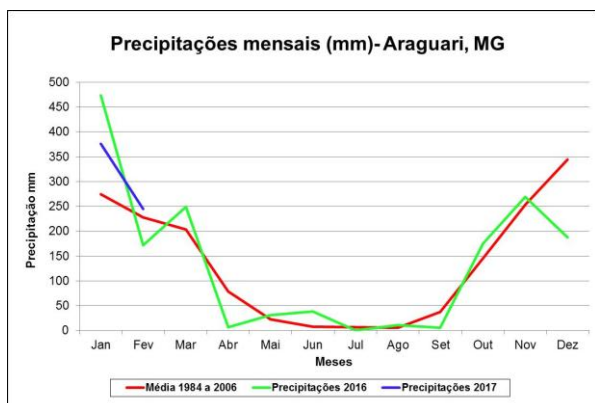
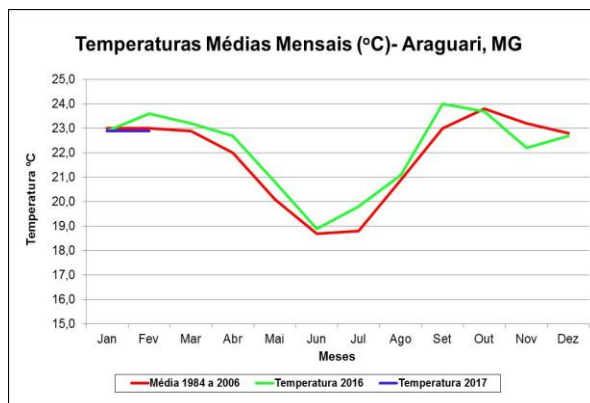
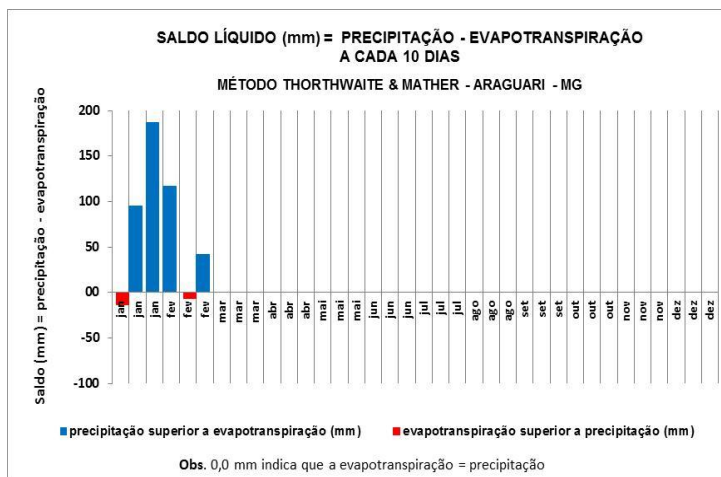
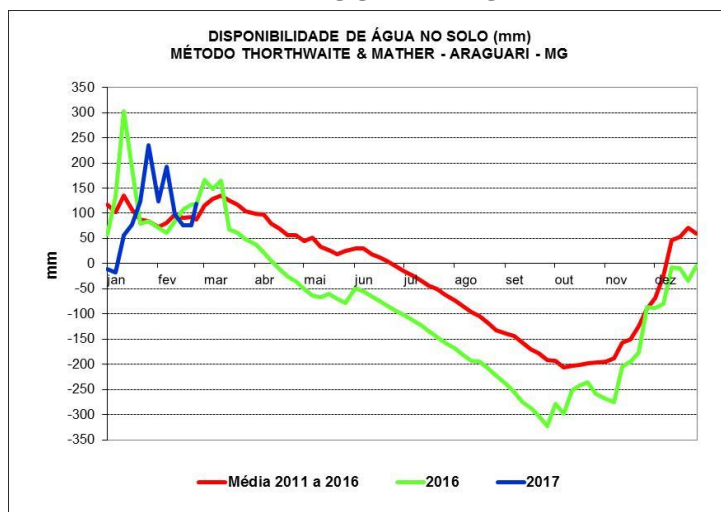
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



