

BOLETIM DE AVISOS Nº 201

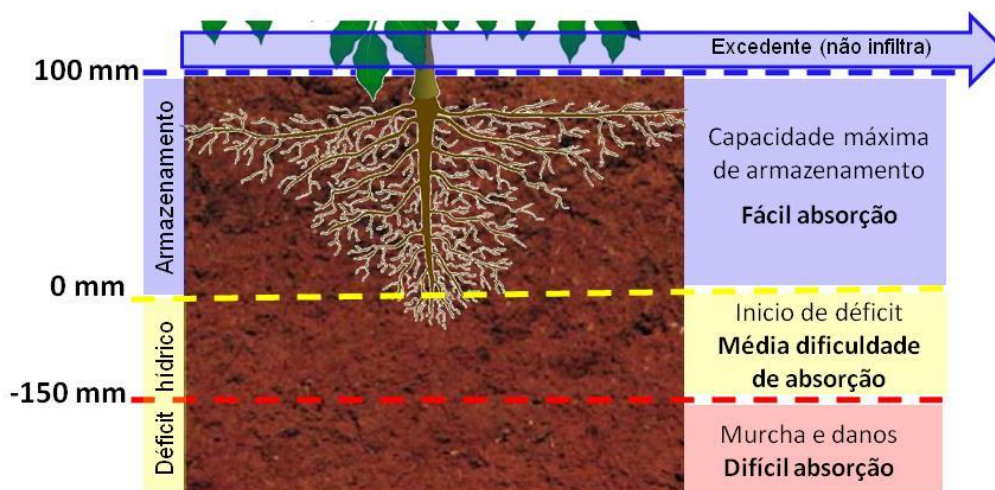
MAIO/2015

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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 Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M²			
		74/14¹	2015	74/14¹	2015	ETP	ARM	EXC	DEF
	Varginha	17,9	17,9	50,8	46,0	49,4	79,6	0,0	0,0
	Carmo Minas ³	16,9	17,1	32,6	43,6	44,3	68,7	0,0	0,0
	Boa Esperança ³	18,6	18,8	40,3	63,9	56,3	49,3	0,0	0,0
	Muzambinho	-	16,7	-	79,6	41,8	93,7	19,5	0,0
	Média	17,8	17,6	41,2	58,3	48,0	72,8	4,9	0,0

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2014 – Varginha; ² Método Thornthwaite & Mather; ³ Média do período de 2010 a 2014.

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

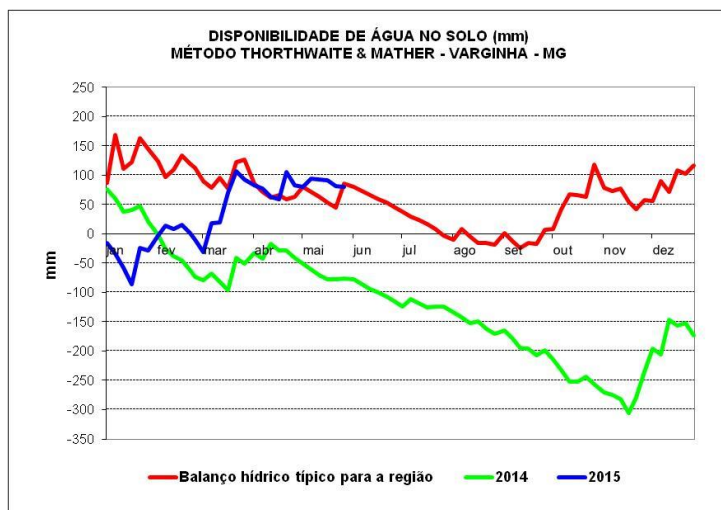


Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 14	2015	99 a 14	2015	2015
Varginha	7,3	6,7	74,1	46,0	10,4
Carmo Minas	-	6,4	-	62,6	11,6
Boa Esperança	-	7,2	-	81,8	9,7
Muzambinho*	-	-	-	-	-
Média	-	6,8	-	63,4	10,6

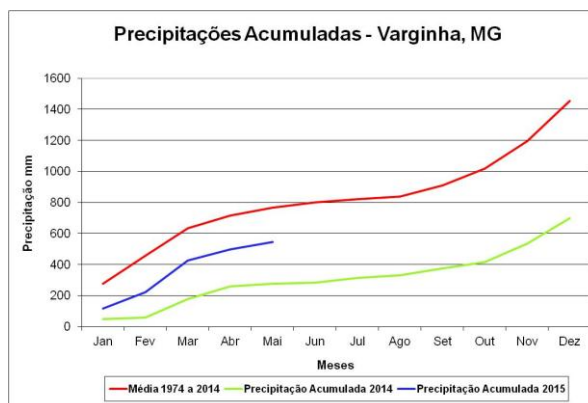
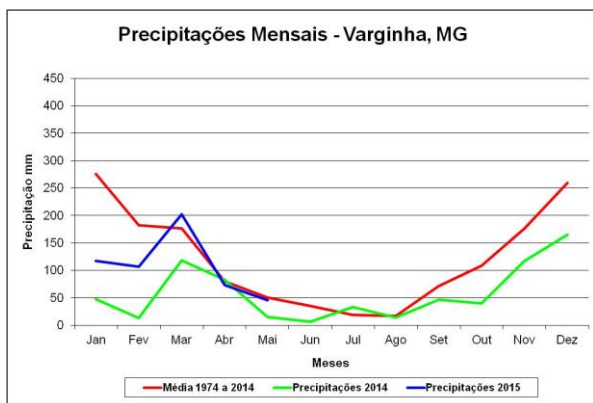
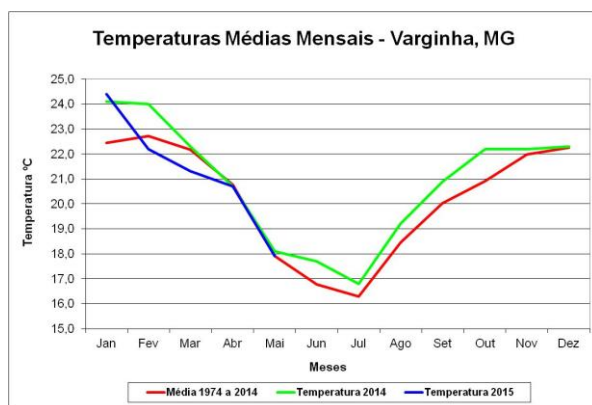
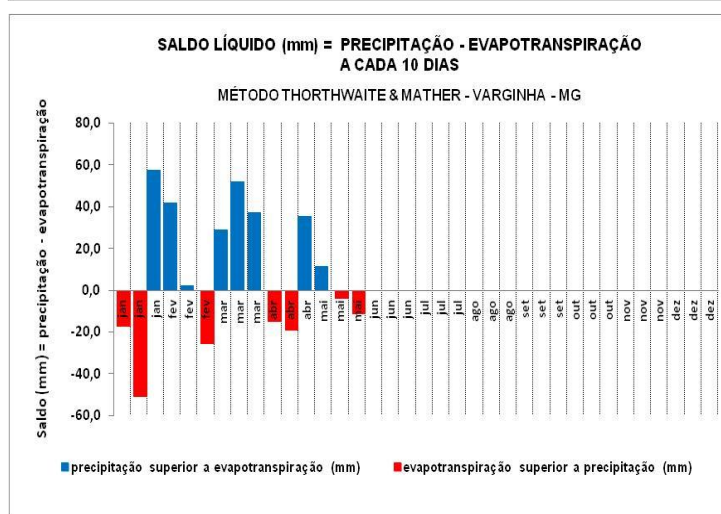
(início em setembro de 2014)

*** Os dados de Muzambinho não foram enviados pelo IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG**

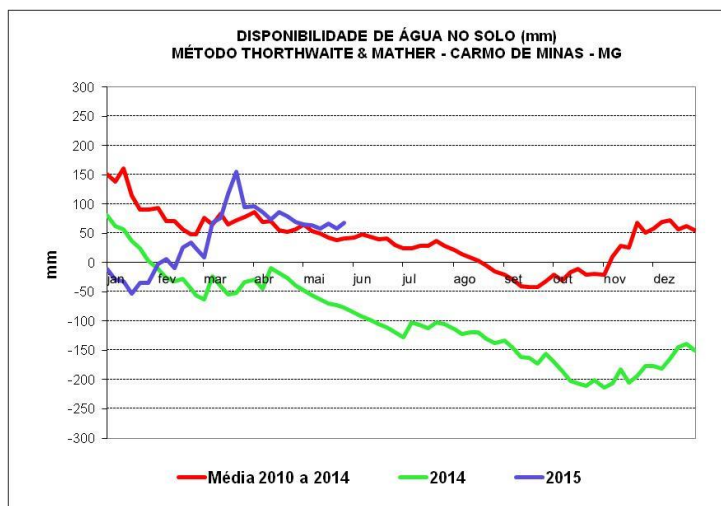
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



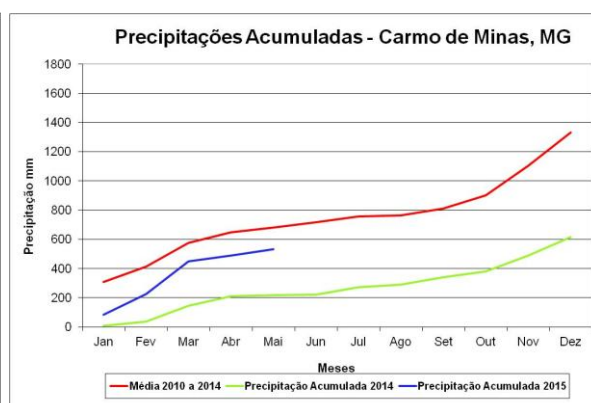
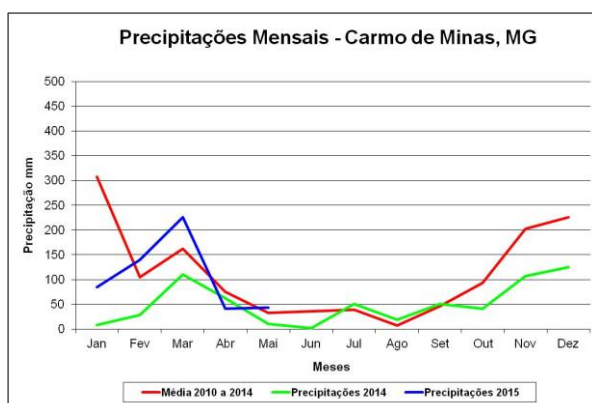
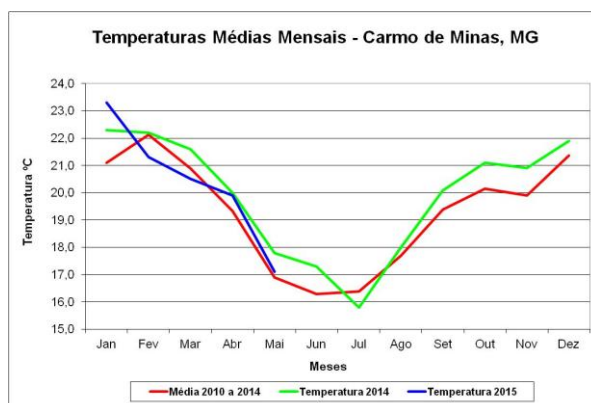
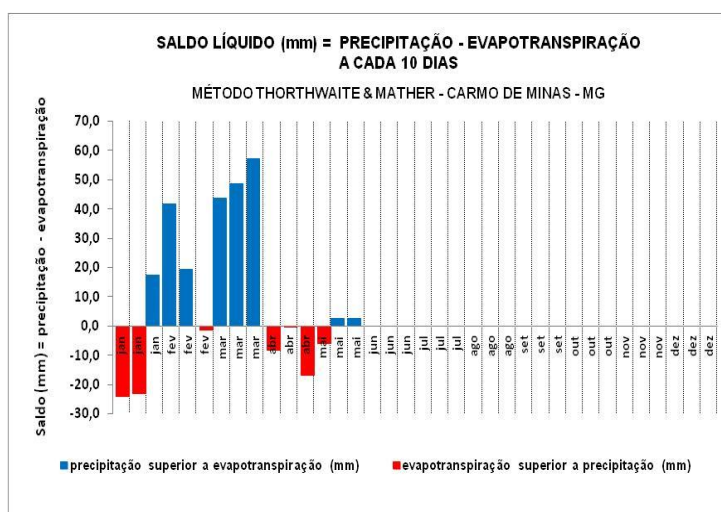
Para armazenamento inicial de 2015 foi considerado o saldo da precipitação menos a evapotranspiração dos últimos dez dias de dezembro de 2014.



CARMO DE MINAS

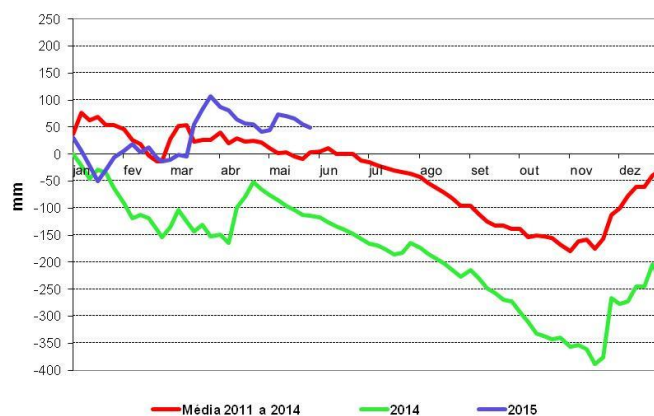


Para armazenamento inicial de 2015 foi considerado o saldo da precipitação menos a evapotranspiração dos últimos dez dias de dezembro de 2014.



BOA ESPERANÇA

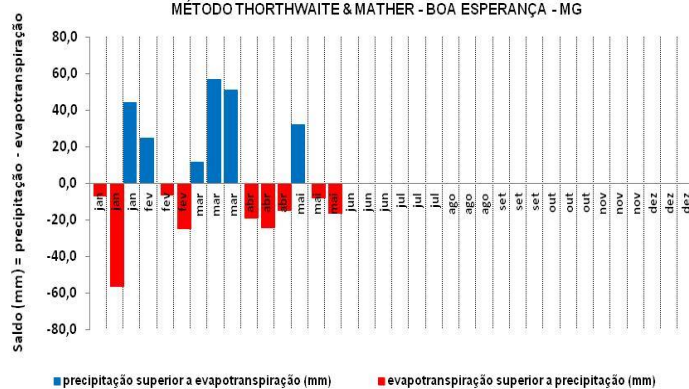
DISPONIBILIDADE DE ÁGUA NO SOLO (mm)
MÉTODO THORTHWAITE & MATHER - BOA ESPERANÇA - MG



Para armazenamento inicial de 2015 foi considerado o saldo da precipitação menos a evapotranspiração dos últimos dez dias de dezembro de 2014.

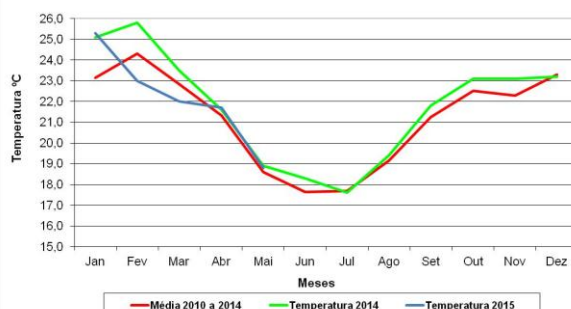
SALDO LÍQUIDO (mm) = PRECIPITAÇÃO - EVAPOTRANSPIRAÇÃO
A CADA 10 DIAS

MÉTODO THORTHWAITE & MATHER - BOA ESPERANÇA - MG

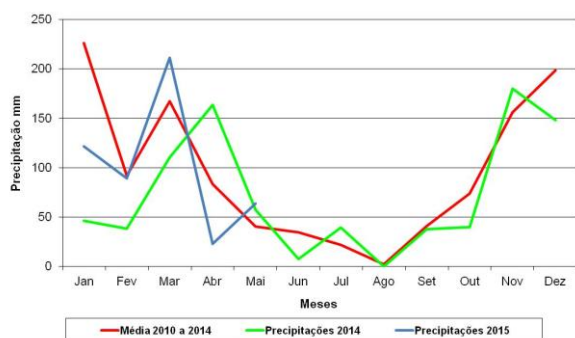


Obs. 0,0 mm indica que a evapotranspiração = precipitação

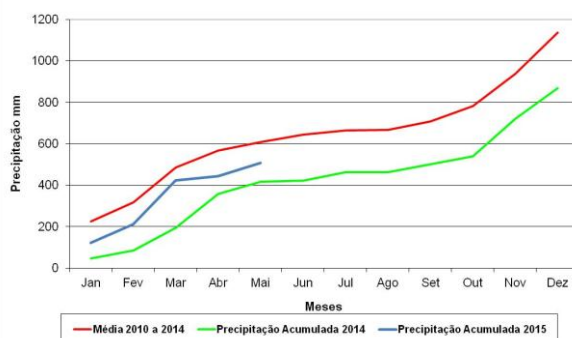
Temperaturas Médias Mensais - Boa Esperança, MG



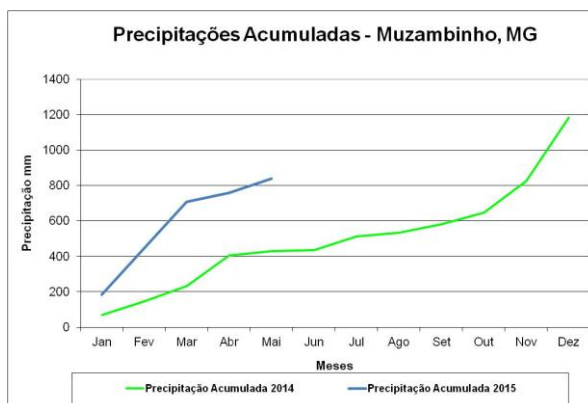
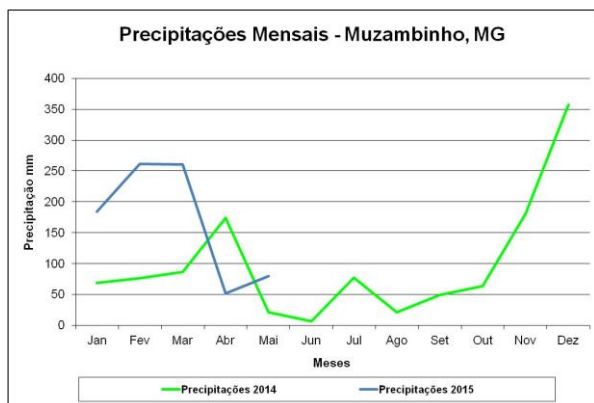
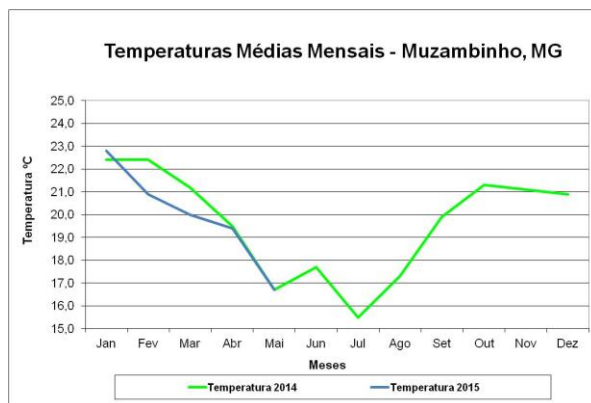
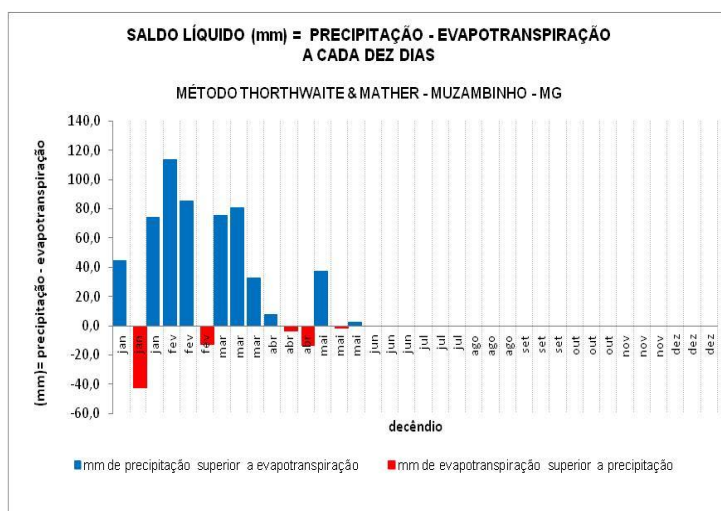
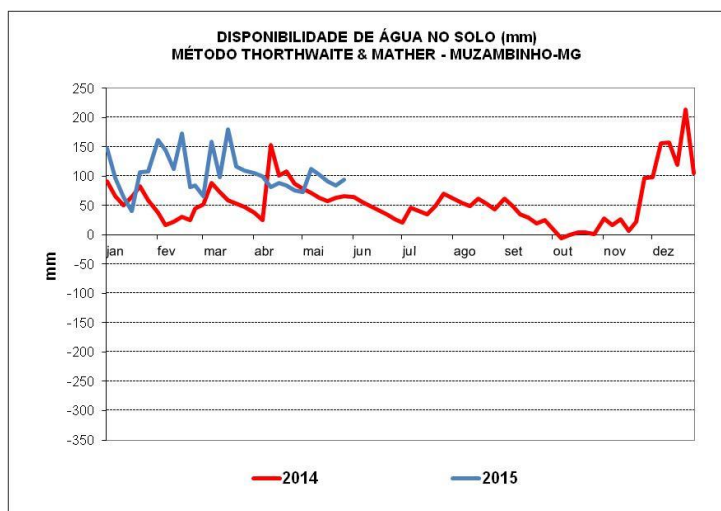
Precipitações Mensais - Boa Esperança, MG



Precipitações Acumuladas - Boa Esperança, MG



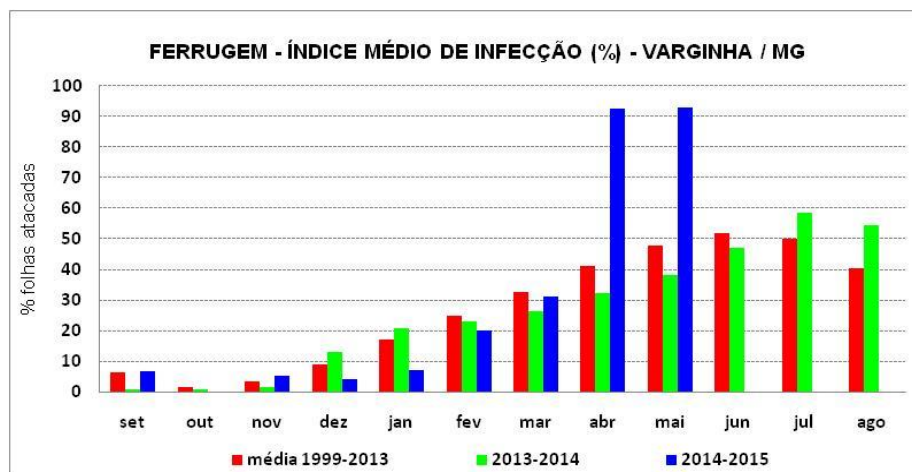
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

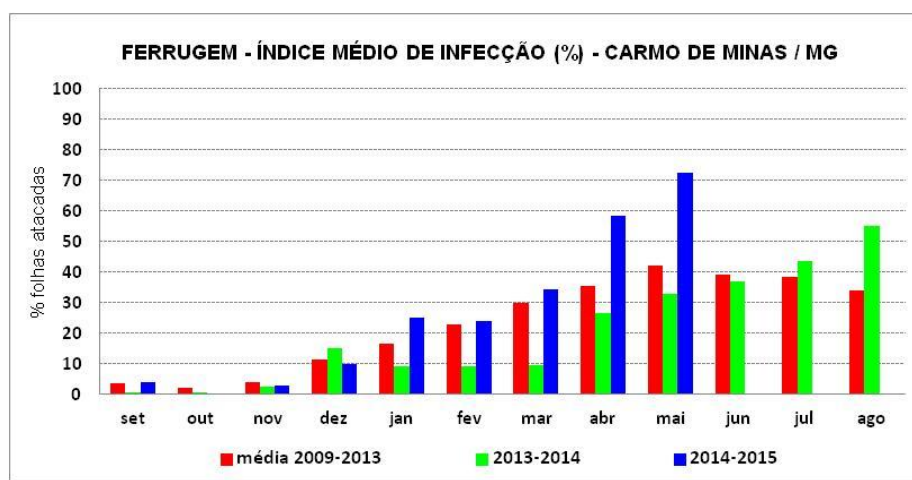
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	100,0	6,3	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	85,7	0,0	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	92,9	3,1	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	25,0	5,0	0,0	0,0	---	0,0



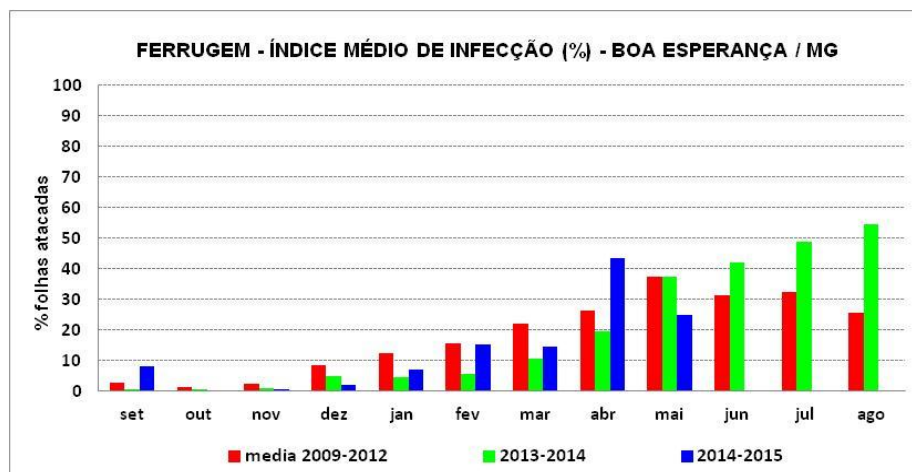
CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	95,2	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	49,5	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Média	72,4	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	52,0	4,1	0,0	0,0	---	0,0



BOA ESPERANÇA

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	43,7	7,0	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	6,1	0,0	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	24,9	3,5	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	2,0	6,0	0,0	0,0	---	0,0

**MUZAMBINHO**

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

* Os dados de Muzambinho não foram enviados pelo IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG

3 - ALERTA GERAL

- As chuvas de maio ficaram próximas da média histórica. Com essa precipitação o armazenamento de água no solo se manteve na média das quatro estações do Sul de Minas e está em 72,8 mm. As temperaturas ficaram dentro da média histórica.

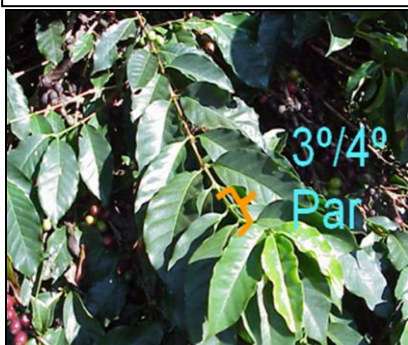
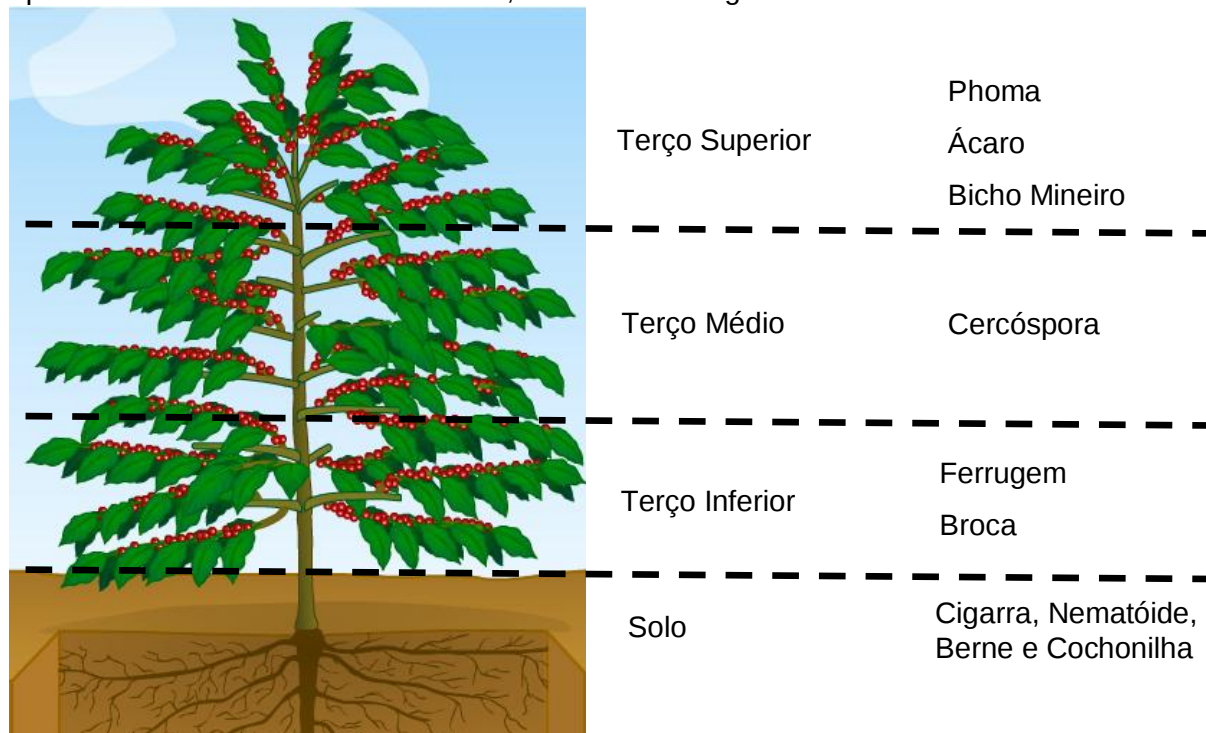
- O produtor deve ficar atento às precipitações de junho. Deve-se acompanhar as chuvas e a evapotranspiração, procedendo-se à irrigação quando necessário, para manter o armazenamento próximo a 100 mm até meados de junho.

- Os índices médios de infecção de ferrugem elevaram-se em algumas regiões, mas na média estão com 63,4% entre os municípios de Varginha, Carmo de Minas e Boa Esperança.

- **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 junho de 2015.

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