

BOLETIM DE AVISOS Nº 216

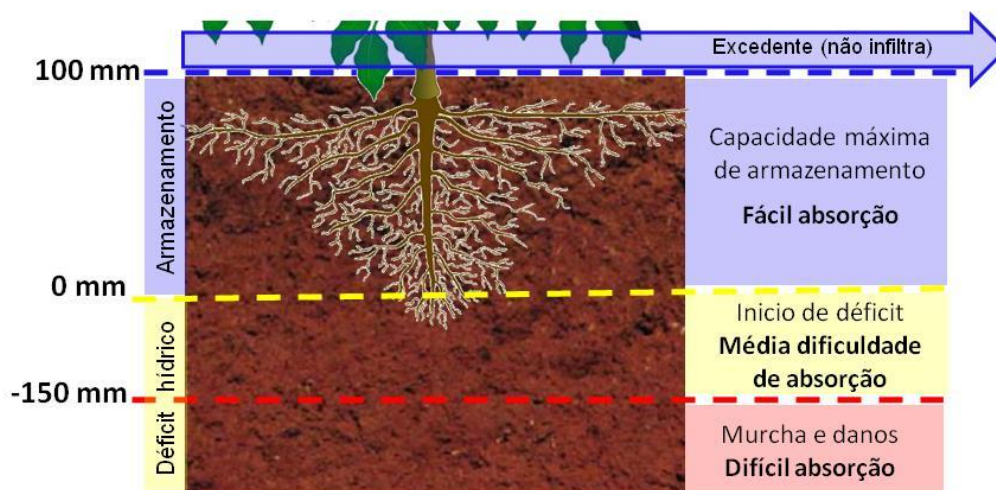
AGOSTO/2016

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

VARGINHA Latitude 21° 34' 00"S Longitude 45° 24' 22"W Altitude: 940m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
		74/15 ¹	2016	74/15 ¹	2016	ETP	ARM	EXC	DEF
CARMO DE MINAS Latitude 22° 10' 31"S Longitude 45° 09' 03"W Altitude: 1080m	Varginha	18,5	18,4	17,3	45,2	54,3	0,0	0,0	30,0
BOA ESPERANÇA Latitude 21° 03' 59"S Longitude 45° 34' 37"W Altitude: 830m	Carmo Minas ³	17,8	16,5	6,6	47,2	41,0	51,6	0,0	0,0
	Boa Esperança ³	19,3	19,8	2,0	15,2	64,5	0,0	0,0	121,5
MUZAMBINHO Latitude 21° 20' 47"S Longitude 46° 32' 04"W Altitude: 1033m	Muzambinho	-	17,7	-	50,2	48,9	40,6	0,0	0,0
	Média	18,5	18,1	8,6	39,5	52,2	23,1	0,0	37,9

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2015 – Varginha; ² Método Thornthwaite & Mather; ³ Média do período de 2010 a 2015.

