

BOLETIM DE AVISOS Nº 202

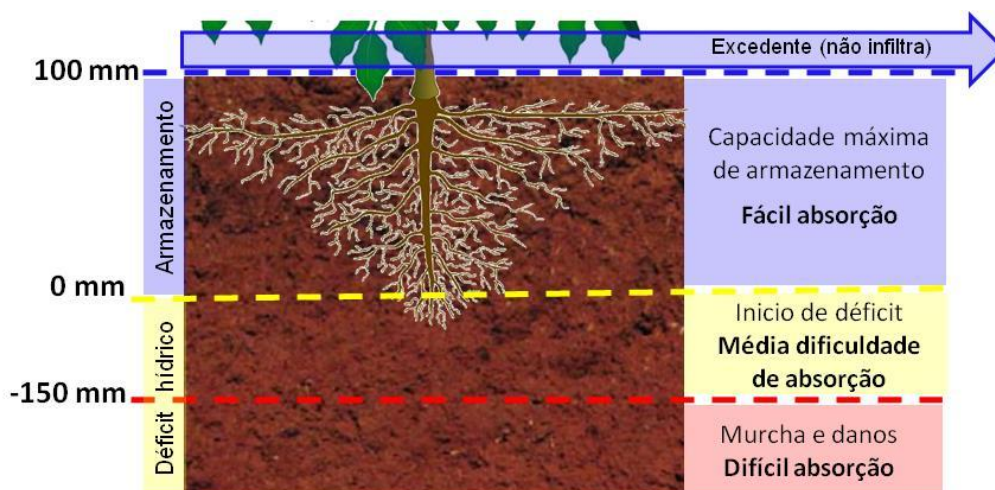
JUNHO/2015

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			
		74/14 ¹	2015	74/14 ¹	2015	ETP	ARM	EXC	DEF
CARMO DE MINAS Latitude 22° 10' 31"S Longitude 45° 09' 03"W Altitude: 1080m	Varginha	16,8	17,1	34,8	9,4	39,8	49,2	0,0	0,0
BOA ESPERANÇA Latitude 21° 03' 59"S Longitude 45° 34' 37"W Altitude: 830m	Carmo Minas ³	16,3	16,7	36,3	14,5	39,7	43,5	0,0	0,0
	Boa Esperança ³	17,6	17,2	34,5	19,0	43,9	24,4	0,0	0,0
MUZAMBINHO Latitude 21° 20' 47"S Longitude 46° 32' 04"W Altitude: 1033m	Muzambinho	-	15,9	-	27,4	35,0	82,8	3,3	0,0
	Média	16,9	16,7	35,2	17,6	39,6	50,0	0,8	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

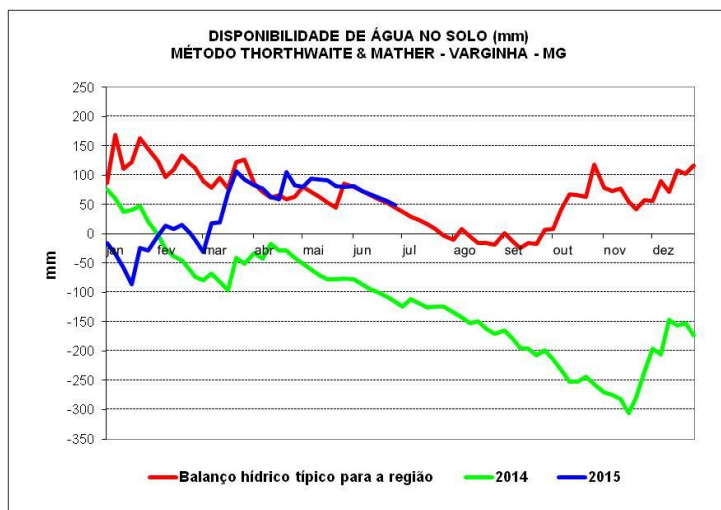


Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 14	2015	99 a 14	2015	2015
Varginha	7,3	6,7	61,8	20,1	10,4
Carmo Minas	-	6,9	-	41,2	11,6
Boa Esperança	-	7,2	-	58,3	9,9
Muzambinho*	-	-	-	-	-
Média	-	6,9	-	39,8	10,6

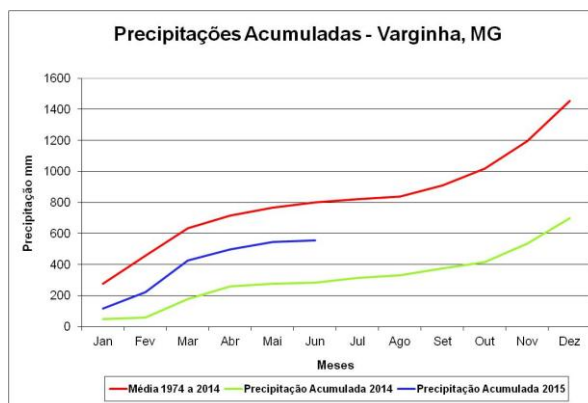
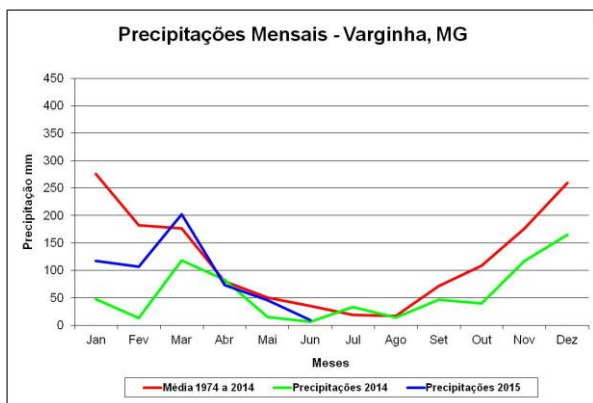
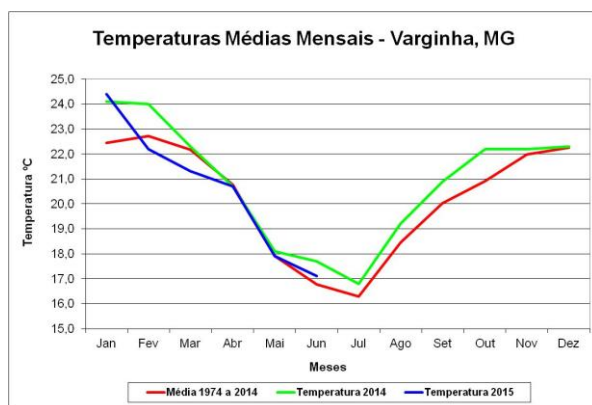
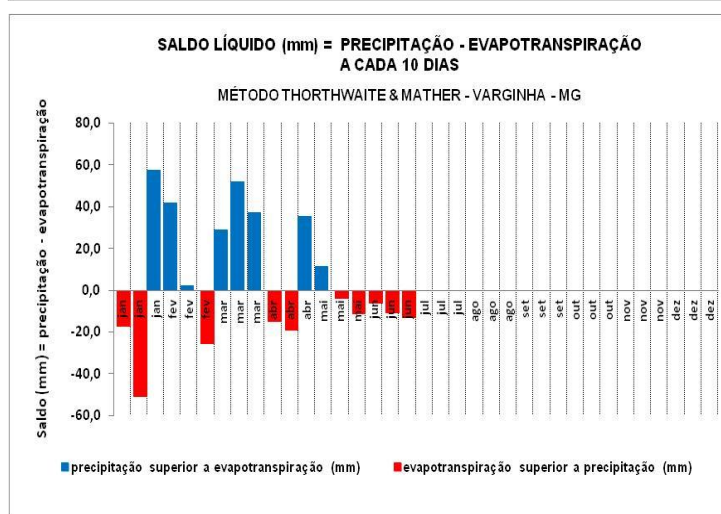
(início em setembro de 2014)

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

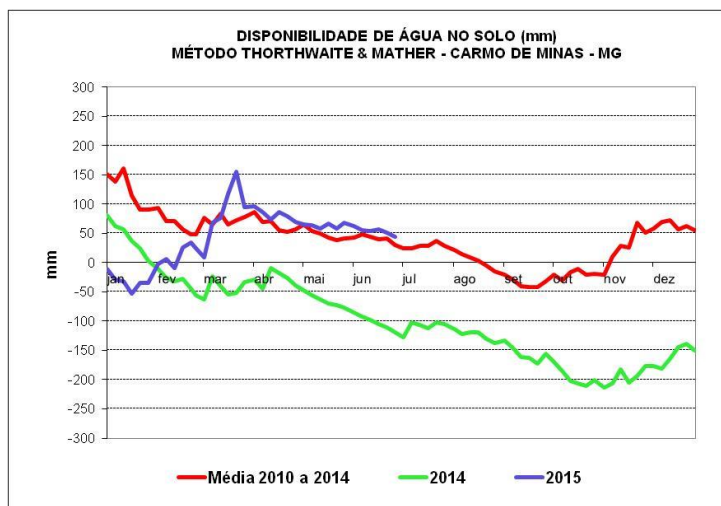
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



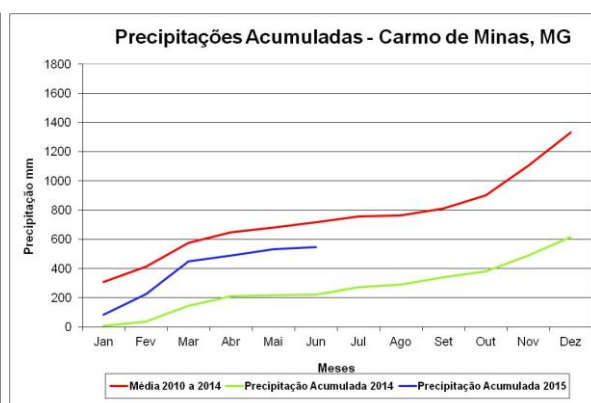
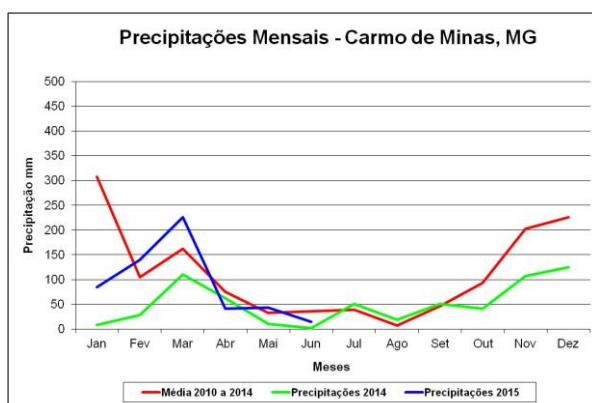
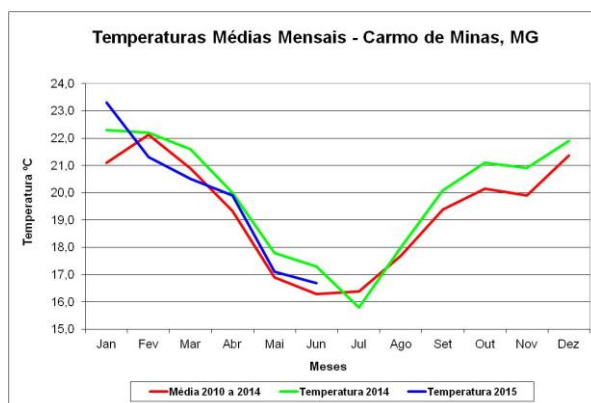
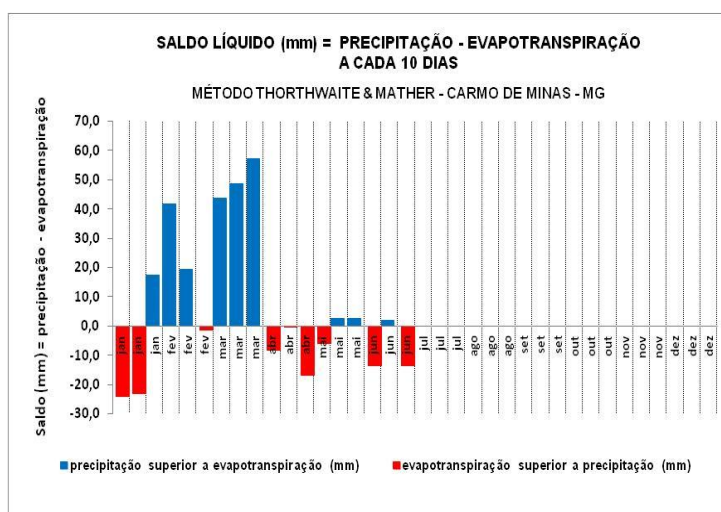
Para armazenamento inicial de 2015 foi considerado o saldo da precipitação menos a evapotranspiração dos últimos dez dias de dezembro de 2014.



CARMO DE MINAS

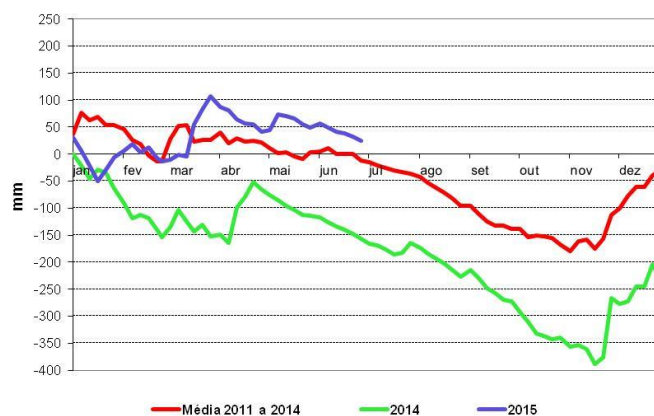


Para armazenamento inicial de 2015 foi considerado o saldo da precipitação menos a evapotranspiração dos últimos dez dias de dezembro de 2014.



BOA ESPERANÇA

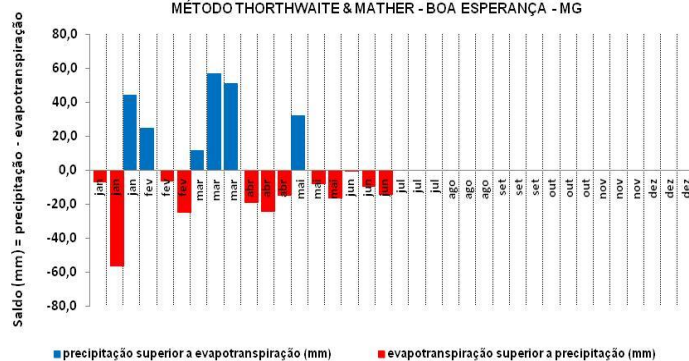
DISPONIBILIDADE DE ÁGUA NO SOLO (mm)
MÉTODO THORTHWAITE & MATHER - BOA ESPERANÇA - MG



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

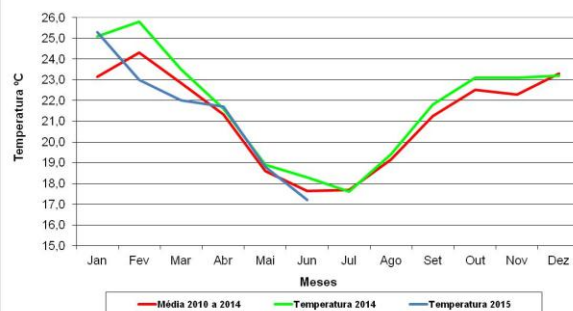
SALDO LÍQUIDO (mm) = PRECIPITAÇÃO - EVAPOTRANSPIRAÇÃO
A CADA 10 DIAS

MÉTODO THORTHWAITE & MATHER - BOA ESPERANÇA - MG

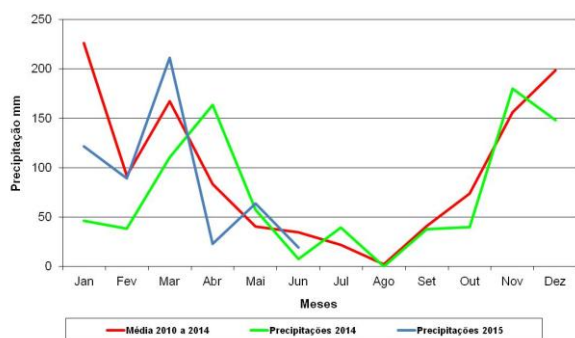


Obs. 0,0 mm indica que a evapotranspiração = precipitação

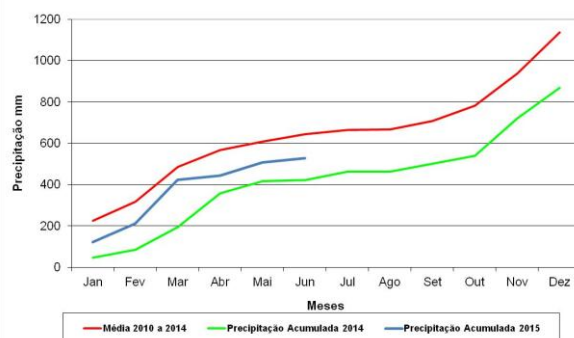
Temperaturas Médias Mensais - Boa Esperança, MG



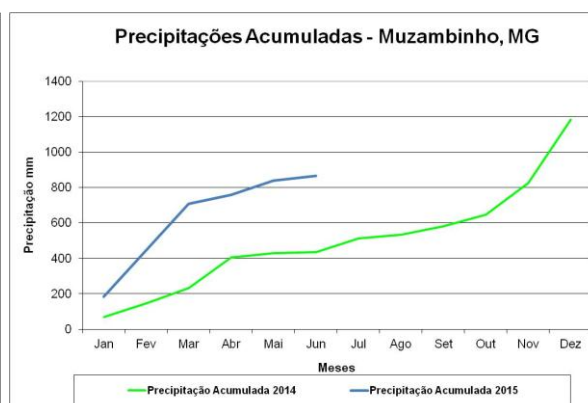
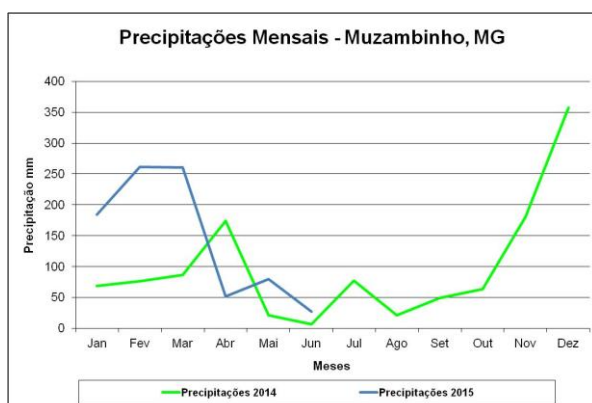
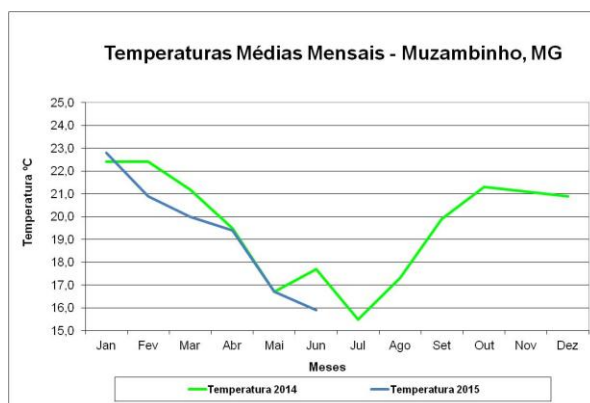
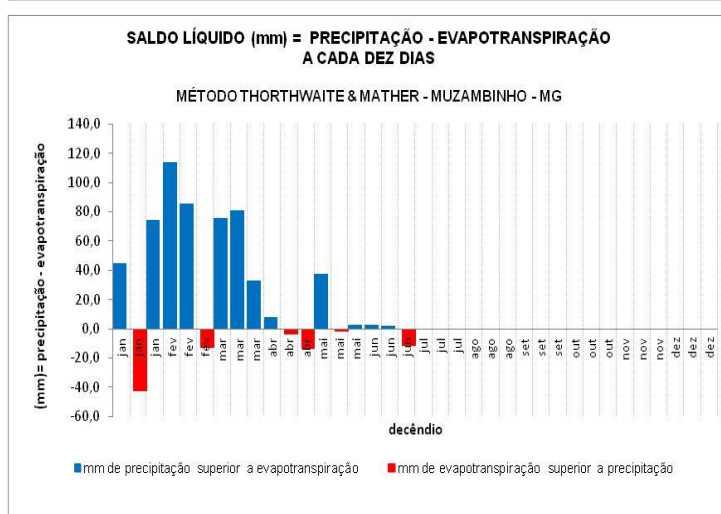
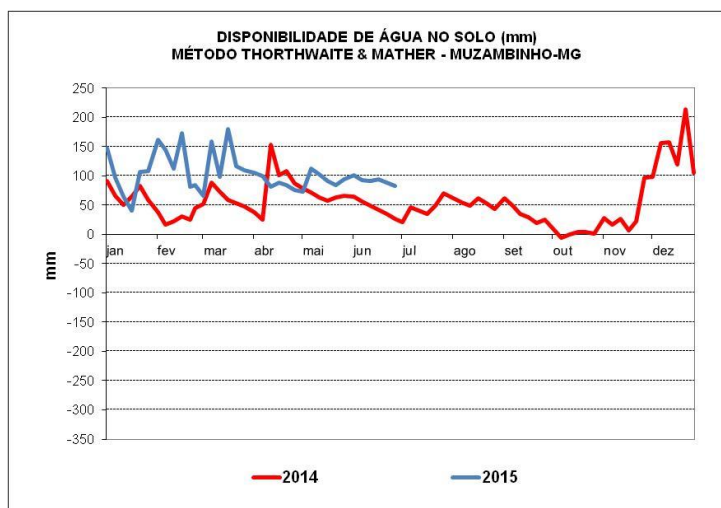
Precipitações Mensais - Boa Esperança, MG



Precipitações Acumuladas - Boa Esperança, MG



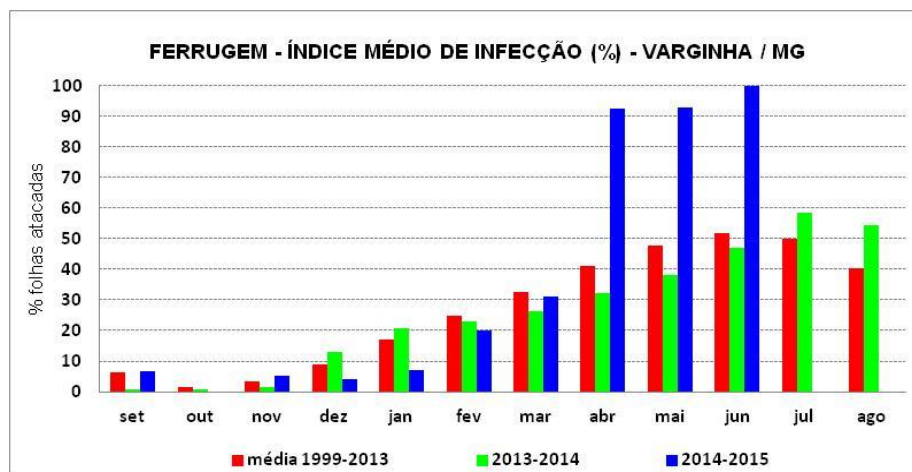
MUZAMBINHO



2 - DOENÇAS E PRAGAS

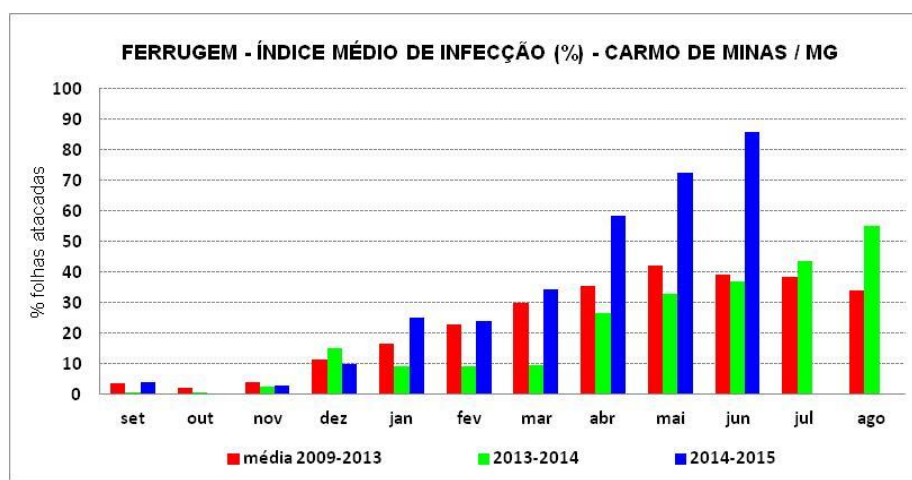
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	100,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	100,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	100,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	74,4	0,0	0,0	0,0	---	0,0



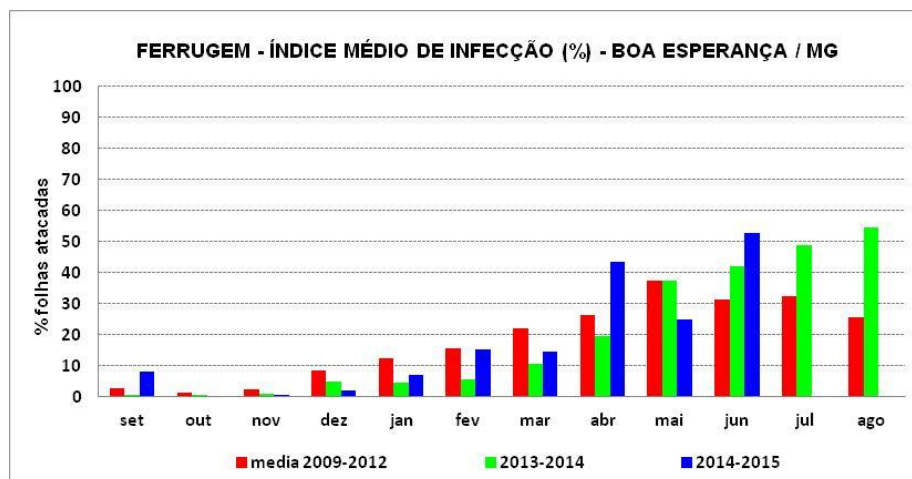
CARMO DE MINAS

Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	100,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	72,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Média	86,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	81,7	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	89,7	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Carga Baixa	16,1	0,0	0,0	0,0	---	0,0
MÉDIA	52,9	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado	5,1	2,0	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 junho ficaram abaixo da média histórica. Com essa precipitação menor o armazenamento de água no solo diminuiu na média das quatro estações do Sul de Minas e está em 50,0 mm. As temperaturas ficaram próximas da média histórica.

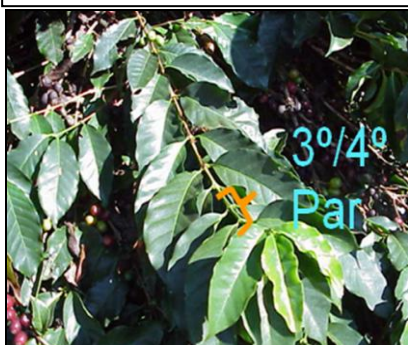
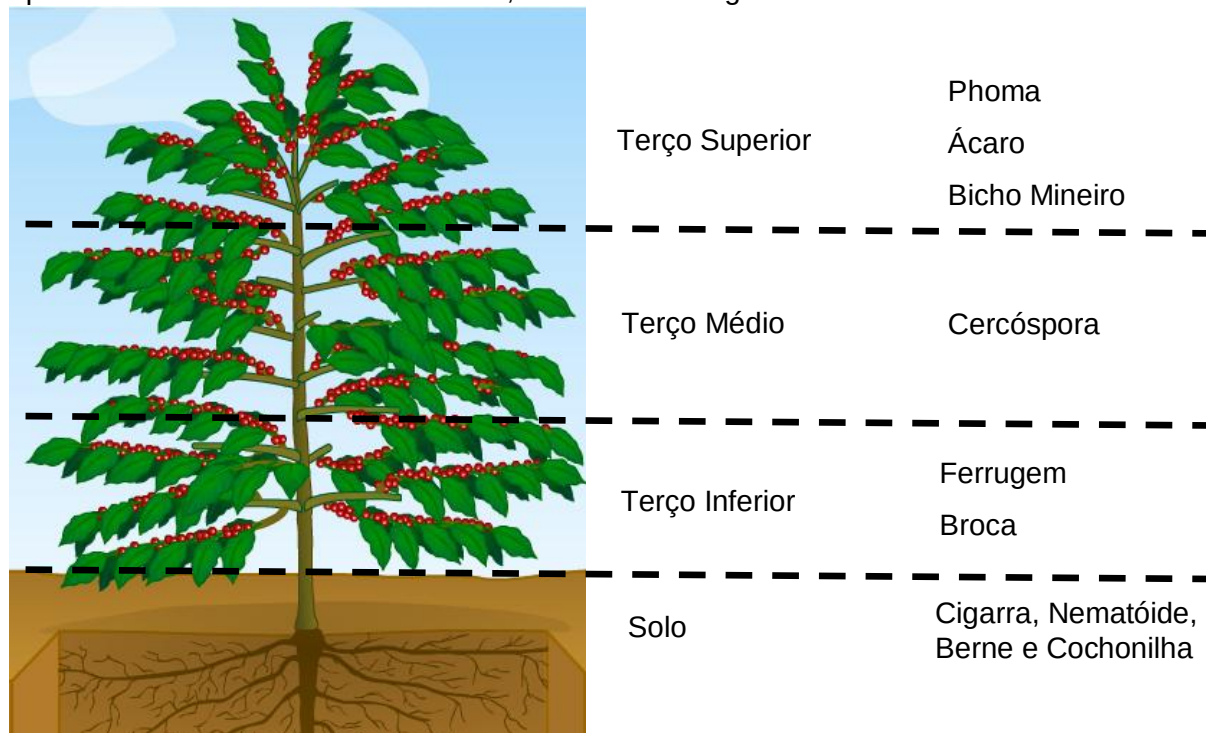
- Os índices médios de infecção de ferrugem elevaram-se em algumas regiões, e na média estão com 79,6% entre os municípios de Varginha, Carmo de Minas e Boa Esperança.

- Devido a esta alta pressão e infecção de ferrugem as lavouras apresentaram desfolha acentuada em relação à média dos anos anteriores.

- **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 julho 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