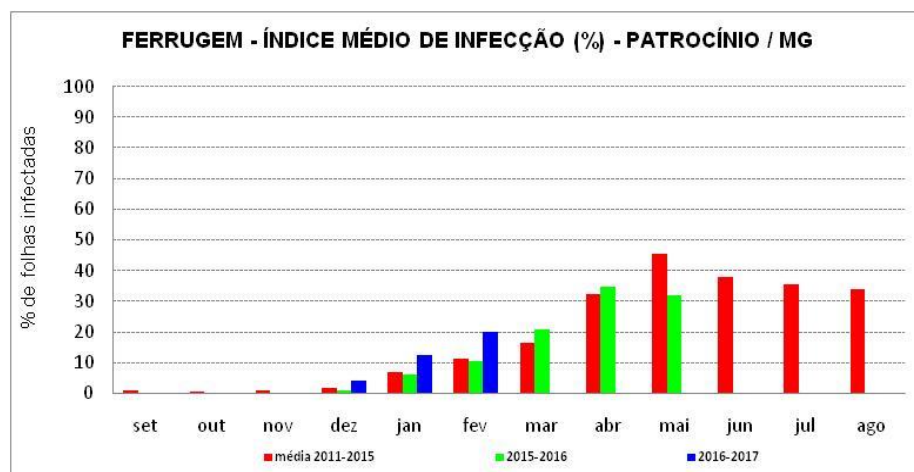
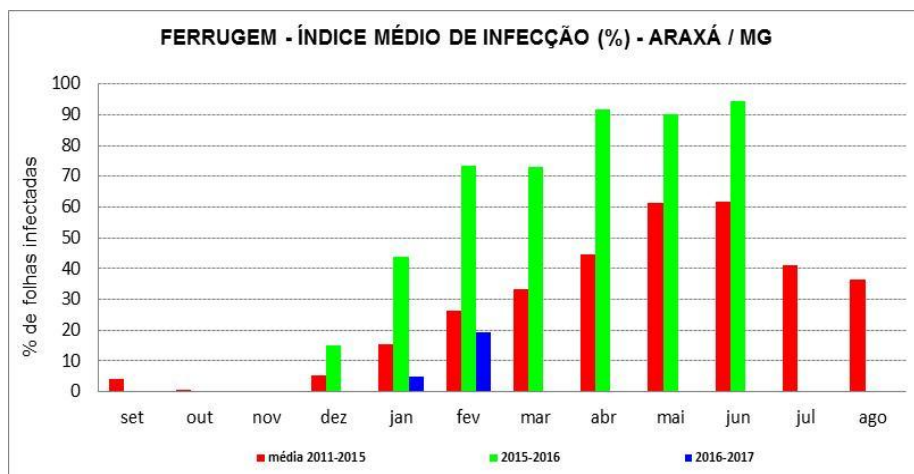
ARAGUARI – MG

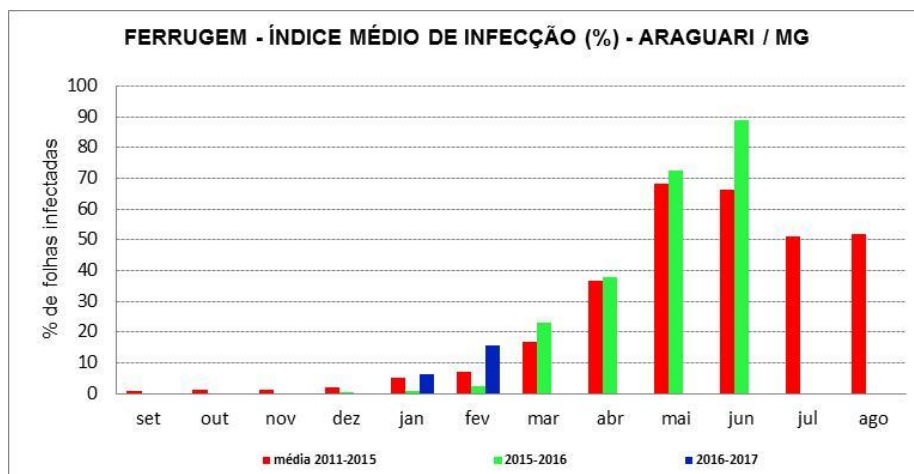


2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	18,2	22,7	0,0	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	20,6	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado		19,4	11,8	0,0	0,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	12,2	1,1	9,6	6,0	8,0	0,0
	Carga Baixa	27,6	1,0	2,0	0,0	7,0	0,0
Esqueletado		0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Araguari*	Carga Alta	19,0	23,0	13,0	12,0	25,0	8,0
	Carga Baixa	12,0	20,0	9,0	13,0	27,0	5,0
Esqueletado		8,8	11,3	7,5	9,0	0,0	6,3
Médias (carga alta e baixa)		18,3	14,0	5,6	5,2	11,2	2,2

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





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas em fevereiro ficaram abaixo da média para Araxá e Patrocínio e acima da média para Araguari. Porém, mesmo com médias inferiores para duas regiões, o volume total permitiu manter o excedente hídrico nas três regiões, com valores de 101, 106 e 151 mm respectivamente para Araxá, Patrocínio e Araguari. As temperaturas ficaram próximas à média histórica. Não há necessidade de irrigação em nenhuma região, já que as chuvas supriram as perdas normais de evapotranspiração, que ficaram na média de 89 mm. Os cafeicultores devem ficar atentos durante o mês de março, pois a ocorrência de veranicos pode prejudicar as lavouras de café.