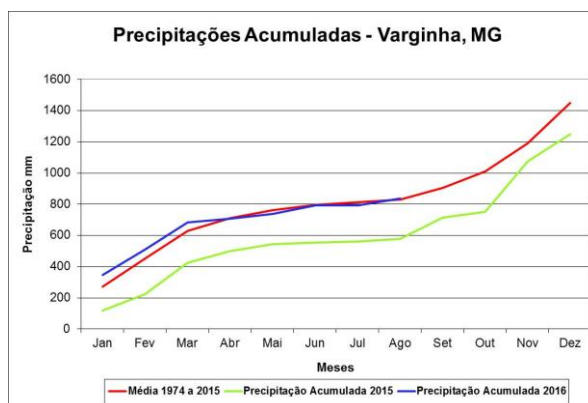
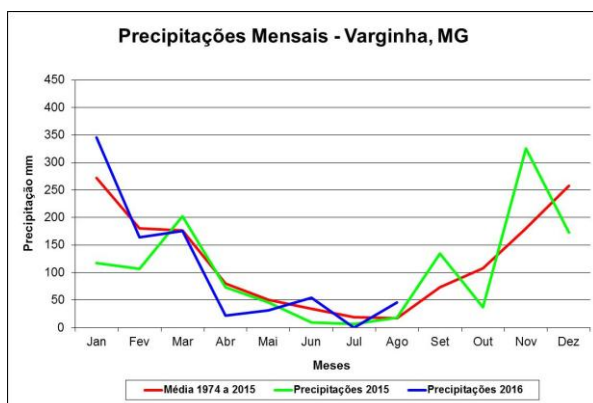
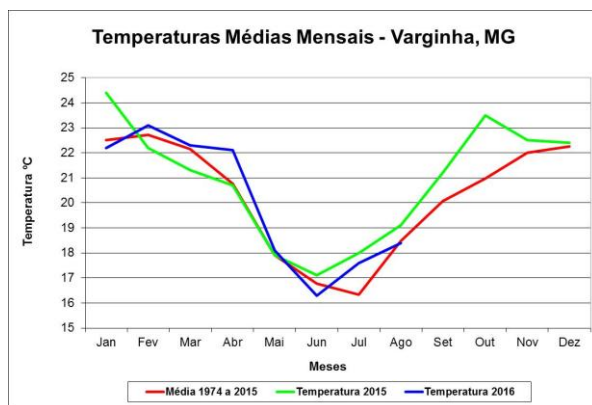
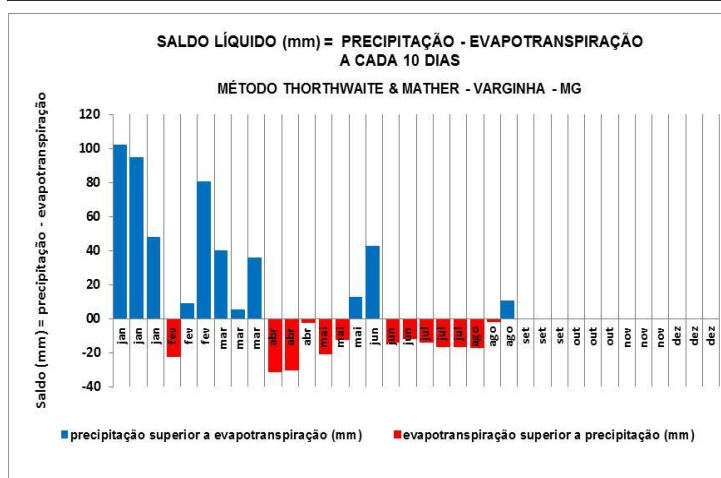
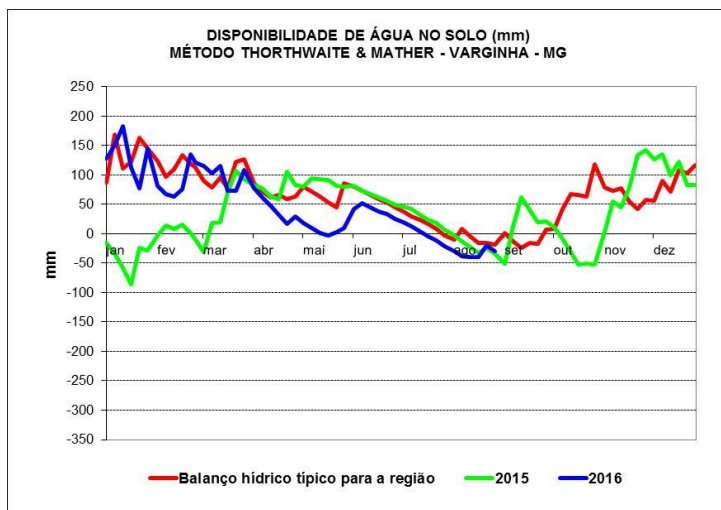
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



