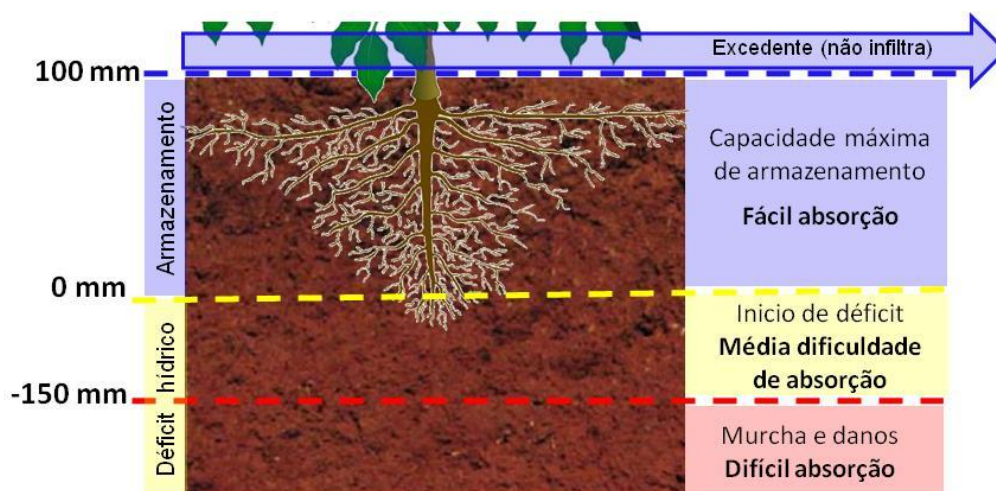


BOLETIM DE AVISOS Nº 229
SETEMBRO/2017
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEEIRO

VARGINHA Latitude 21° 34' 00"S Longitude 45° 24' 22"W Altitude: 940m CARMO DE MINAS Latitude 22° 10' 31"S Longitude 45° 09' 03"W Altitude: 1080m BOA ESPERANÇA Latitude 21° 03' 59"S Longitude 45° 34' 37"W Altitude: 830m MUZAMBINHO Latitude 21° 20' 47"S Longitude 46° 32' 04"W Altitude: 1033m	Local	Temperatura		Precipitação		Balanço Hídrico (mm)			
		Média (°C)		(mm)		T&M²			
		74/16¹	2017	74/16¹	2017	ETP	ARM	EXC	DEF
	Varginha	20,1	21,0	71,6	66,2	76,8	0,0	0,0	39,7
	Carmo Minas ³	19,3	18,3	68,1	53,6	54,6	17,9	0,0	0,0
	Boa Esperança ³	21,6	21,7	48,2	63,0	83,3	0,0	0,0	144,9
	Muzambinho	-	20,3	-	38,6	69,9	0,0	0,0	14,8
	Média	20,3	20,3	62,6	55,4	71,2	4,5	0,0	49,9

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2016 – Varginha; ² Método Thornthwaite & Mather; ³ Média do período de 2010 a 2016.

