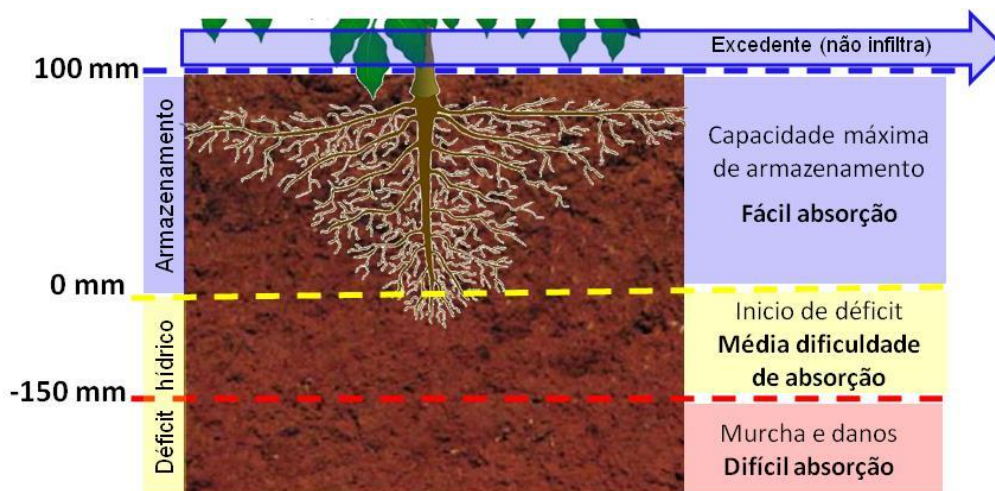


BOLETIM DE AVISOS Nº 79
MARÇO/2017
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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								
Araxá	22,0	22,1	169,0	140,6	92,8	74,8	28,3	0,0
Patrocínio	21,9	22,1	189,0	79,2	92,4	62,9	0,0	0,0
Araguari	22,9	22,9	203,0	234,6	100,4	89,1	145,2	0,0
Média	22,3	22,4	187,0	151,5	95,2	75,6	57,8	0,0