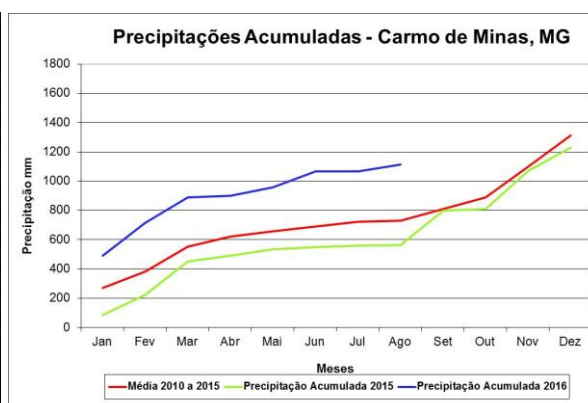
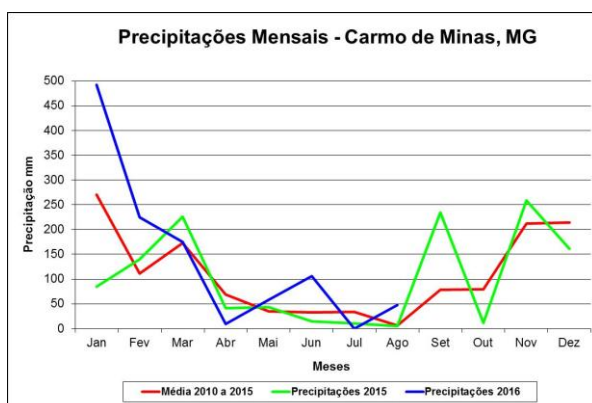
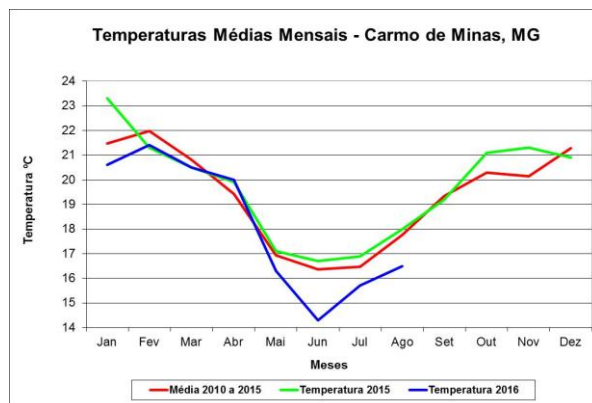
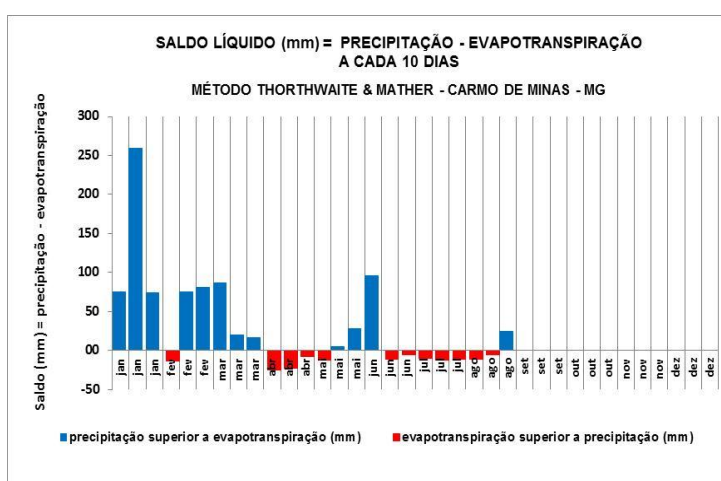
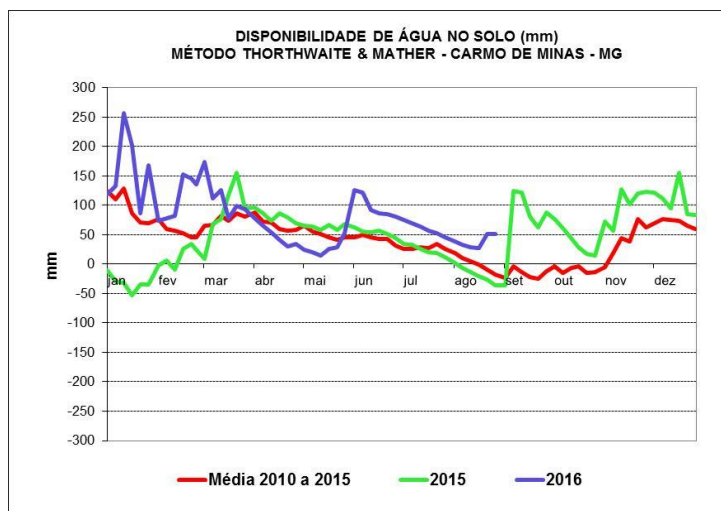
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 15	2016	99 a 15	2016	2016
Varginha	7,3	7,3	42,2	36,5	10,0
Carmo Minas	-	7,8	-	43,2	9,9
Boa Esperança	-	7,2	-	34,5	9,6
Muzambinho	-	8,9	-	31,5	10,9
Média	-	7,8	-	36,4	10,1