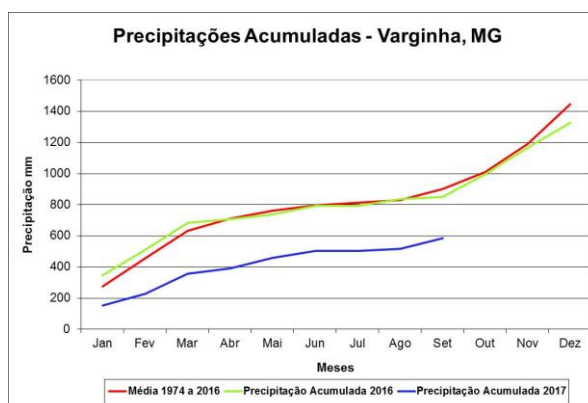
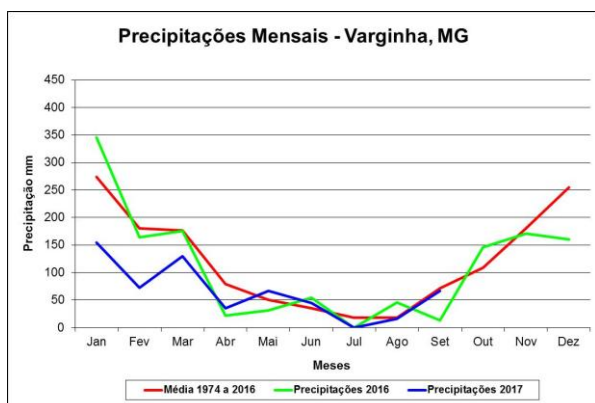
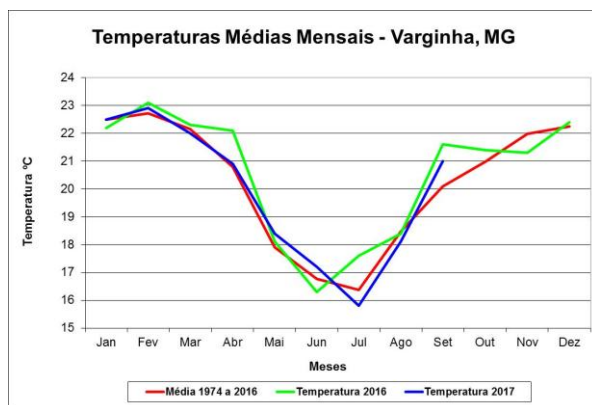
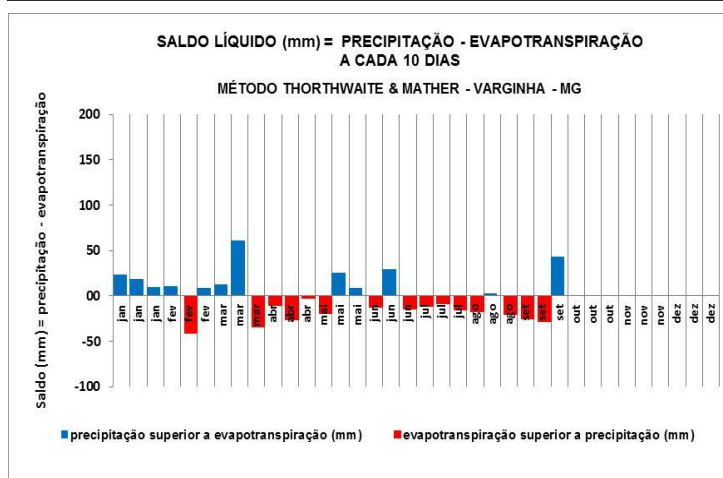
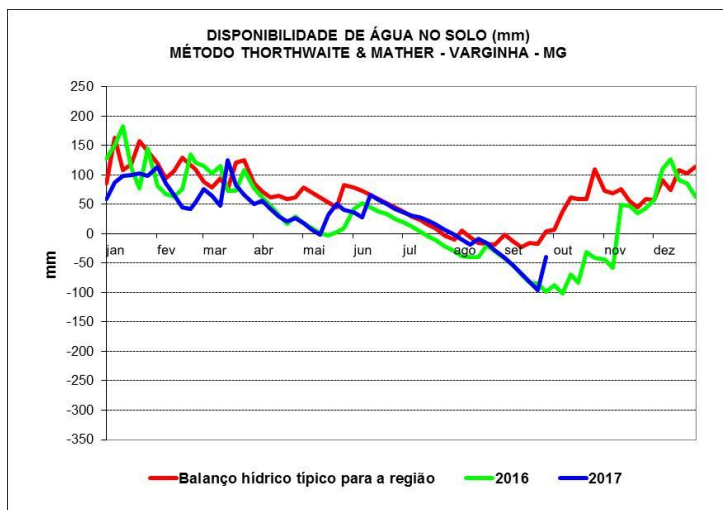
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico


Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 16	2017	99 a 16	2017	
Varginha	1,5	1,3	99,4	100,0	---
Carmo Minas	-	1,3	-	100,0	---
Boa Esperança	-	1,9	-	100,0	4,0 **
Muzambinho	-	1,6	-	96,2	---
Média	-	1,5	-	99,0	

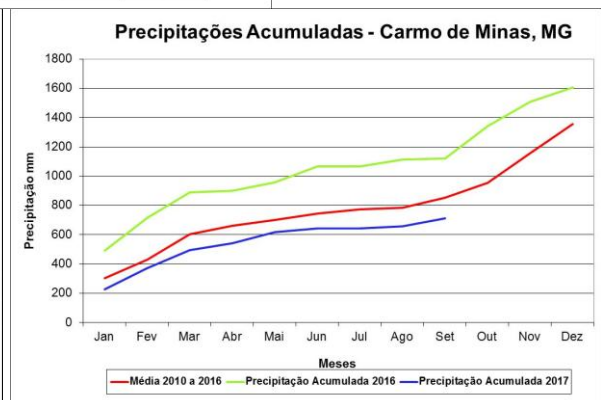
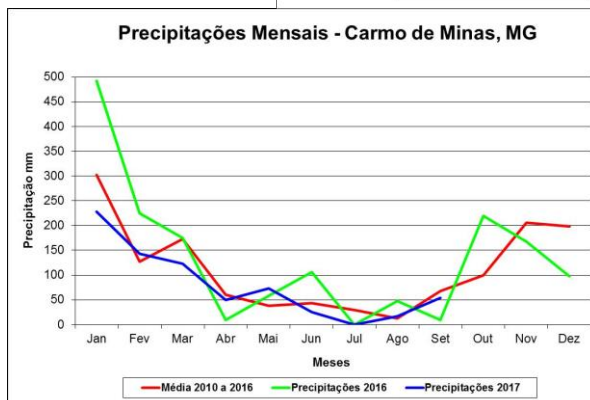
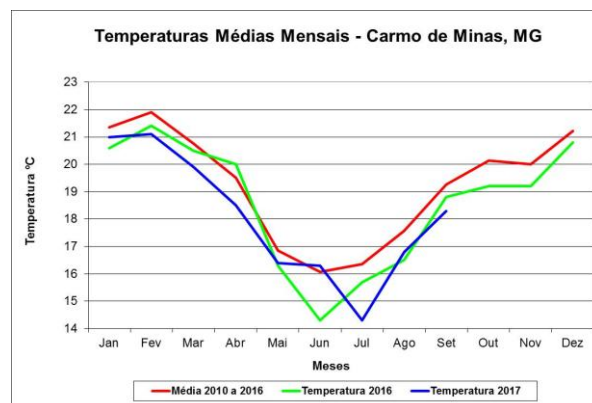
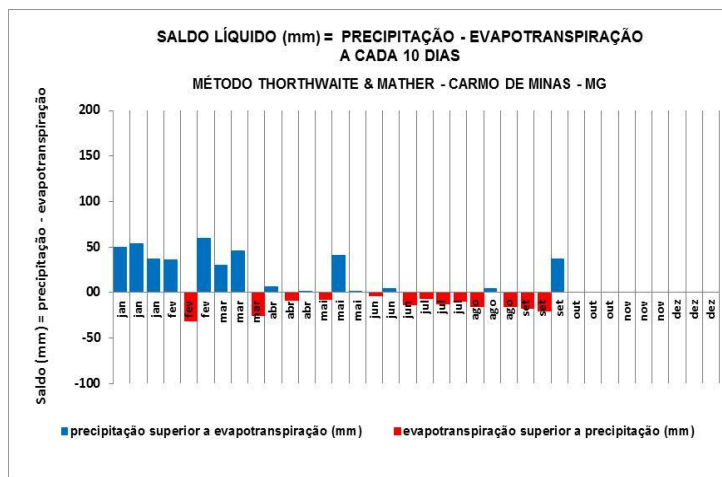
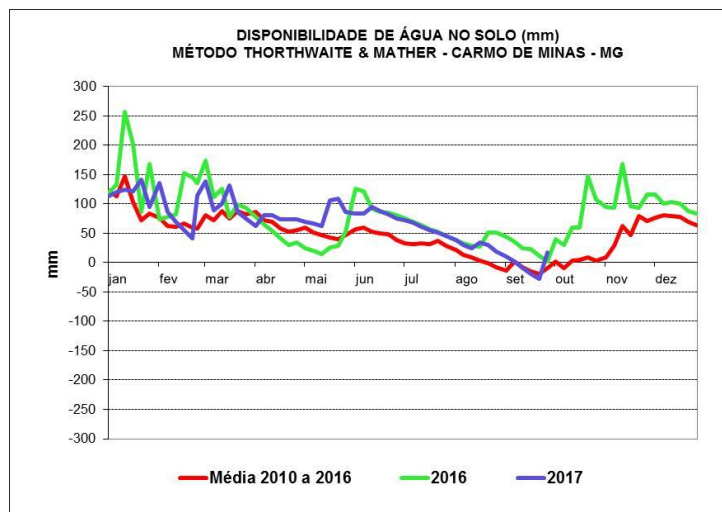
(início em setembro de 2017)

**** Talhão de Boa Esperança da área podada, o esqueletamento foi realizado em maio de 2017.**

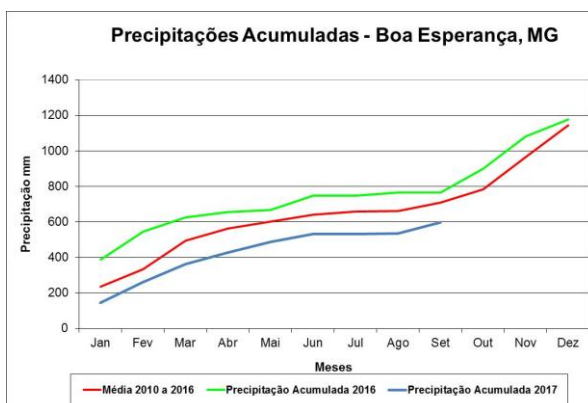
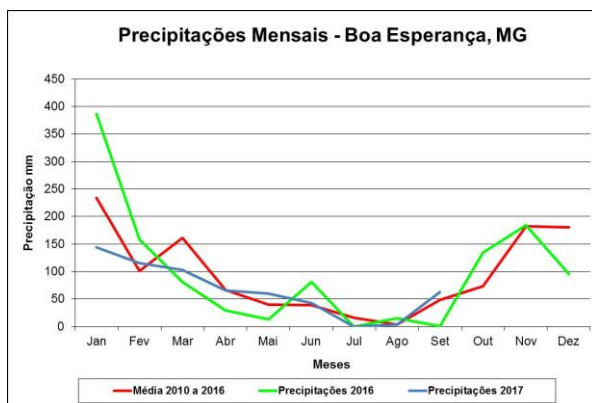
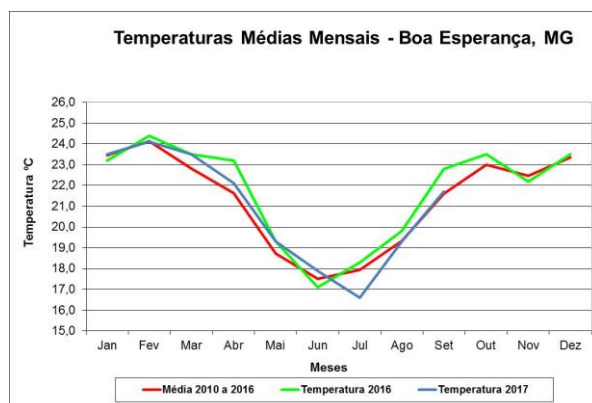
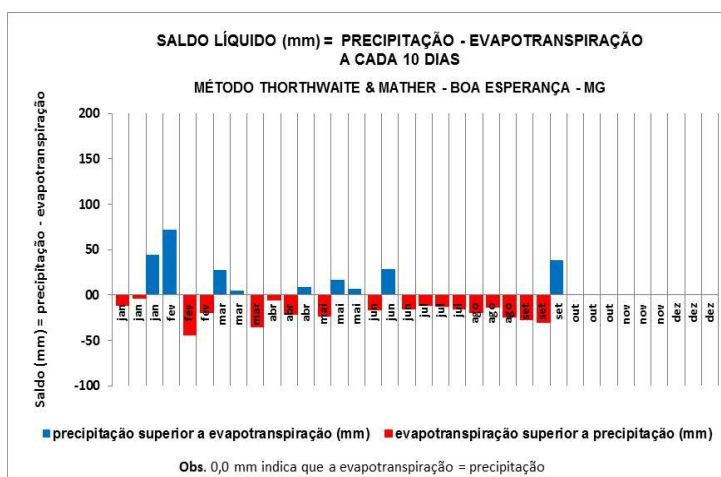
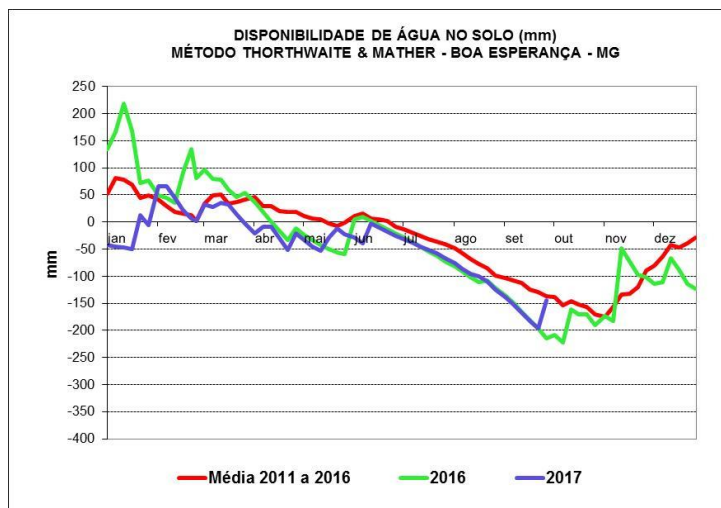
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