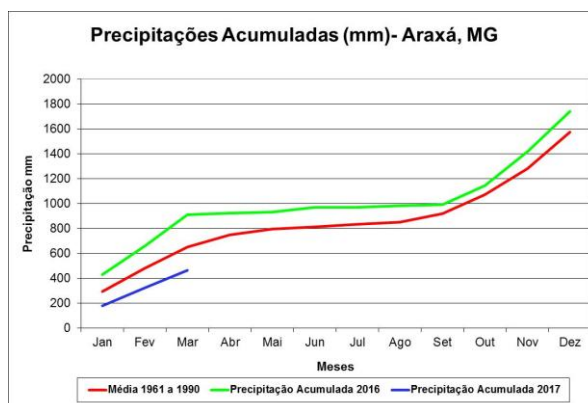
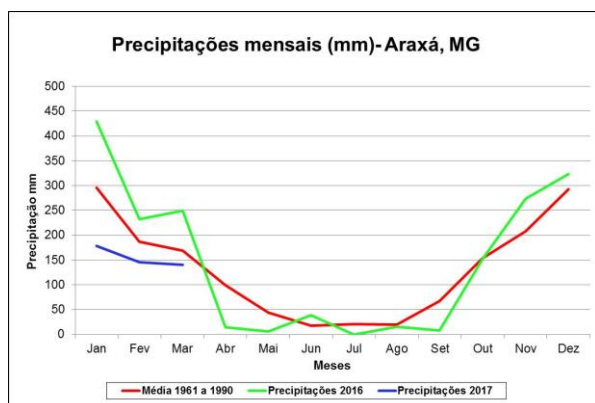
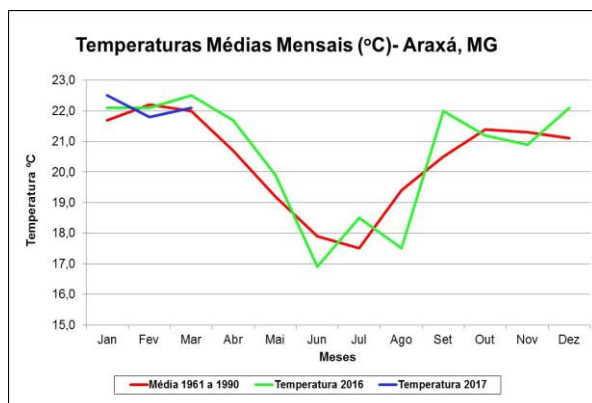
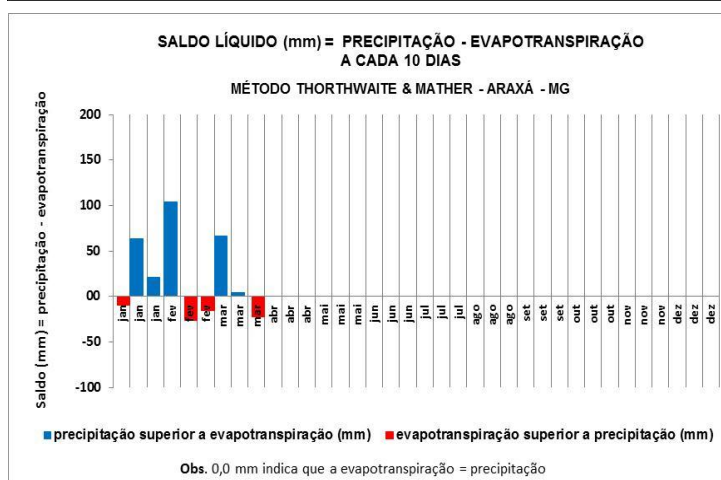
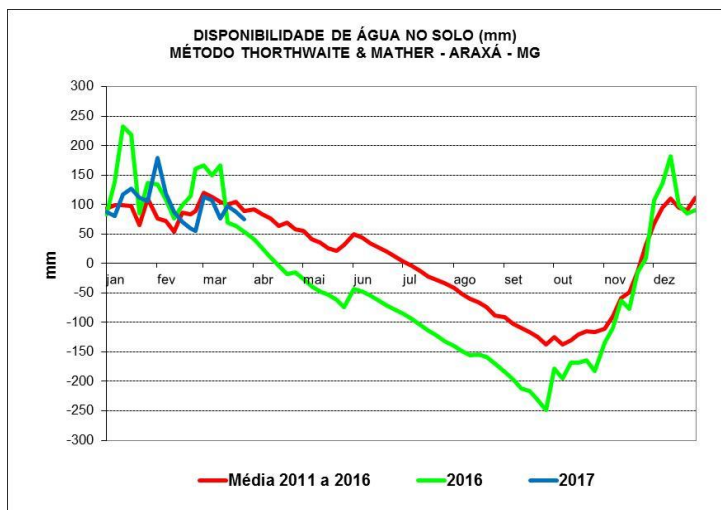
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


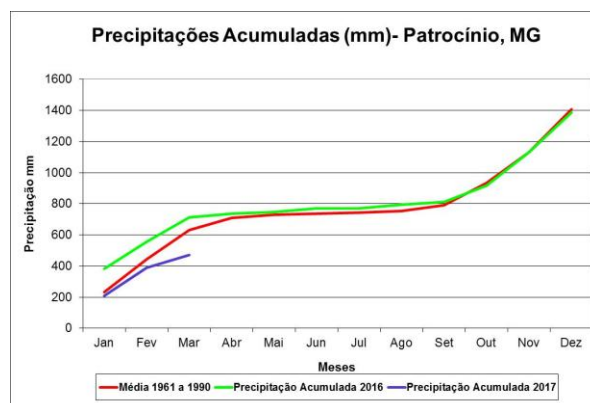
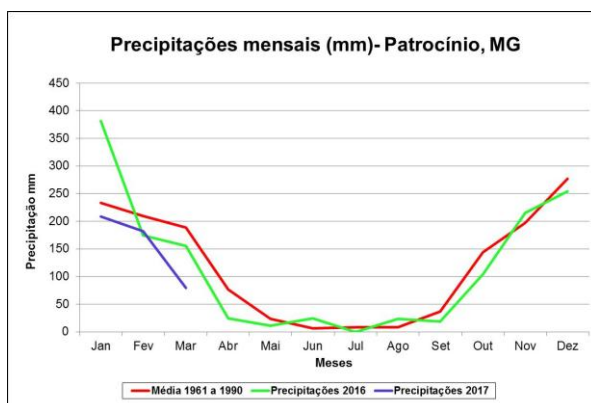
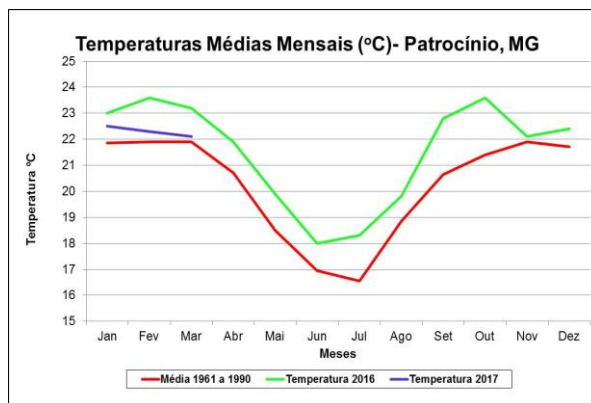
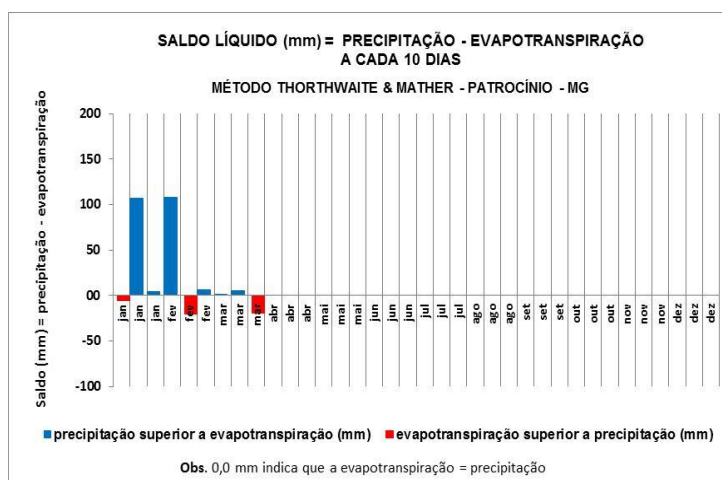
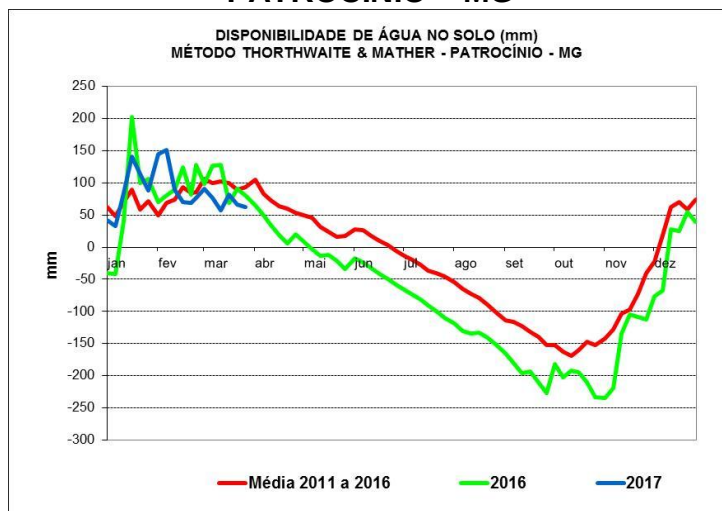
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2017	2017	2017
Araxá	6,6	46,9	8,5
Patrocínio	6,3	86,9	---
Araguari*	7,0	93,0	4,6
Média	6,6	75,6	6,6

(início em setembro de 2016)

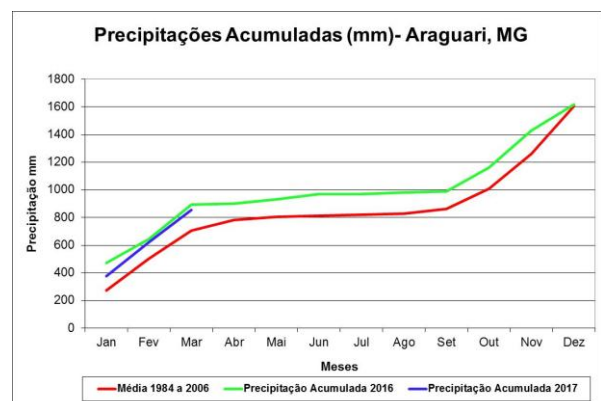
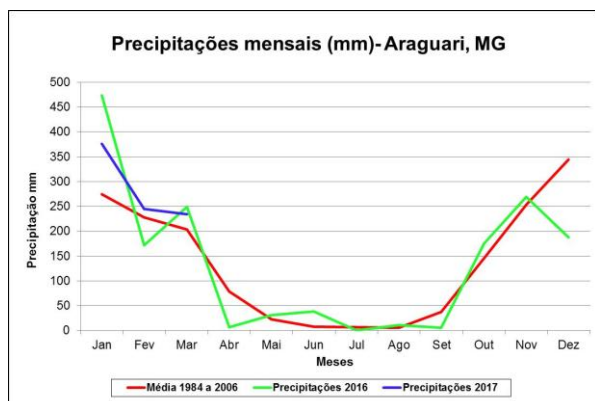
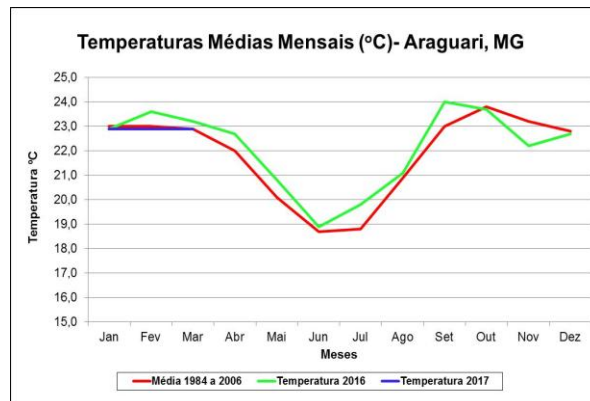
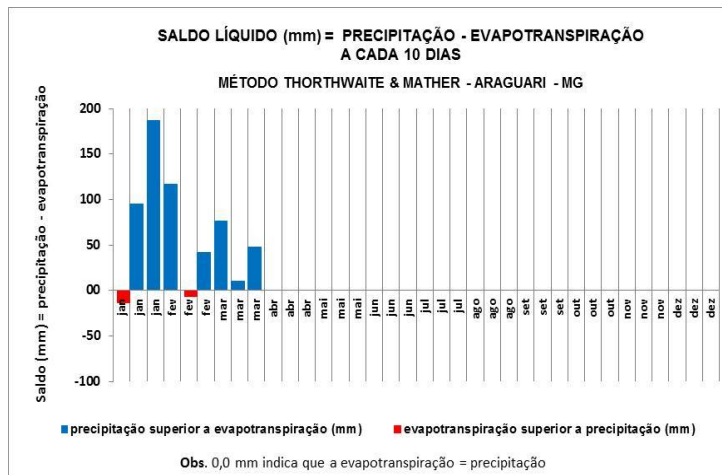
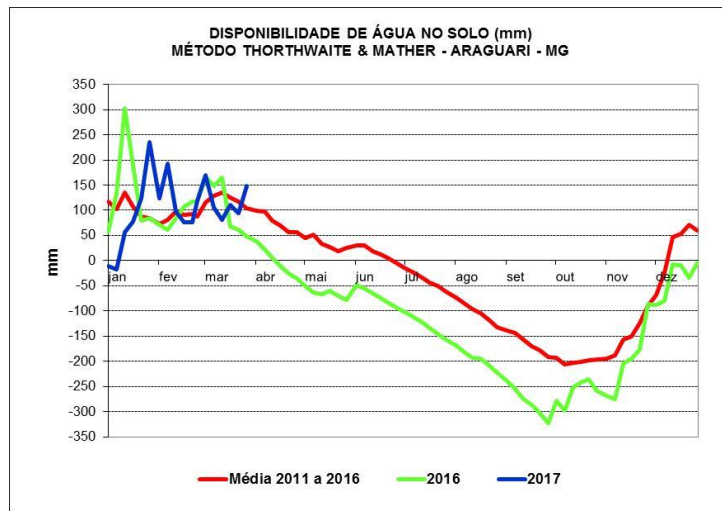
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



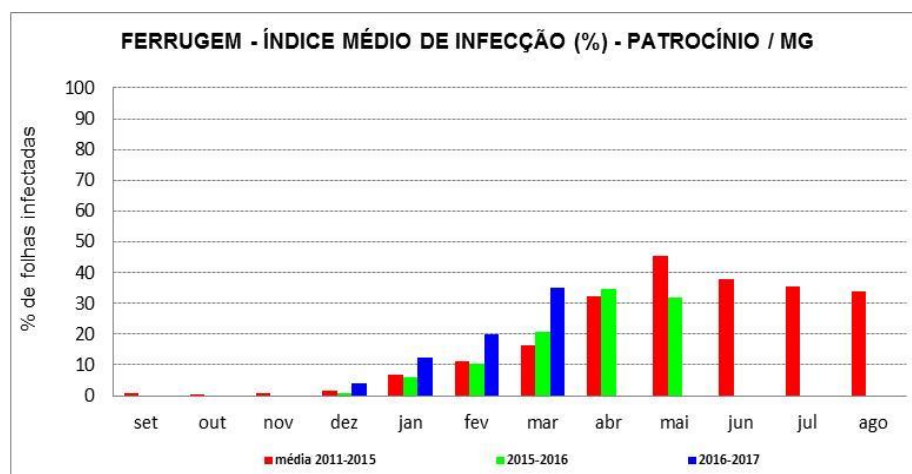
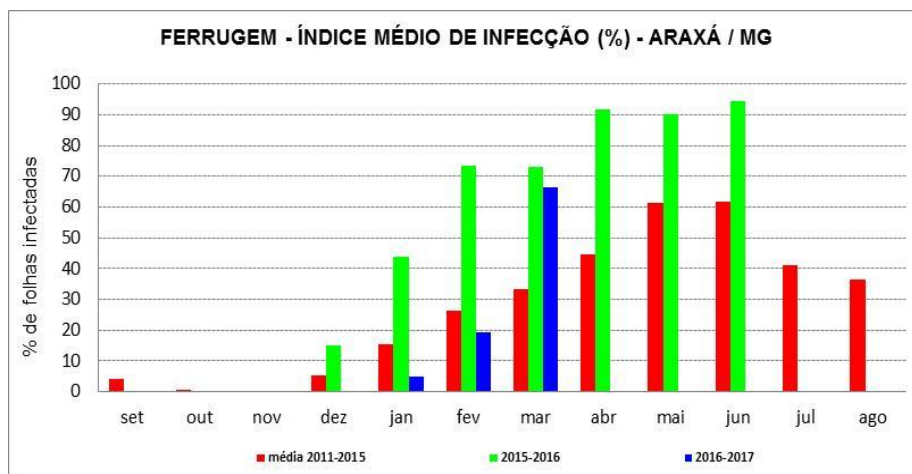
ARAGUARI – MG

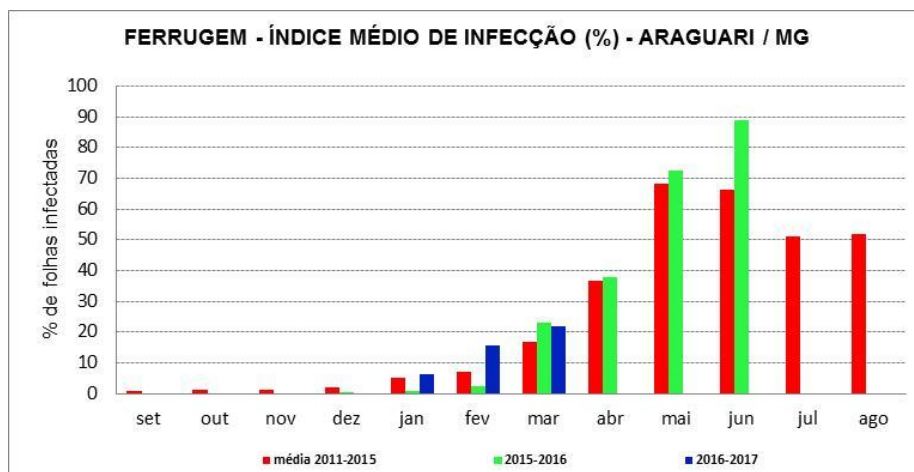


2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	75,0	70,5	9,1	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	57,6	54,5	18,2	0,0	0,0	0,0
Esqueletado		50,0	36,7	0,0	0,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	8,6	2,2	11,8	1,0	14,0	0,0
	Carga Baixa	61,5	3,8	17,9	2,0	12,0	0,0
Esqueletado		0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Araguari*	Carga Alta	23,0	27,0	18,0	14,0	32,0	13,0
	Carga Baixa	21,0	25,0	22,0	12,0	33,0	15,0
Esqueletado		15,0	19,0	14,0	11,0	---	11,0
Médias (carga alta e baixa)		41,1	30,5	16,2	4,8	15,2	4,7

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





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas em março ficaram acima da média para Araguari e abaixo da média para Araxá e Patrocínio. Os volumes de chuva para Araxá e Araguari permitiram a manutenção do máximo armazenamento de água no solo, permitindo excedentes hídricos de 28 mm para Araxá e 145 mm para Araguari. Para a região de Patrocínio, não se configura déficit e excedente hídrico, estando o solo com o máximo de armazenamento de água. 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.

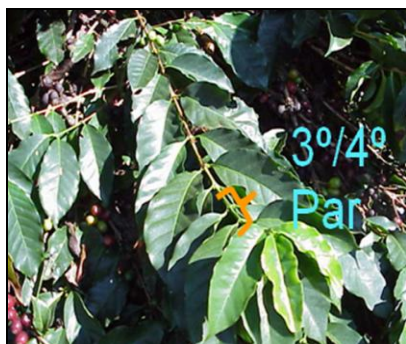
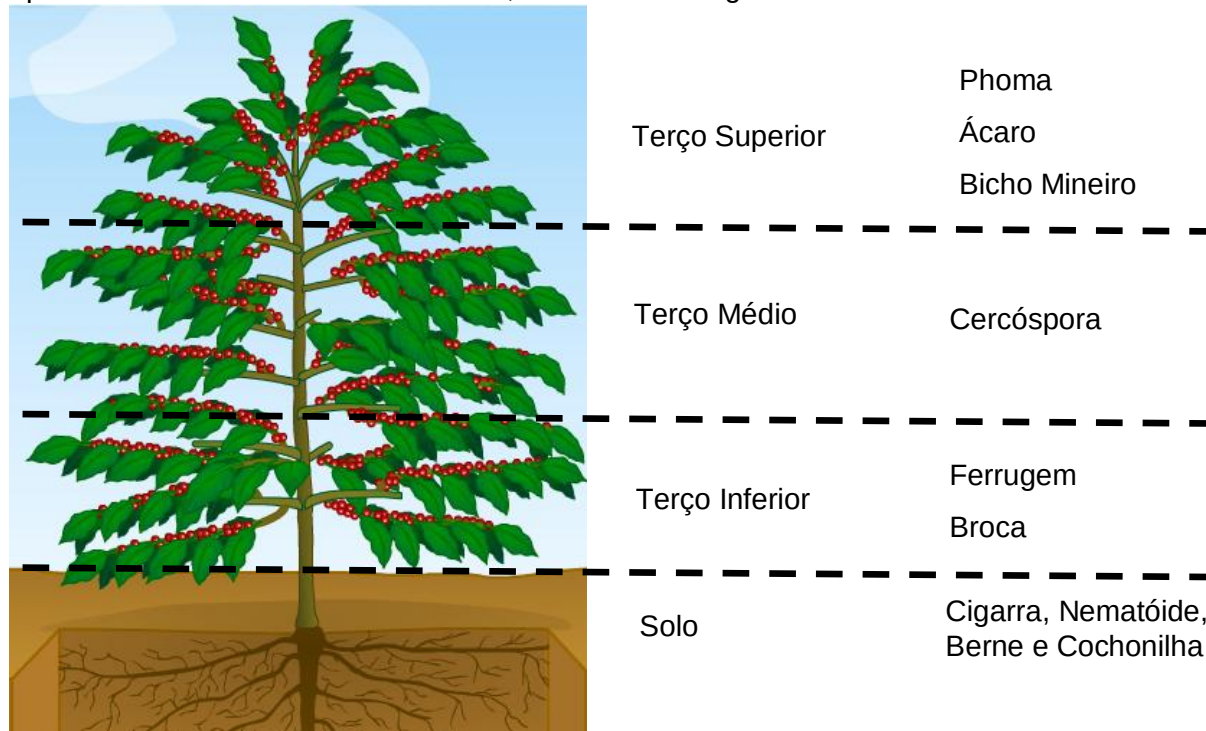
- Os índices médios de ferrugem aumentaram de 18,3% para 41,1% de folhas infectadas. Considerando estes altos índices e condições favoráveis para a evolução da ferrugem, recomenda-se monitoramento, e caso constatado realizar pulverização com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

- Nas avaliações de bicho-mineiro os índices médios de infestação aumentaram de 5,6 para 16,2% e a infecção de phoma se manteve próxima ao mês anterior. Também em Araguari os índices de ácaro vermelho aumentaram de 6,5 para 11,0%.

- Nos talhões de Patrocínio e Araguari foram detectados altos índices de grãos brocados.

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 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