

BOLETIM DE AVISOS Nº 215

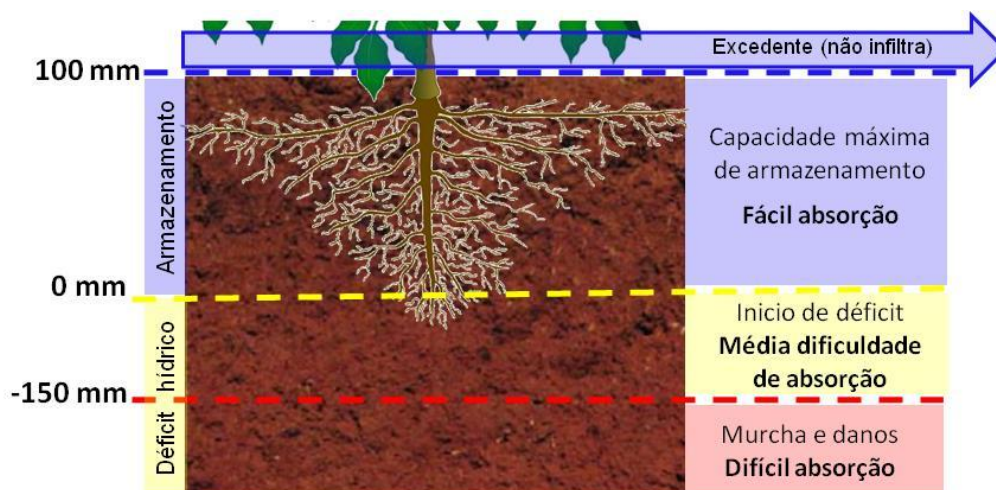
JULHO/2016

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	16,3	17,6	18,6	0,0	46,7	0,0	0,0	20,9
BOA ESPERANÇA Latitude 21° 03' 59"S Longitude 45° 34' 37"W Altitude: 830m	Carmo Minas ³	16,5	15,7	34,0	0,0	35,2	45,4	0,0	0,0
	Boa Esperança ³	17,9	18,3	19,1	0,0	51,6	0,0	0,0	72,2
MUZAMBINHO Latitude 21° 20' 47"S Longitude 46° 32' 04"W Altitude: 1033m	Muzambinho	-	16,5	-	0,0	39,6	39,3	0,0	0,0
	Média	16,9	17,0	23,9	0,0	43,3	21,2	0,0	23,3

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

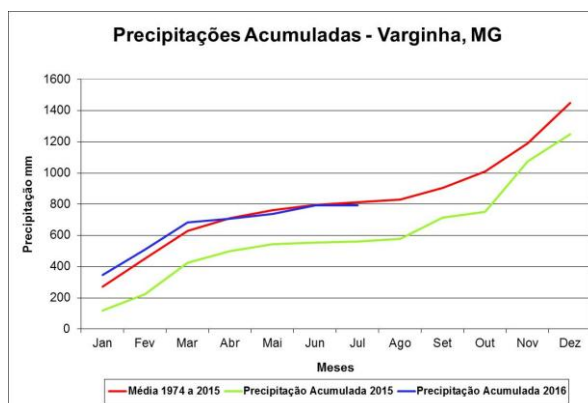
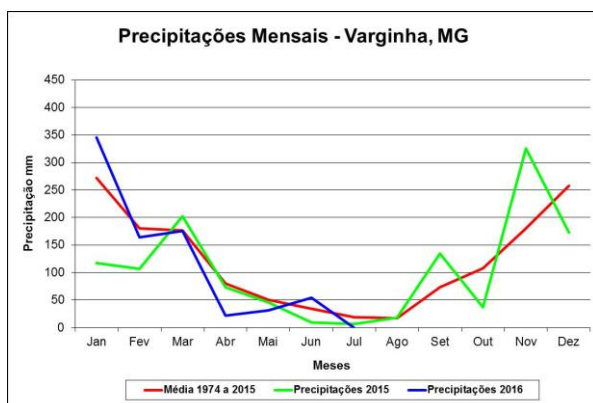
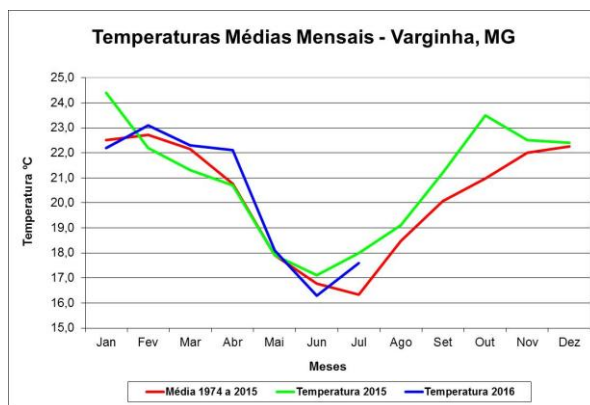
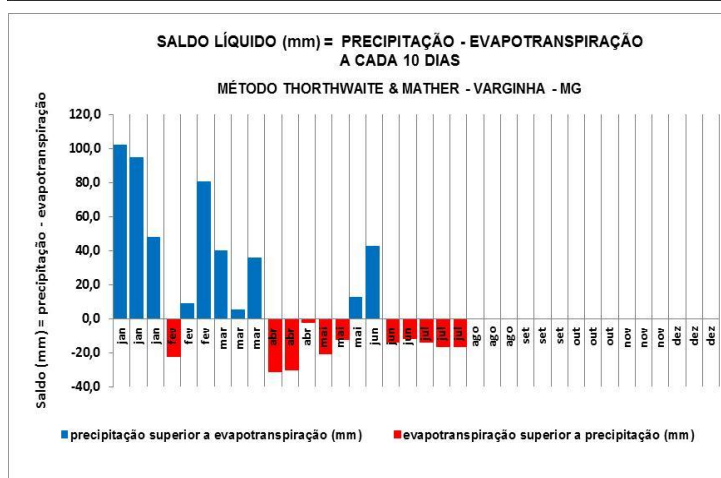
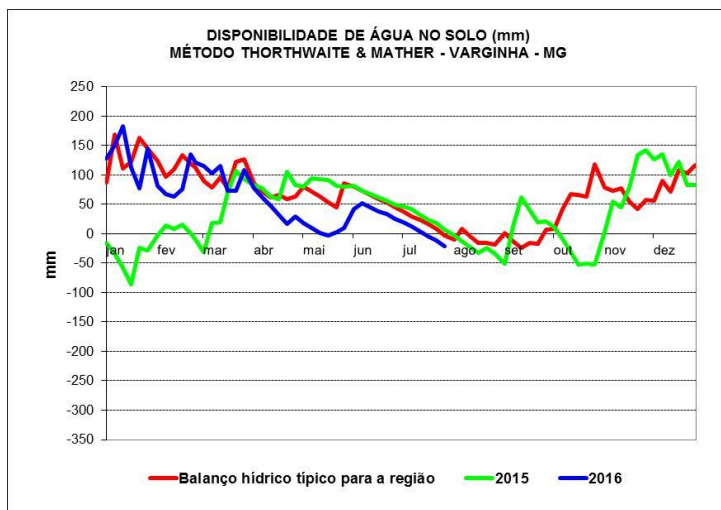
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