(início em setembro de 2015)

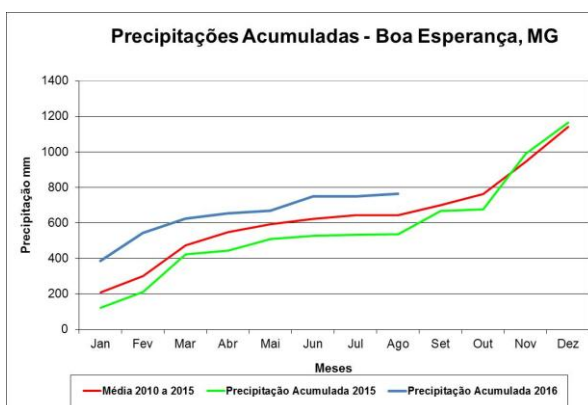
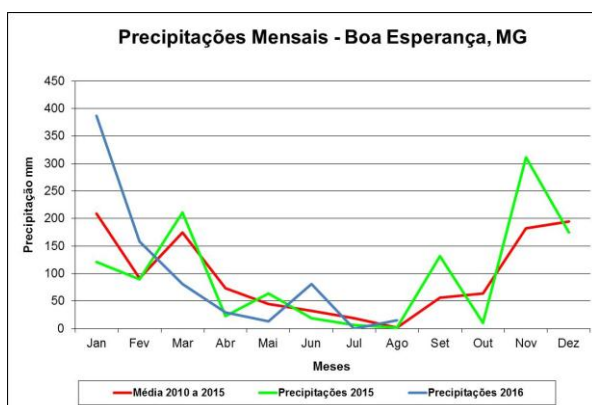
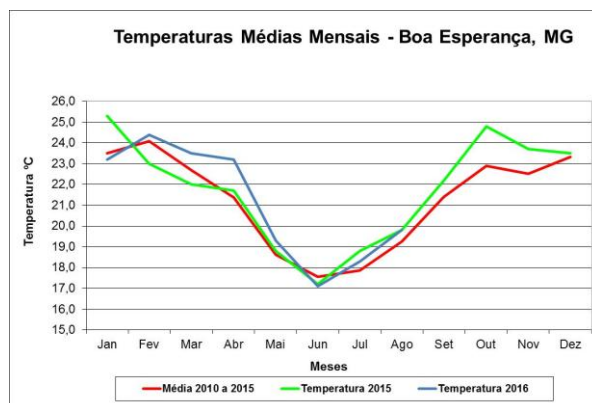
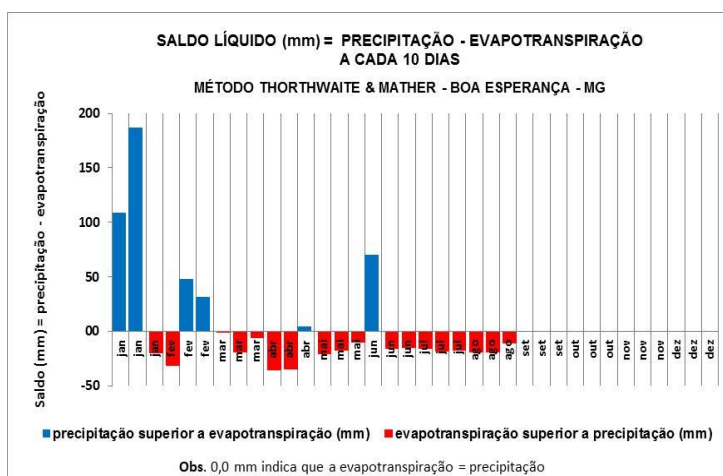
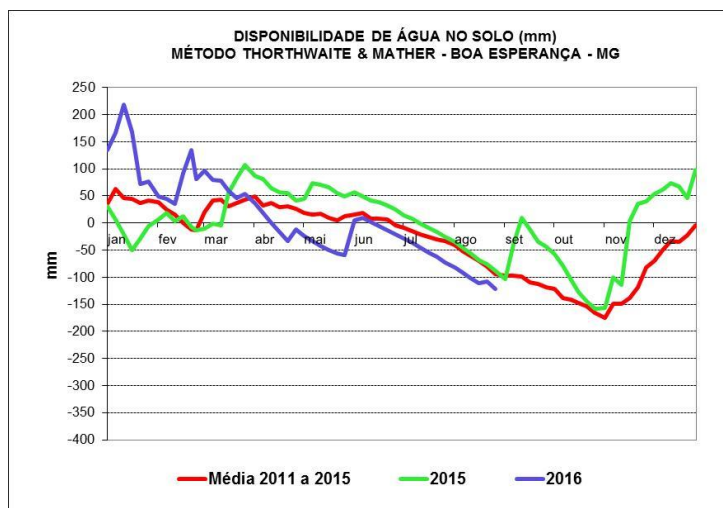
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMazenAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



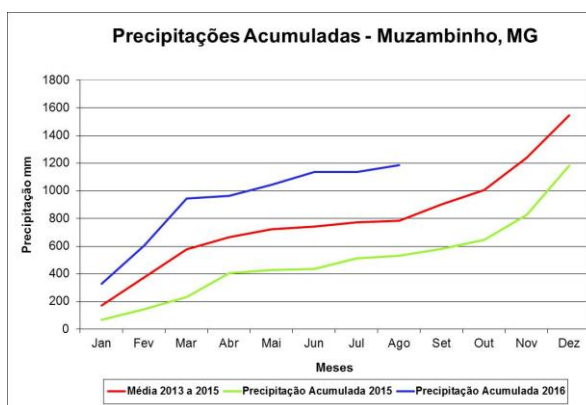
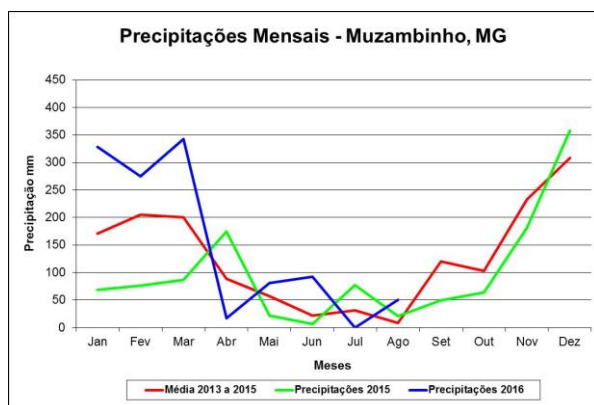
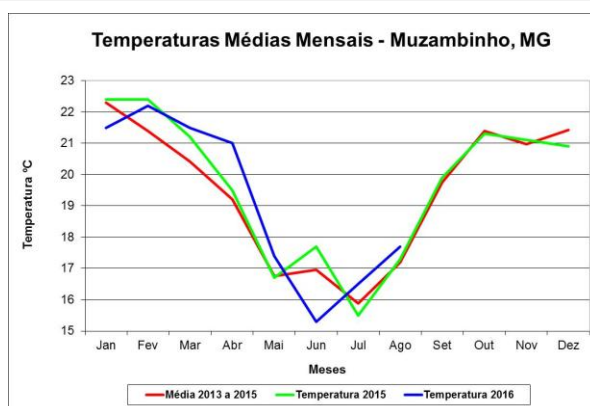
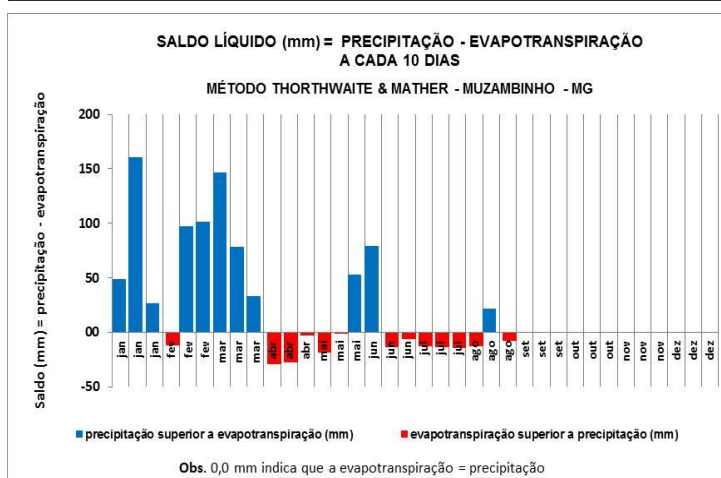
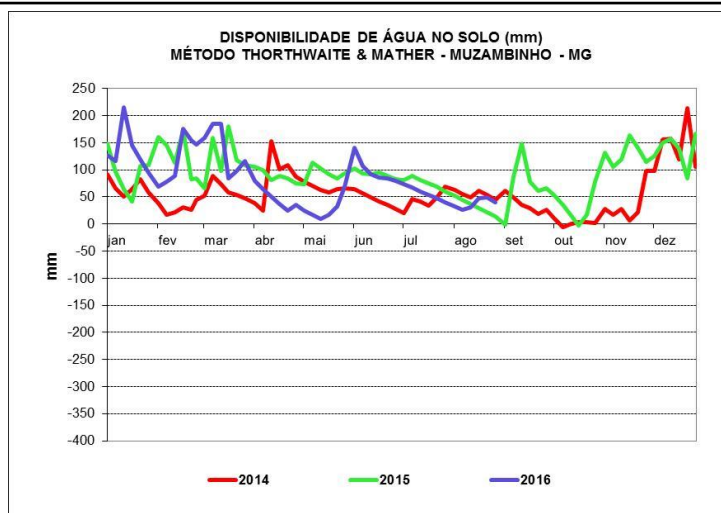
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



MUZAMBINHO

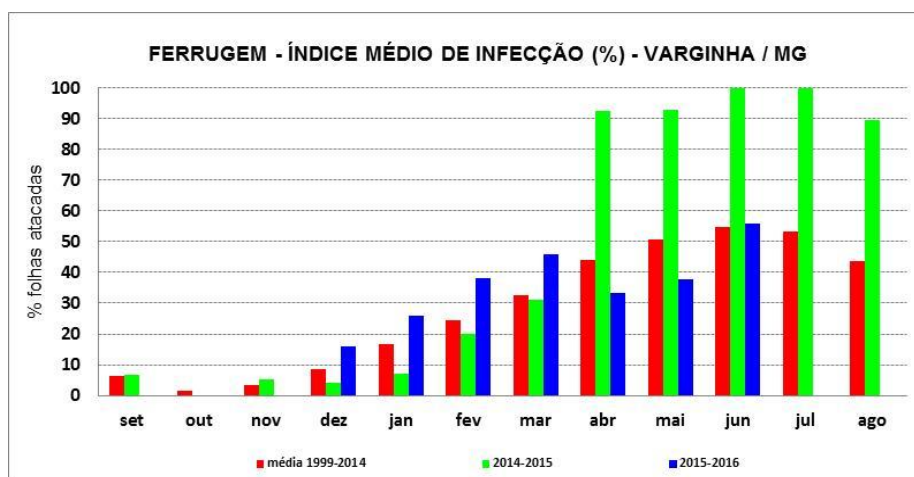


2 - DOENÇAS E PRAGAS

VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
Carga Baixa	14,1	0,0	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	---	---	---	---	---	---
Esqueletado	9,5	0,0	0,0	0,0	---	0,0

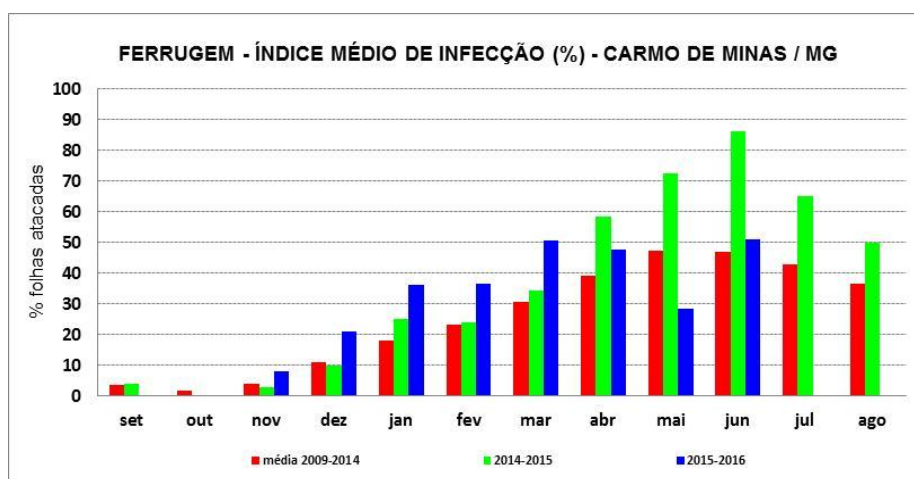
**** O talhão de carga alta foi colhido, ocorreu intensa desfolha impossibilitando as avaliações e o cálculo da média.**



CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
Carga Baixa	12,5	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Média	---	---	---	---	---	---
Esqueletado	25,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0

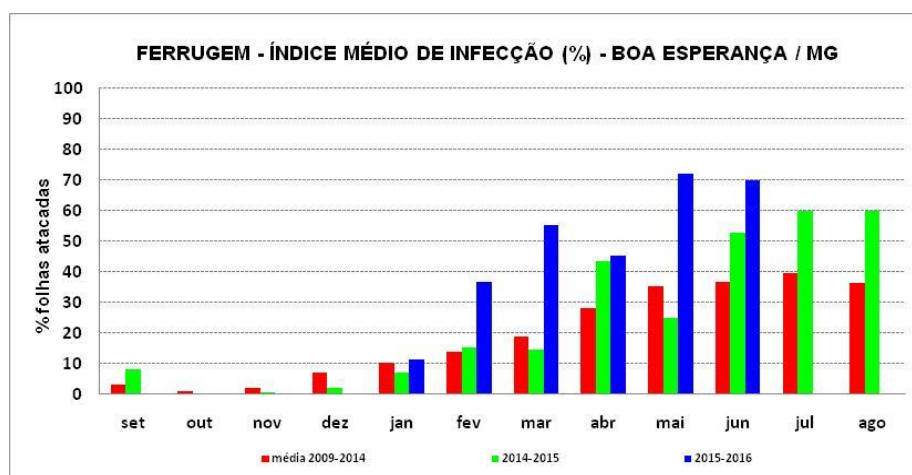
**** O talhão de carga alta foi colhido, ocorreu intensa desfolha impossibilitando as avaliações e o cálculo da média.**



BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
Carga Baixa	15,3	0,0	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	---	---	---	---	---	---
Esqueletado	16,8	0,0	0,0	0,0	---	0,0

**** O talhão de carga alta foi colhido, ocorreu intensa desfolha impossibilitando as avaliações e o cálculo da média.**



MUZAMBINHO

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
Carga Baixa	32,7	18,2	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	---	---	---	---	---	---
Esqueletado	23,8	11,9	0,0	0,0	---	0,0

**** O talhão de carga alta foi colhido, ocorreu intensa desfolha impossibilitando as avaliações e o cálculo da média.**

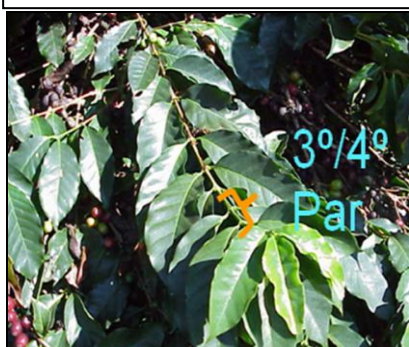
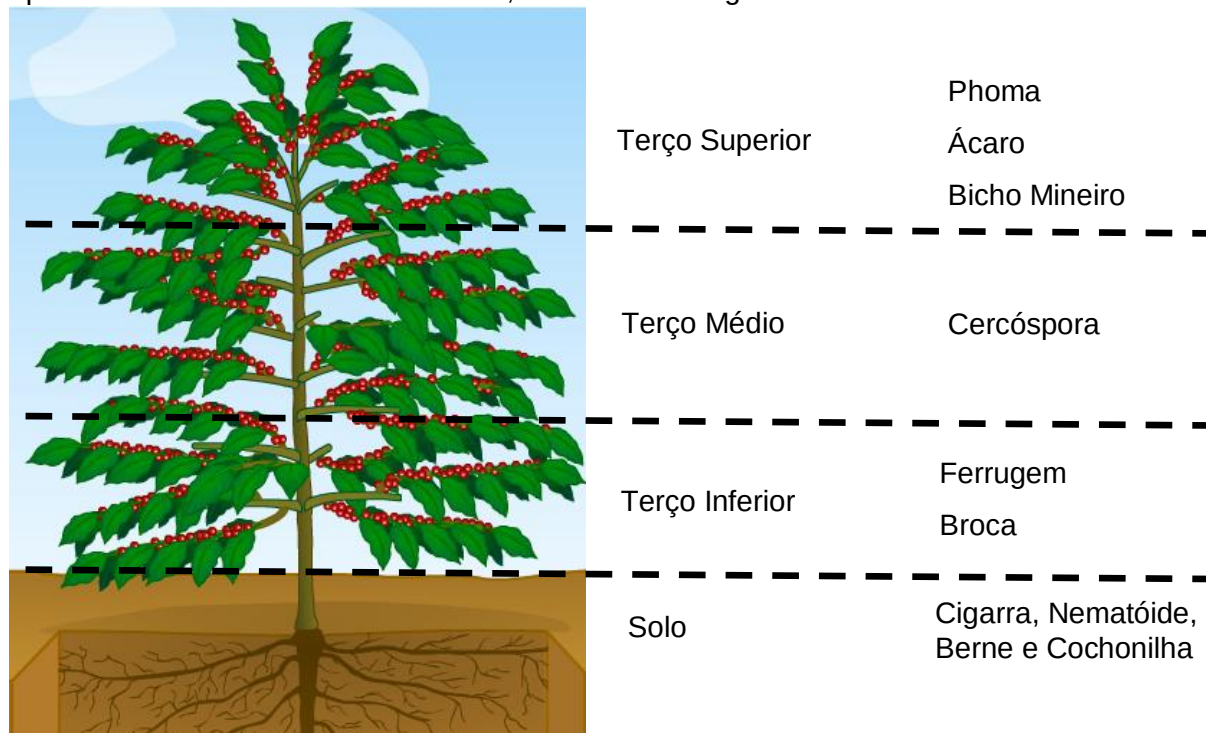
3 - ALERTA GERAL

- As precipitações de agosto foram acima da média para a região, e a temperatura ficou próxima da média. Mesmo assim o armazenamento de água diminuiu nas regiões de Varginha e Boa Esperança, e encontra-se em déficit hídrico na ordem de 30,0 e 121,5 mm, respectivamente. As chuvas em agosto promoveram abertura das floradas em algumas lavouras, sendo necessário a partir deste mês reposição total da necessidade da planta para vingar as floradas e garantir produções subsequentes.

- Os índices médios de ferrugem nos talhões de carga baixa ficaram próximos ao mês anterior, e estão em 18,6%; ocorreu intensa desfolha. Nas lavouras esqueletadas a infecção média está em 18,7%.

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 setembro 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)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG