

BOLETIM DE AVISOS Nº 212

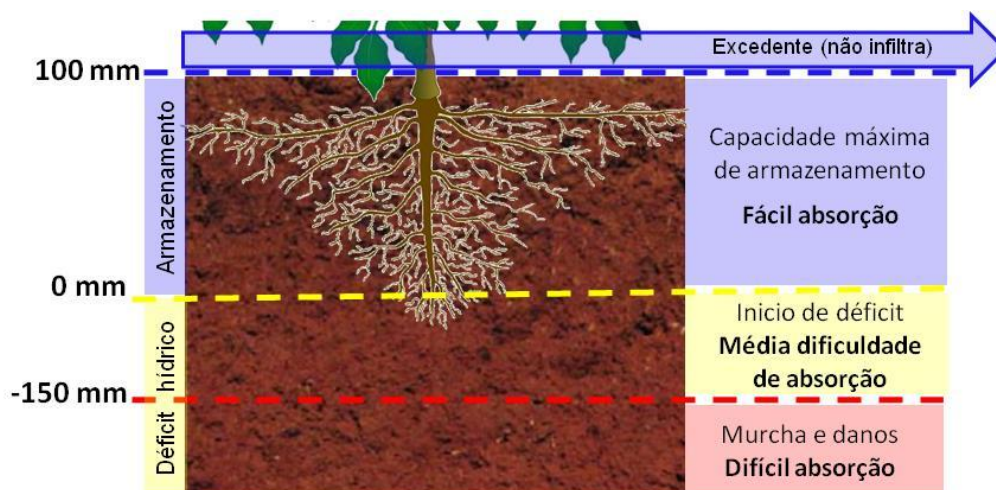
ABRIL/2016

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	20,8	22,1	80,3	21,4	85,5	29,6	0,0	0,0
BOA ESPERANÇA Latitude 21° 03' 59"S Longitude 45° 34' 37"W Altitude: 830m	Carmo Minas ³	19,4	20,0	69,0	9,8	66,7	33,7	0,0	0,0
	Boa Esperança ³	21,4	23,2	73,0	29,6	95,7	0,0	0,0	12,3
MUZAMBINHO Latitude 21° 20' 47"S Longitude 46° 32' 04"W Altitude: 1033m	Muzambinho	-	21,0	-	16,8	76,1	35,0	0,0	0,0
	Média	20,5	21,6	74,1	19,4	81,0	24,6	0,0	3,1

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

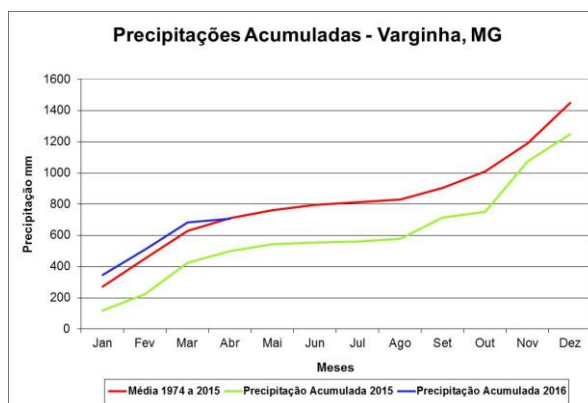
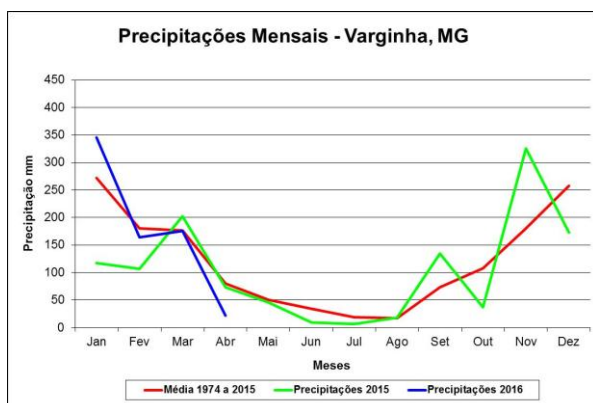
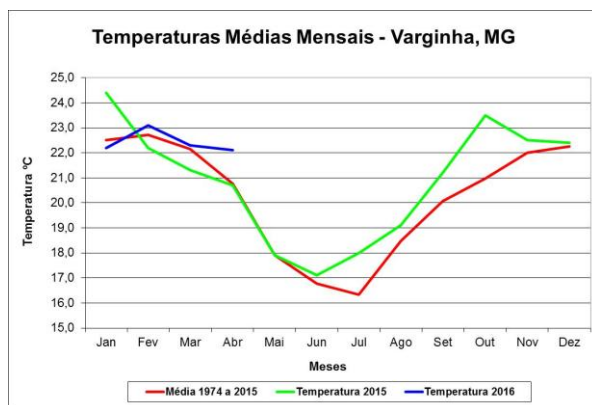
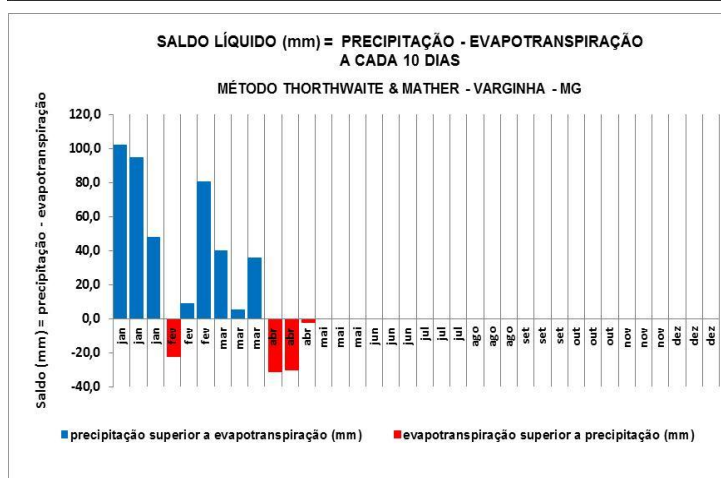
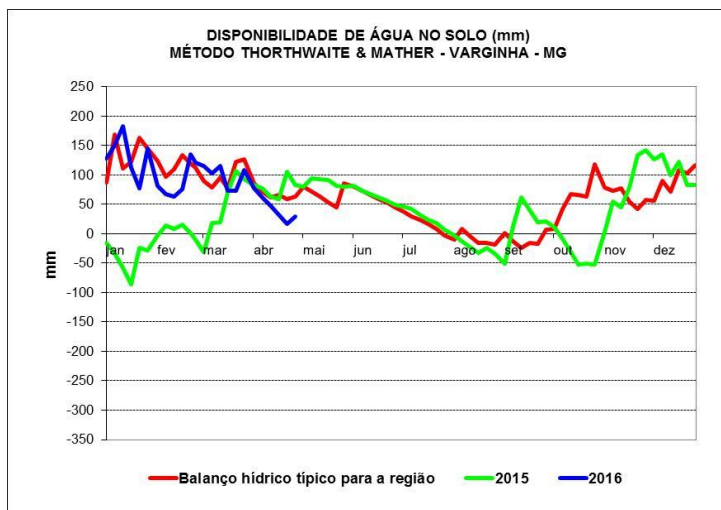
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



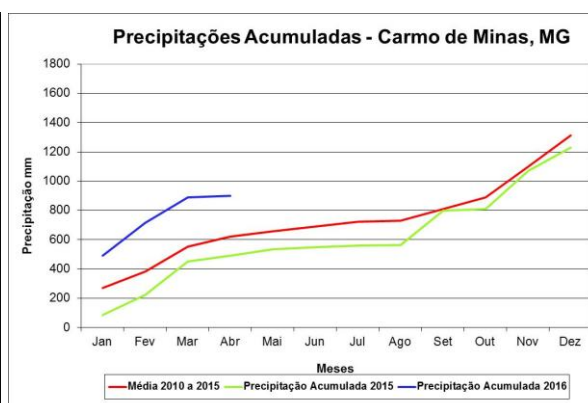
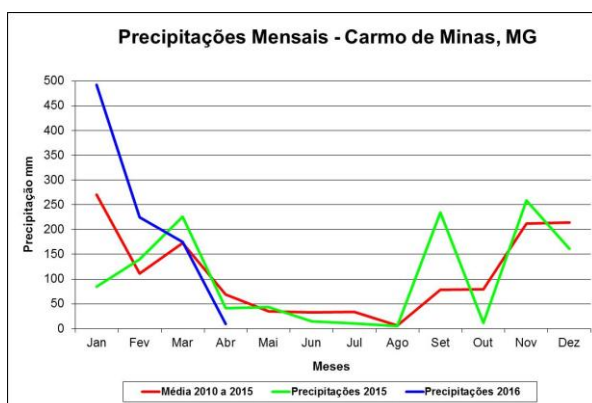
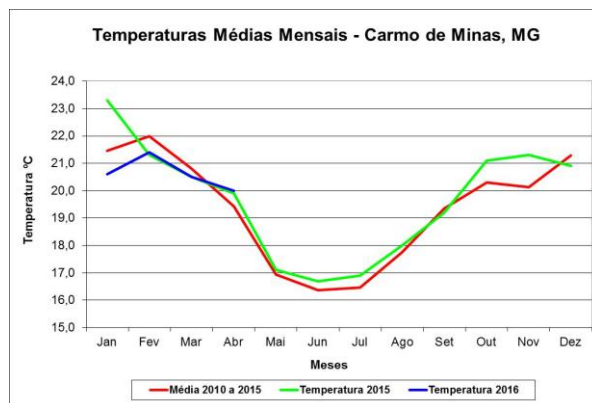
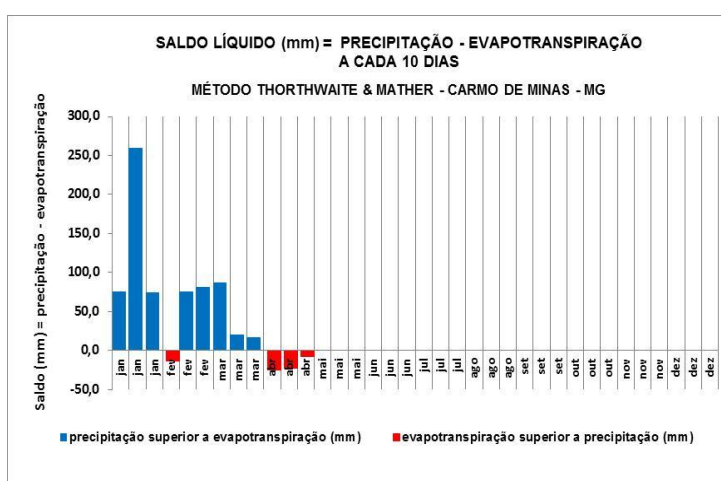
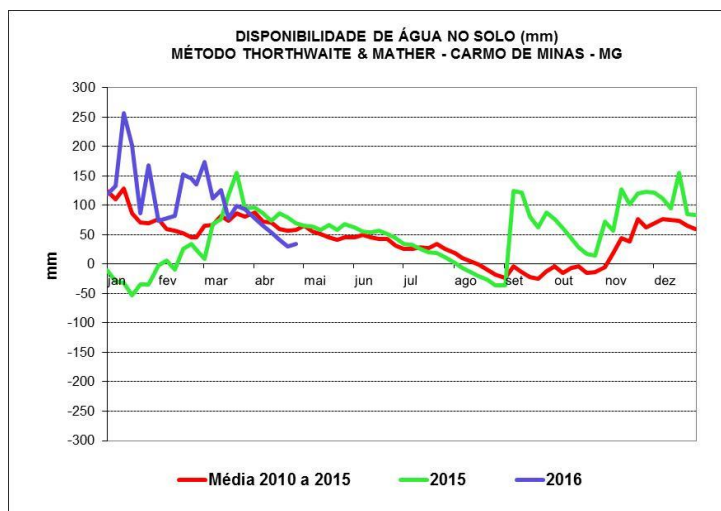
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 15	2016	99 a 15	2016	2016
Varginha	7,2	7,3	87,2	77,0	9,3
Carmo Minas	-	7,1	-	69,1	8,4
Boa Esperança	-	7,2	-	62,0	9,0
Muzambinho	-	8,2	-	56,8	8,6
Média	-	7,4	-	66,2	8,8

(início em setembro de 2015)

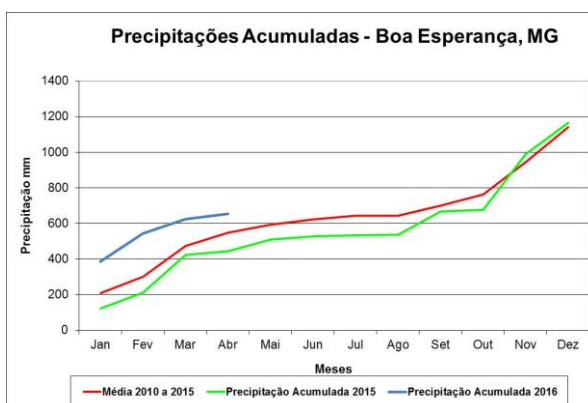
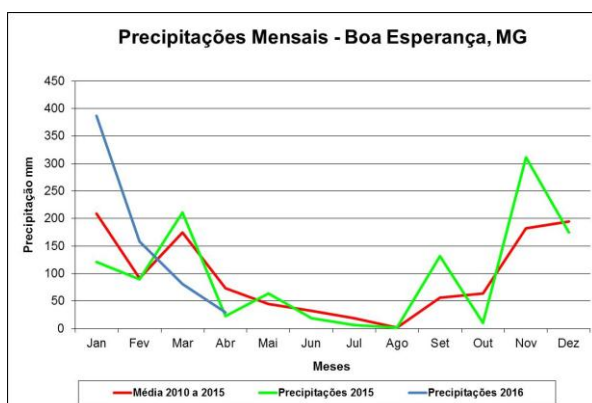
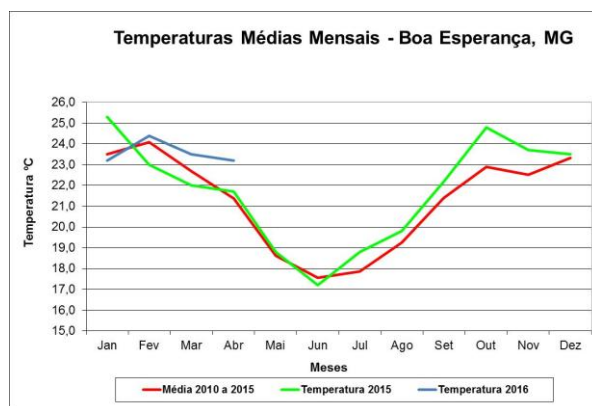
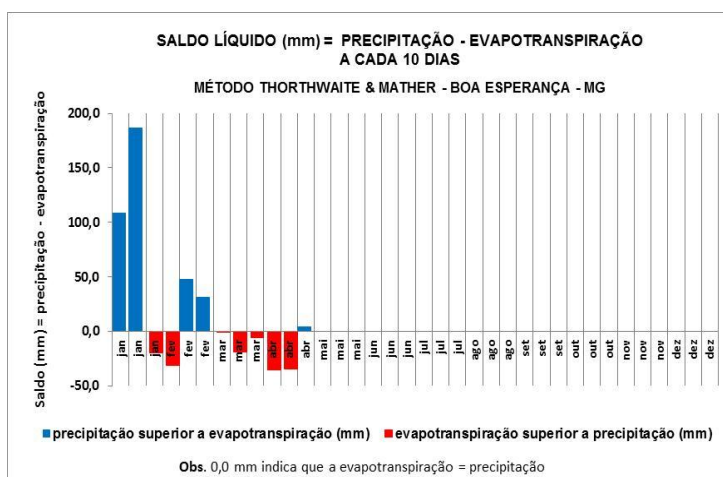
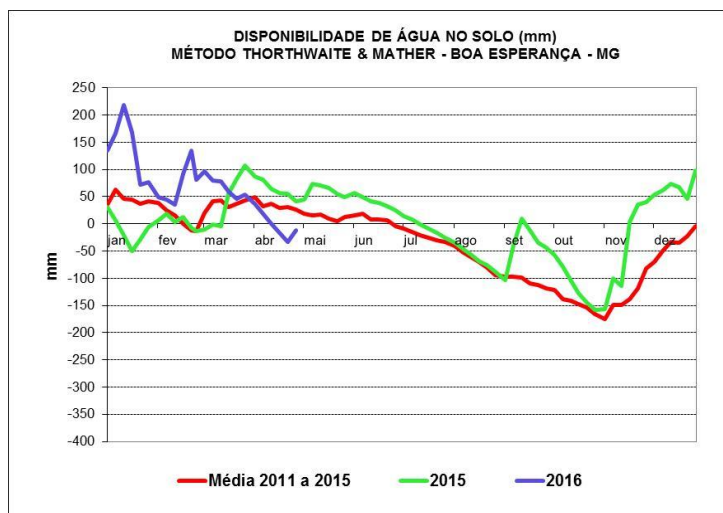
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



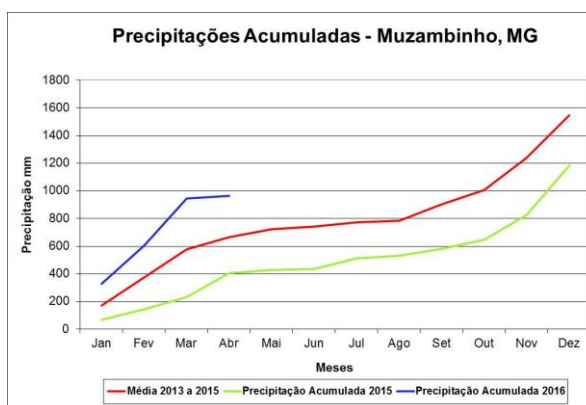
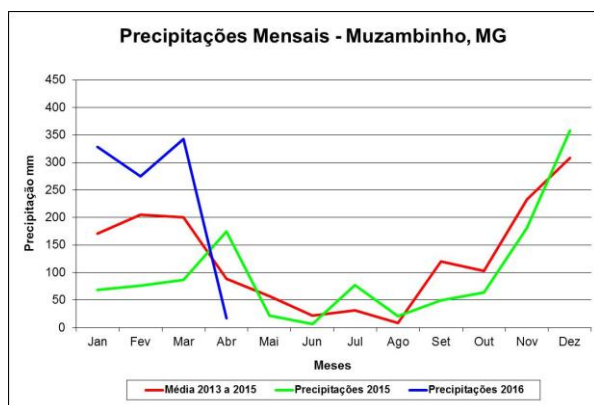
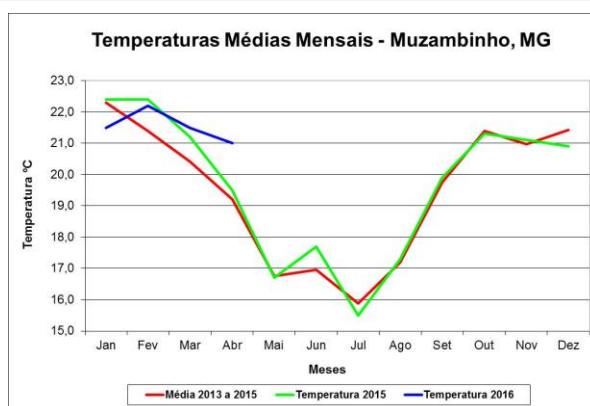
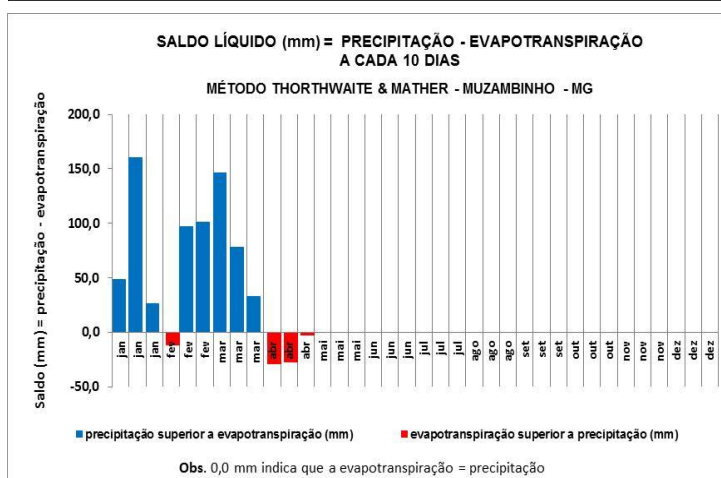
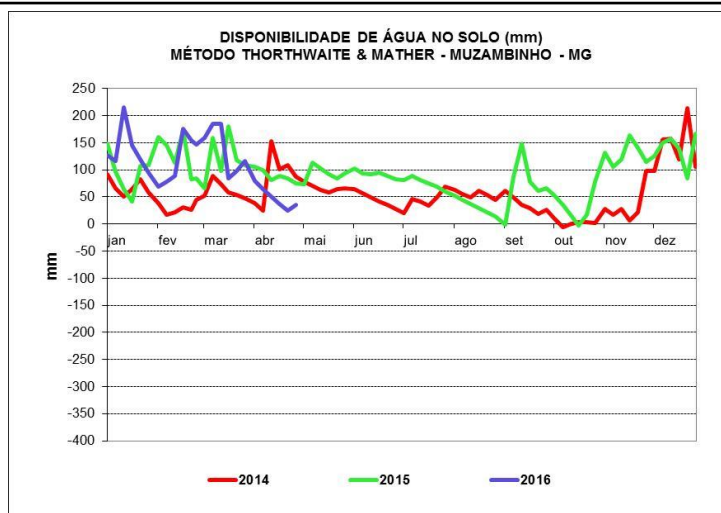
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



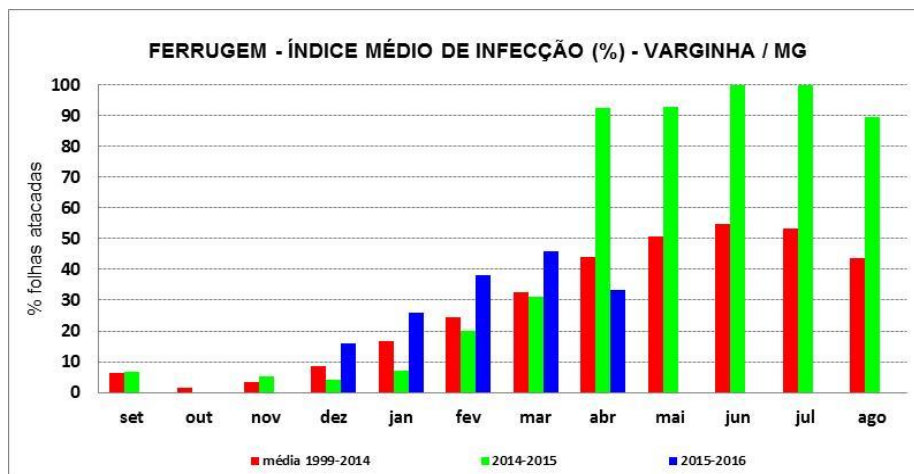
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

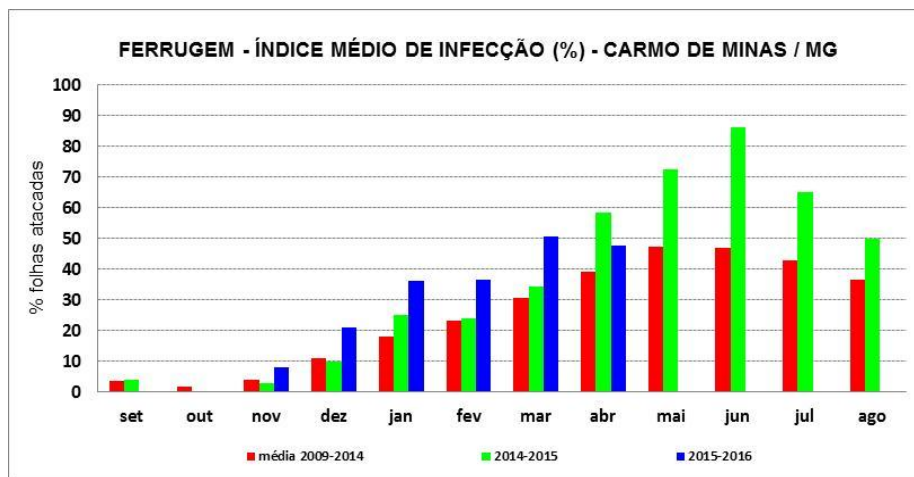
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	42,9	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	24,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	33,4	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	21,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0



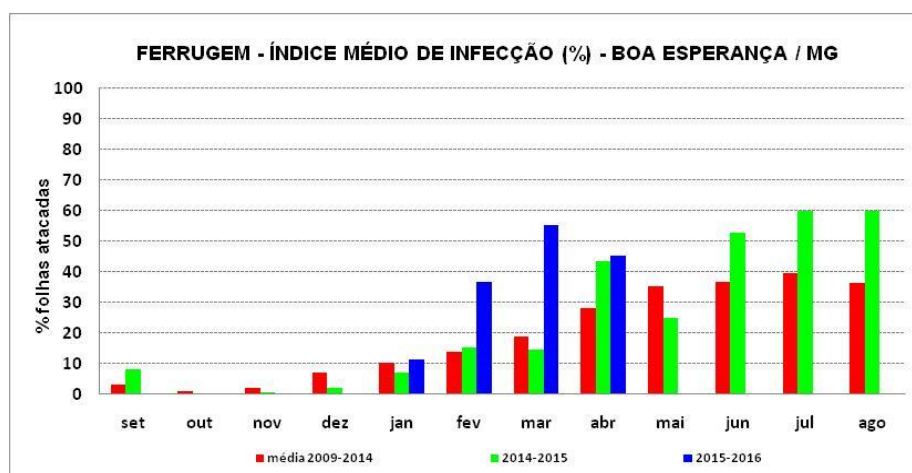
CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	65,9	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	29,8	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Média	47,8	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	34,0	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	73,9	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	16,9	4,5	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	45,4	2,2	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	2,1	2,1	0,0	0,0	---	0,0

**MUZAMBINHO**

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	65,1	12,0	0,0	1,0	---	0,0
Carga Baixa	45,5	6,5	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	55,3	9,3	0,0	0,5	---	0,0
Esqueletado	27,2	7,6	0,0	0,0	---	0,0

3 - ALERTA GERAL

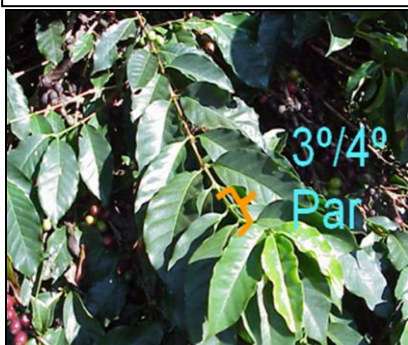
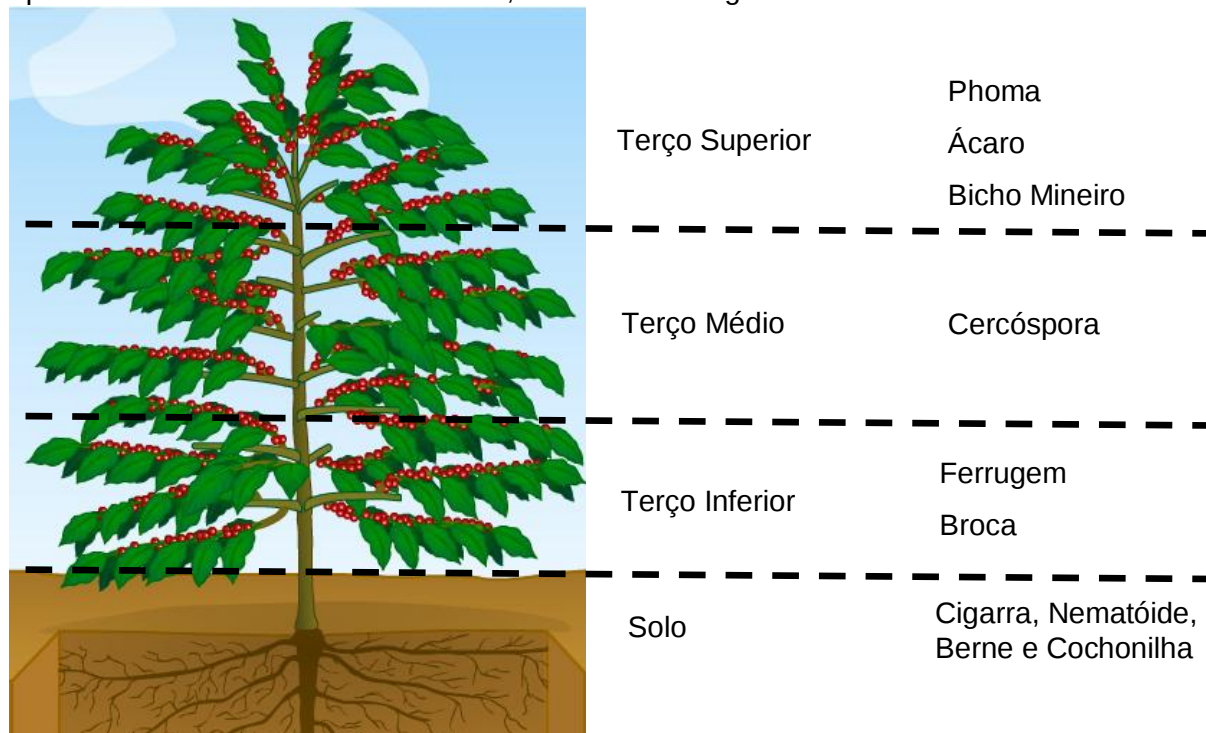
- As chuvas de abril ficaram abaixo da média histórica para as regiões de Varginha, Carmo de Minas, Boa Esperança e Muzambinho, e as temperaturas ficaram acima da média. Nestas condições as perdas por evapotranspiração foram elevadas, e o armazenamento médio de água no solo diminui e está na faixa de 24,6 mm. A região de Boa Esperança encontra-se em déficit hídrico. A falta de água no momento é muito prejudicial, deve-se irrigar para evitar prejuízos futuros de queda de produtividade. O armazenamento de água no solo no final de maio deve ficar próximo a 100 mm.

- Os índices médios de ferrugem ficaram próximos ao mês anterior, e estão em 45,5%. Efetuar monitoramento, e aplicação com fungicida de ação sistêmica via pulverização foliar para controle das doenças.

- 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, 06 de maio 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