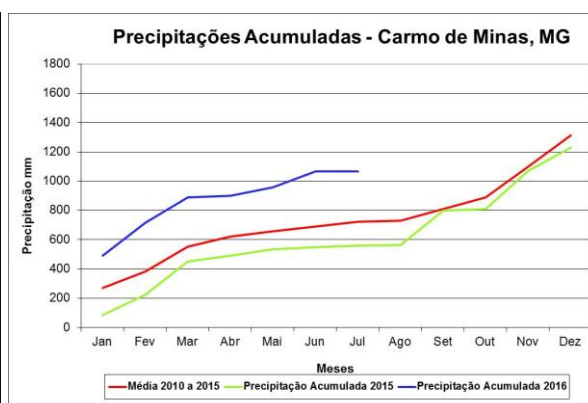
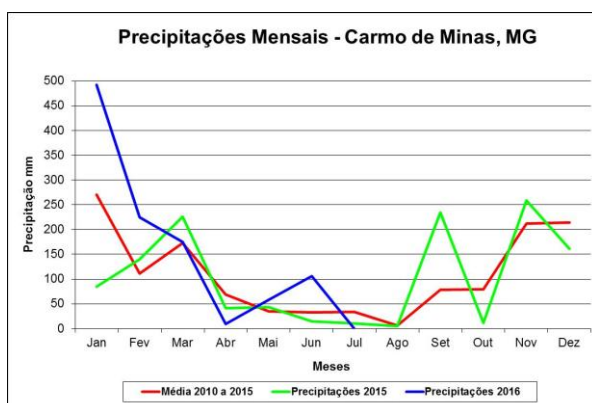
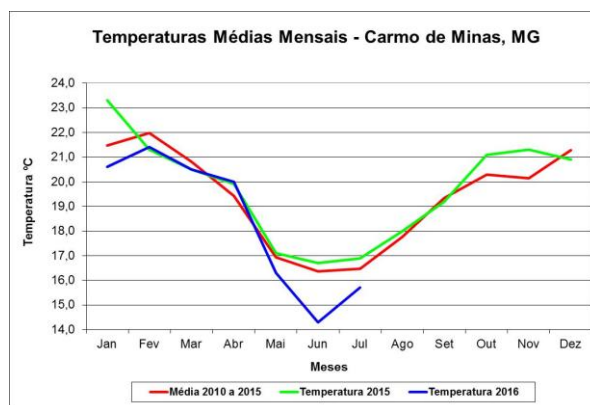
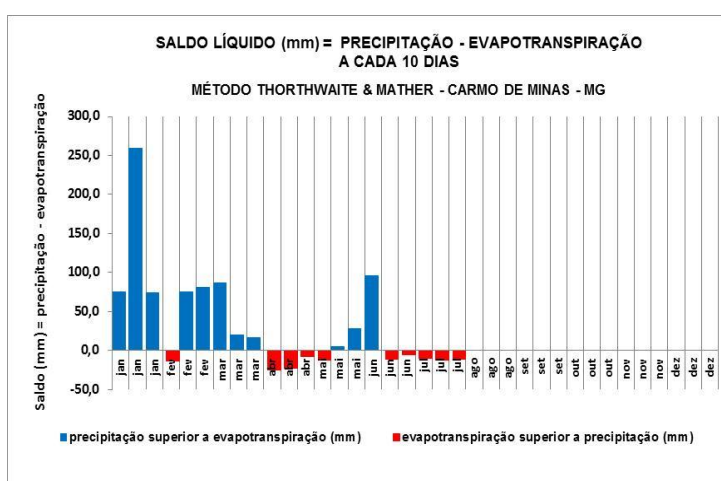
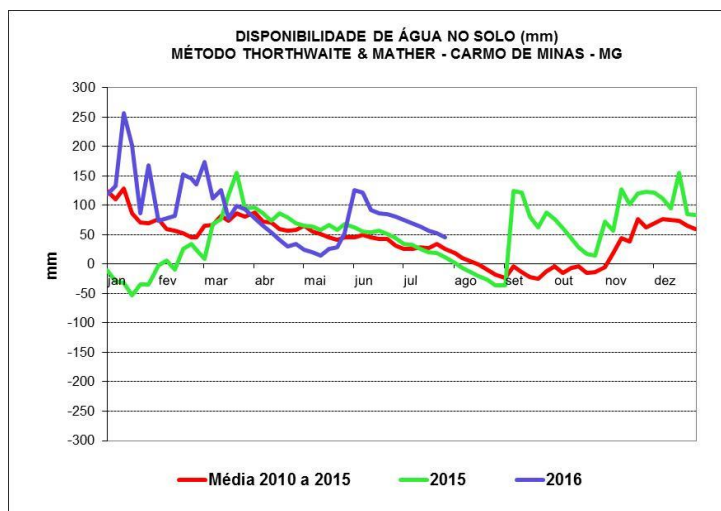
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 15	2016	99 a 15	2016	2016
Varginha	7,3	7,3	48,1	45,5	10,0
Carmo Minas	-	7,8	-	44,8	9,9
Boa Esperança	-	7,2	-	44,2	9,4
Muzambinho	-	8,9	-	44,3	9,8
Média	-	7,8	-	44,7	9,7

(início em setembro de 2015)

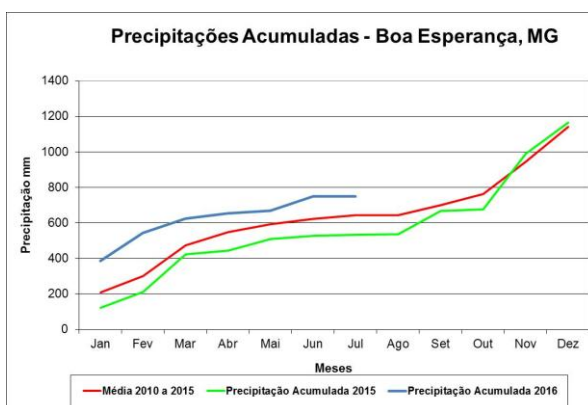
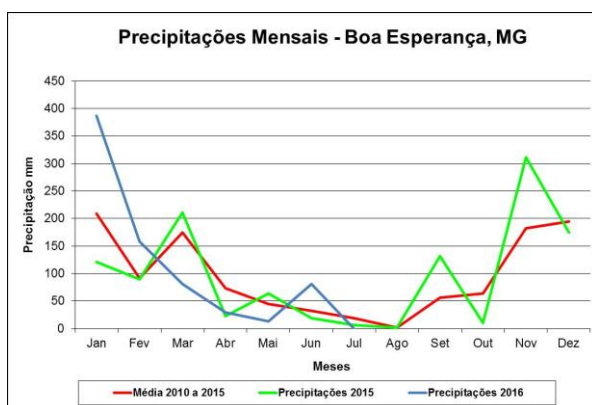
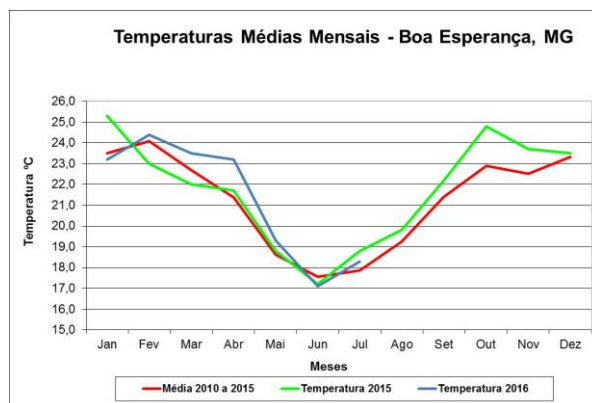
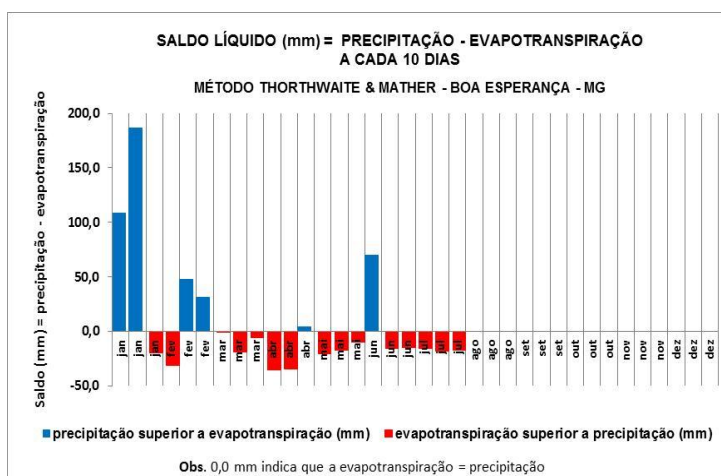
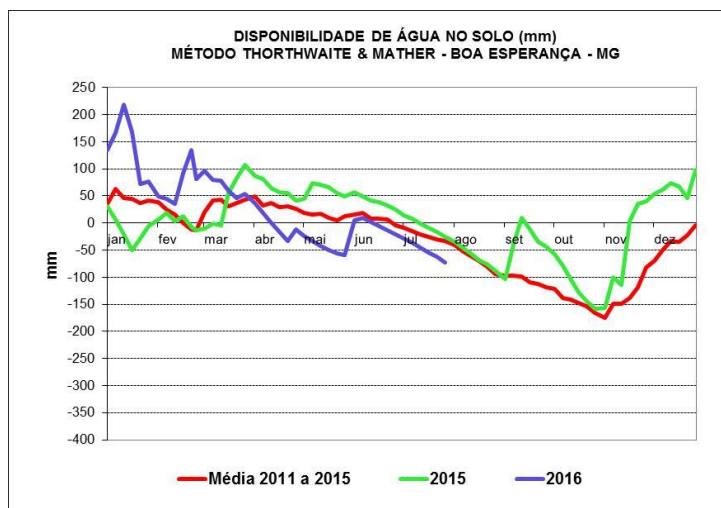
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



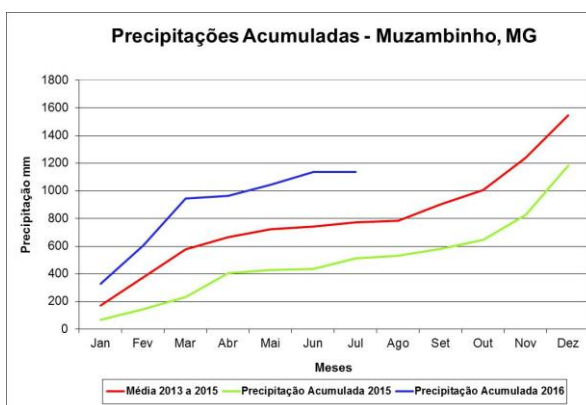
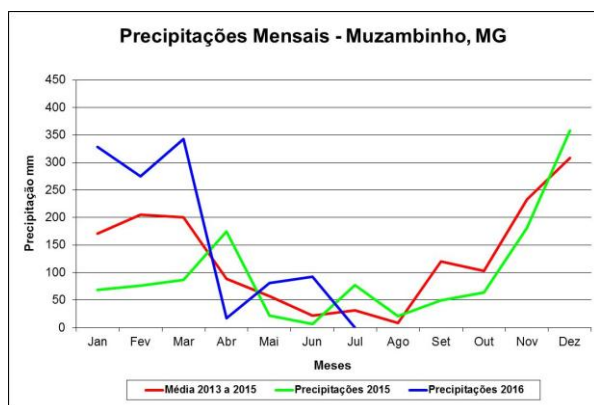
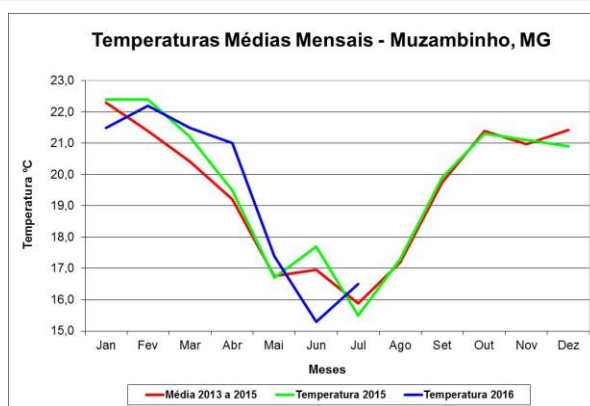
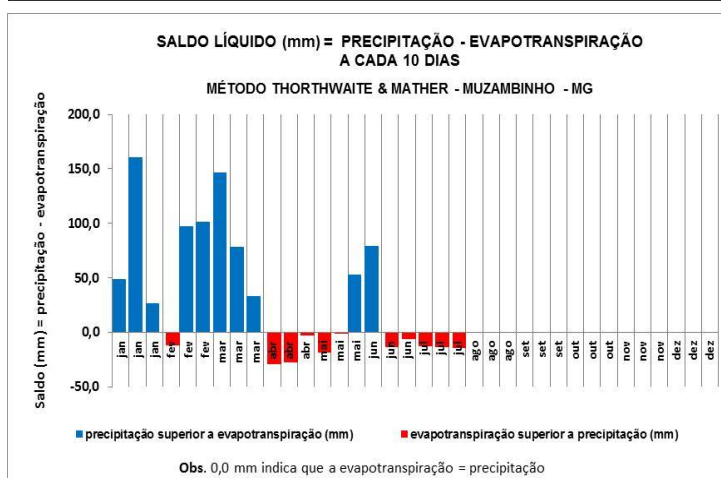
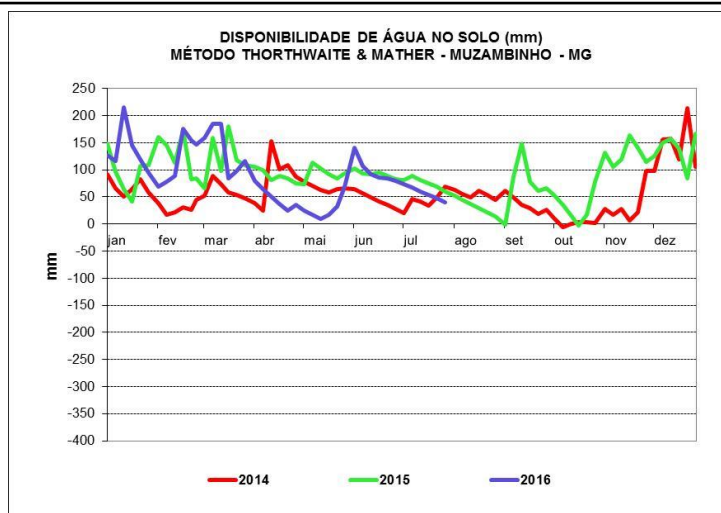
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



MUZAMBINHO

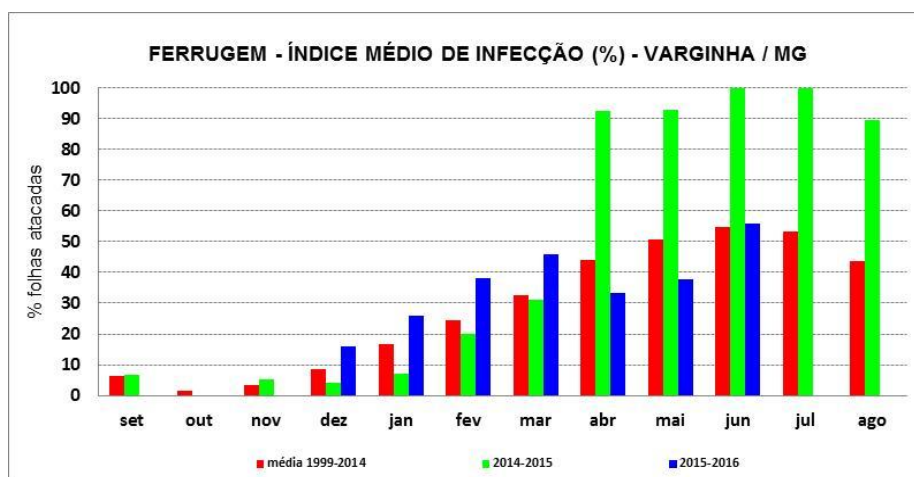


2 - DOENÇAS E PRAGAS

VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
Carga Baixa	25,3	0,0	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	---	---	---	---	---	---
Esqueletado	10,2	0,0	0,0	0,0	---	0,0

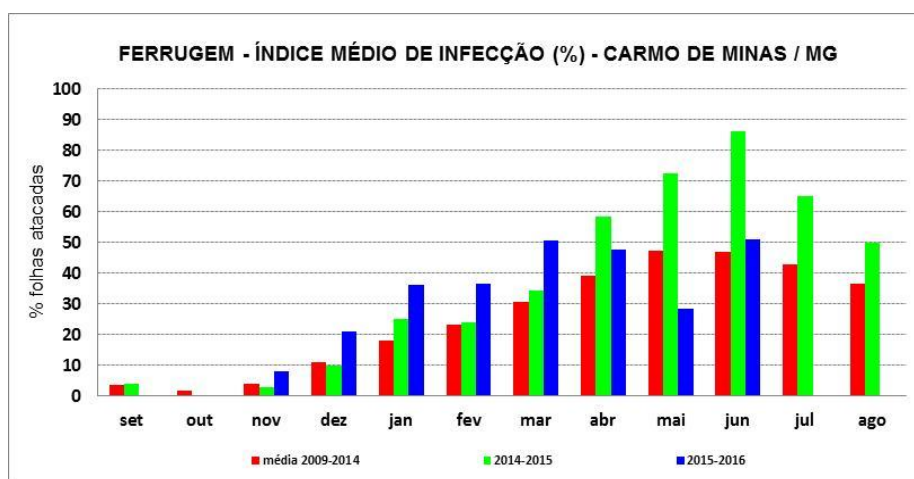
**** O talhão de carga alta foi colhido, ocorreu intensa desfolha impossibilitando as avaliações e o cálculo da média.**



CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
Carga Baixa	16,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Média	---	---	---	---	---	---
Esqueletado	35,9	0,0	0,0	0,0	---	0,0

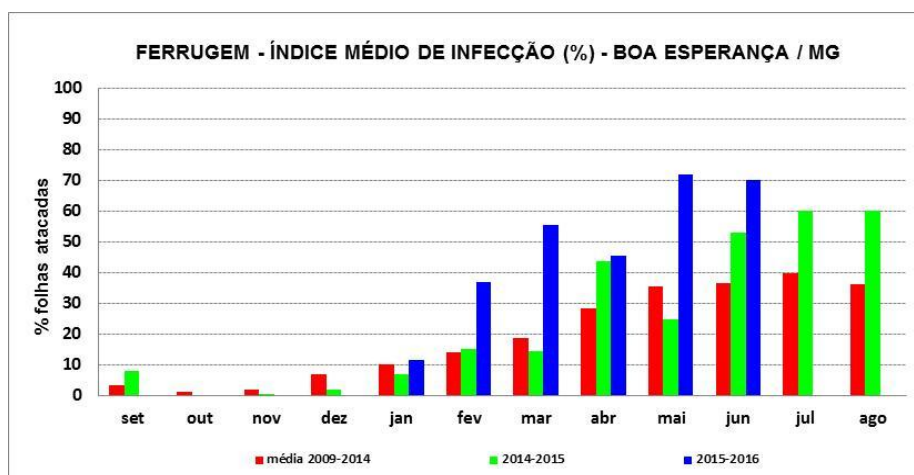
**** O talhão de carga alta foi colhido, ocorreu intensa desfolha impossibilitando as avaliações e o cálculo da média.**



BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
Carga Baixa	14,5	0,0	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	---	---	---	---	---	---
Esqueletado	21,1	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	54,1	35,1	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	---	---	---	---	---	---
Esqueletado	23,9	10,2	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

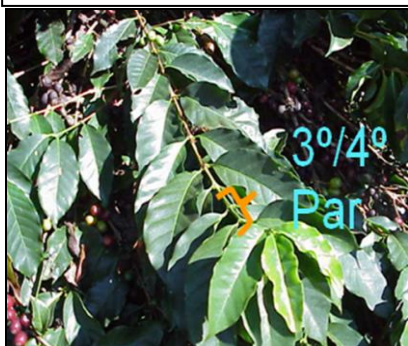
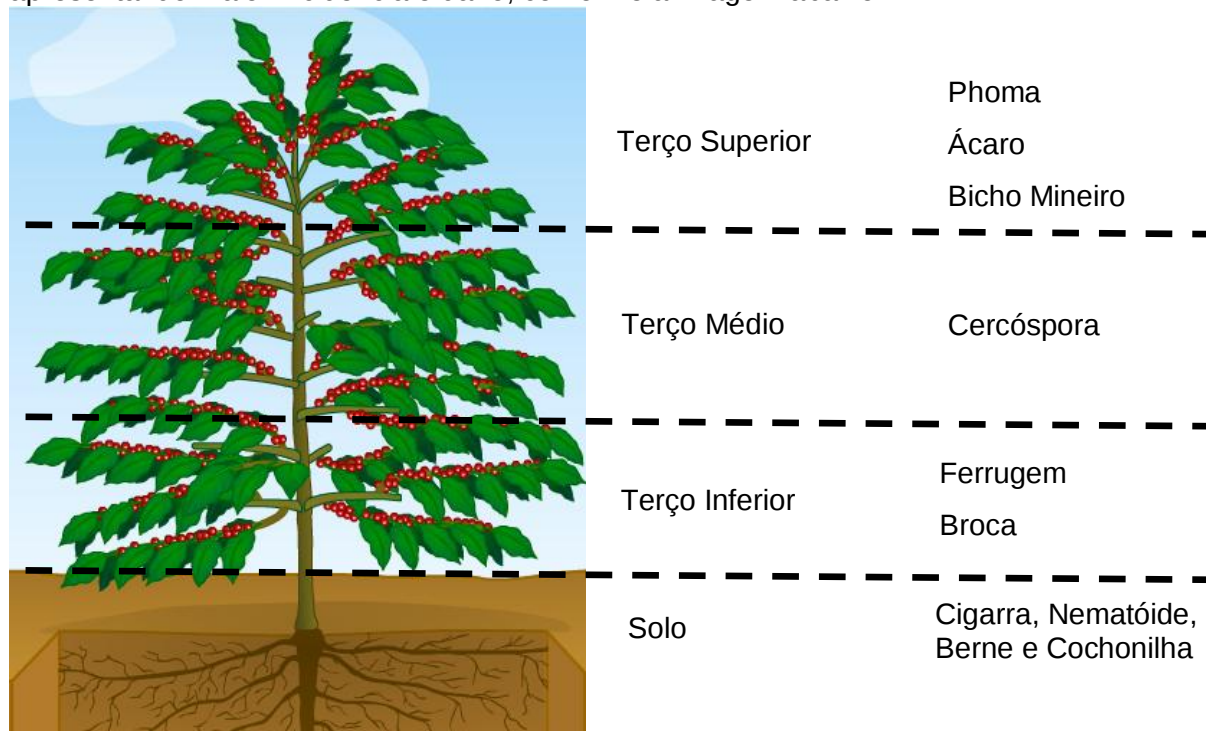
- Não ocorreram precipitações em julho, e a temperatura em Varginha ficou acima da média. Com isso o armazenamento de água diminuiu nas regiões de Varginha e Boa Esperança, e encontra-se em déficit hídrico na ordem de 20,9 e 72,2 mm, respectivamente.

- Os índices médios de ferrugem nos talhões de carga baixa ficaram próximos ao mês anterior, e estão em 27,4%; ocorreu intensa desfolha. Nas lavouras esqueletadas a infecção média está em 22,7%.

- Atenção (período de carência) entre as datas de aplicação e colheita.

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 agosto 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