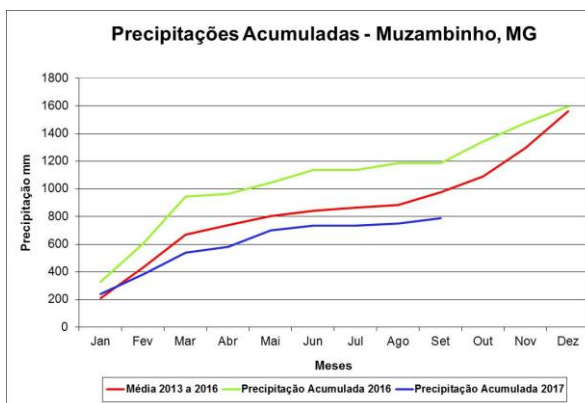
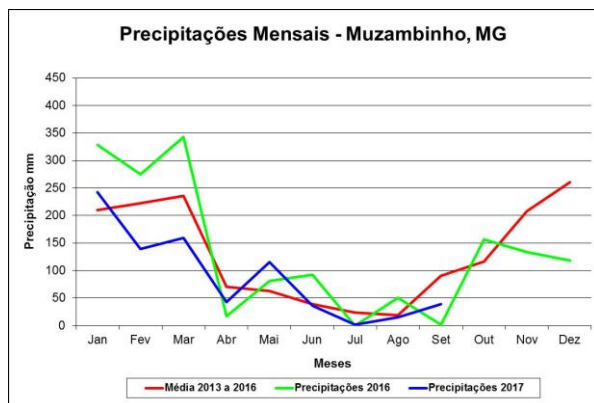
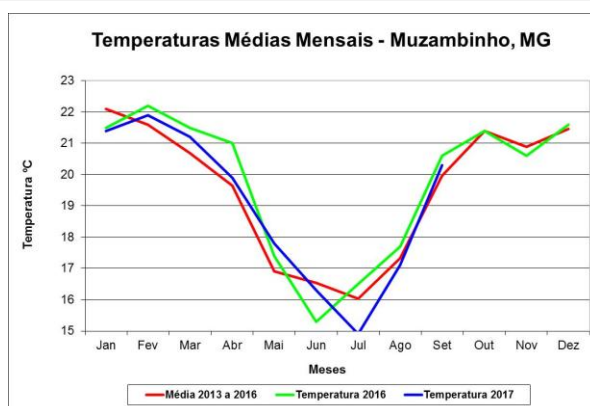
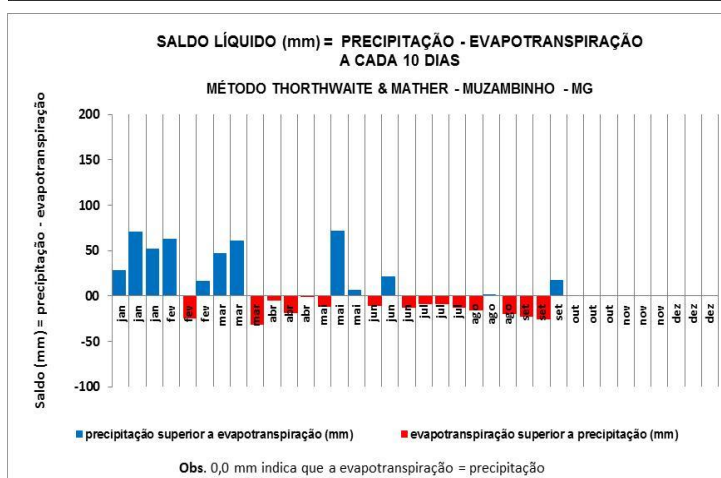
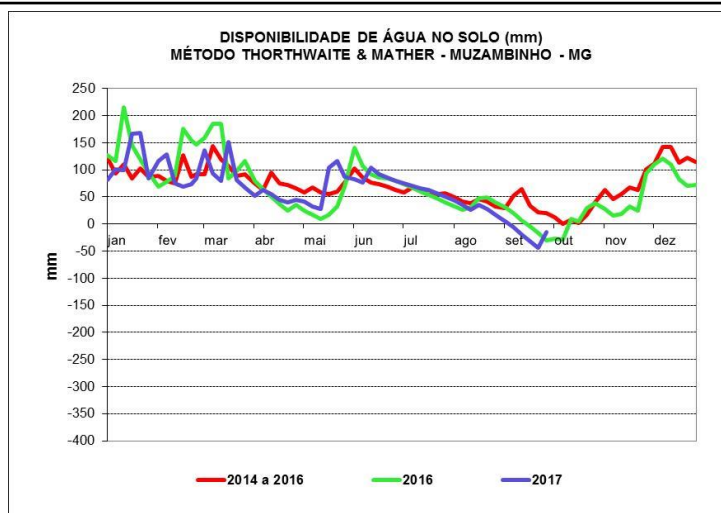
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