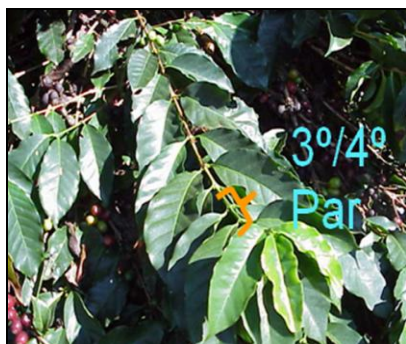
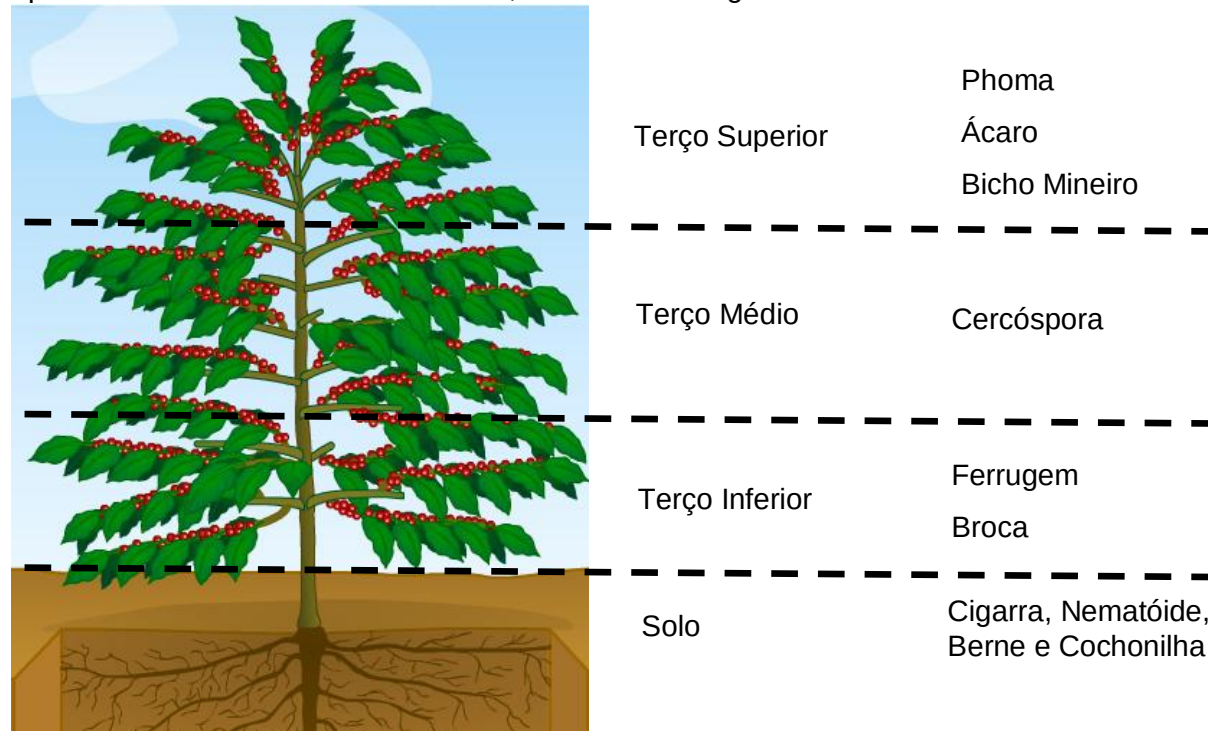
- Os índices médios de ferrugem aumentaram de 8,0% para 18,3% de folhas infectadas. Considerando estes altos índices e condições favoráveis para a evolução da ferrugem, recomenda-se monitoramento, e caso constatado realizar pulverização com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

- Nas avaliações de bicho-mineiro e phoma os índices de infestação e infecção sem mantiveram próximos ao do mês anterior nos talhões de Patrocínio e Araguari. Também em Araguari os índices de ácaro vermelho estão em 6,5%.

- Nos talhões de Patrocínio e Araguari foram detectados altos índices de grãos brocados, fazer monitoramento e caso constatado efetuar o controle com 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, 08 de março de 2017.

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