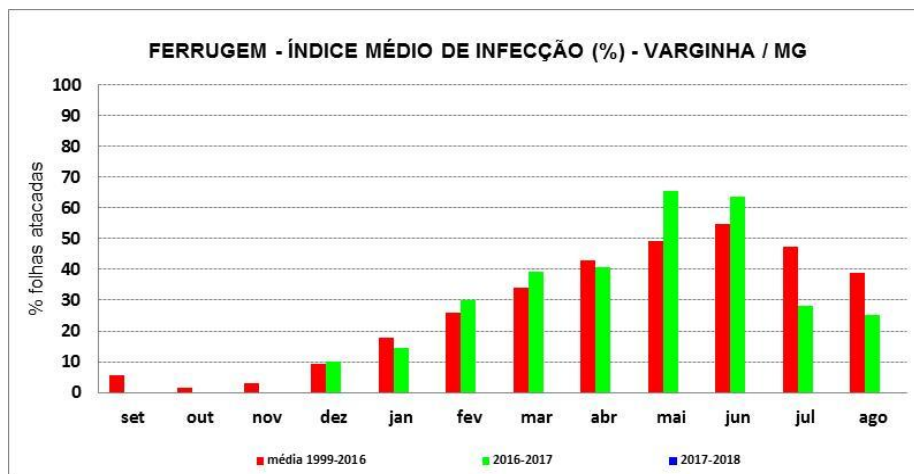
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

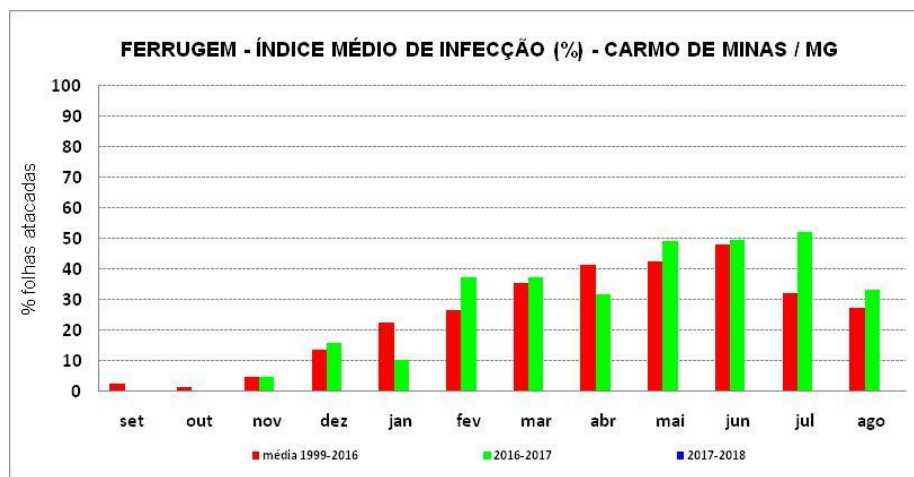
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0



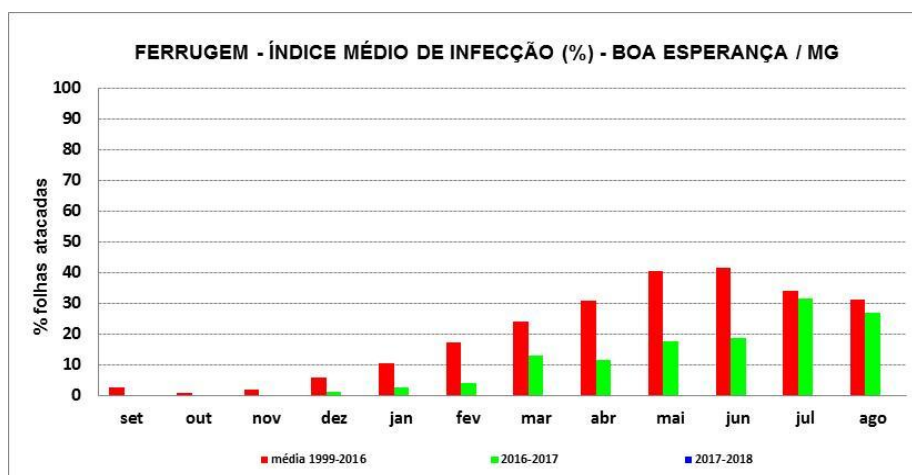
CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Média	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0



BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0

**MUZAMBINHO**

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0

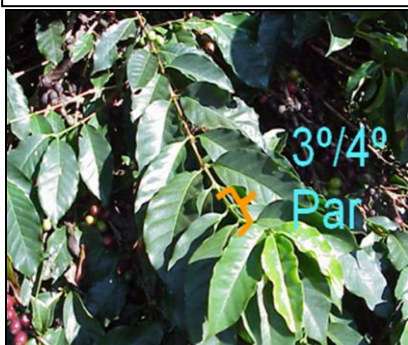
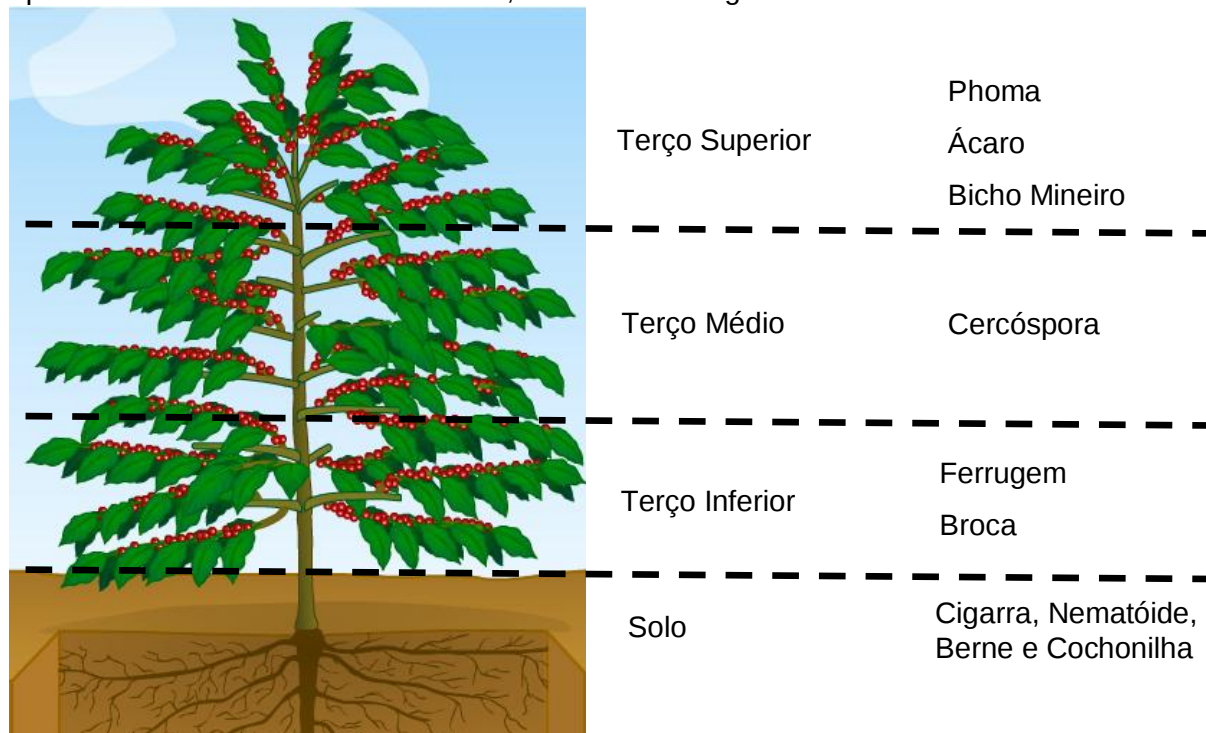
3 - ALERTA GERAL

- As precipitações de setembro foram abaixo da média para a região, chovendo somente nos últimos dias de setembro. Com relação às temperaturas na média da região, estas também ficaram próximas das médias normais, algumas regiões acima e outras abaixo. O armazenamento está satisfatório somente em Carmo de Minas. Nas demais regiões, Muzambinho, Varginha e Boa Esperança todas aumentaram o déficit hídrico que estão na ordem de 14,8, 39,7 e 144,9 mm, respectivamente.

- Para os produtores irrigantes, devem-se manter as irrigações até que as chuvas se regularizem. Um erro na manutenção das irrigações pode comprometer muito a próxima safra.

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 outubro 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)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG