

BOLETIM DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS SUL DE MINAS GERAIS





BOLETIM DE AVISOS Nº 231

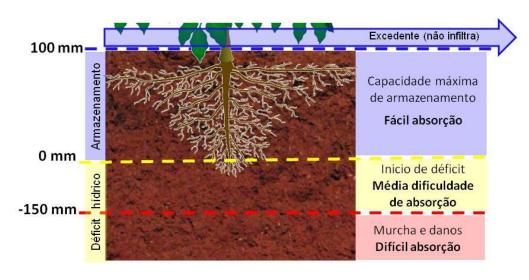
NOVEMBRO/2017

1 - LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEEIRO

VARGINHA Latitude 21° 34' 00''S Longitude 45° 24' 22''W Altitude: 940m		Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M²			
CARMO DE MINAS Latitude 22° 10' 31''S	Local	74/16 ¹	2017	74/16 ¹	2017	ETP	ARM	EXC	DEF
Longitude 45° 09' 03"W Altitude: 1080m	Varginha	22,0	21,5	180,0	144,6	89,3	42,2	0,0	0,0
BOA ESPERANÇA Latitude 21° 03' 59''S	Carmo Minas ³	20,0	19,0	205,4	216,5	65,4	100,0	148,1	0,0
Longitude 45° 34' 37"W Altitude: 830m	Boa Esperança ³	22,5	22,2	182,1	178,0	96,3	0,0	0,0	74,6
MUZAMBINHO Latitude 21° 20' 47"S	Muzambinho	-	20,7	ı	89,0	80,9	72,3	0,0	0,0
Longitude 46° 32' 04''W Altitude: 1033m	Média	21,5	20,9	189,2	157,0	83,0	53,6	37,0	18,7

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2016 – Varginha; ² Método Thorthwaite & Mather; ³ Média do período de 2010 a 2016.

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

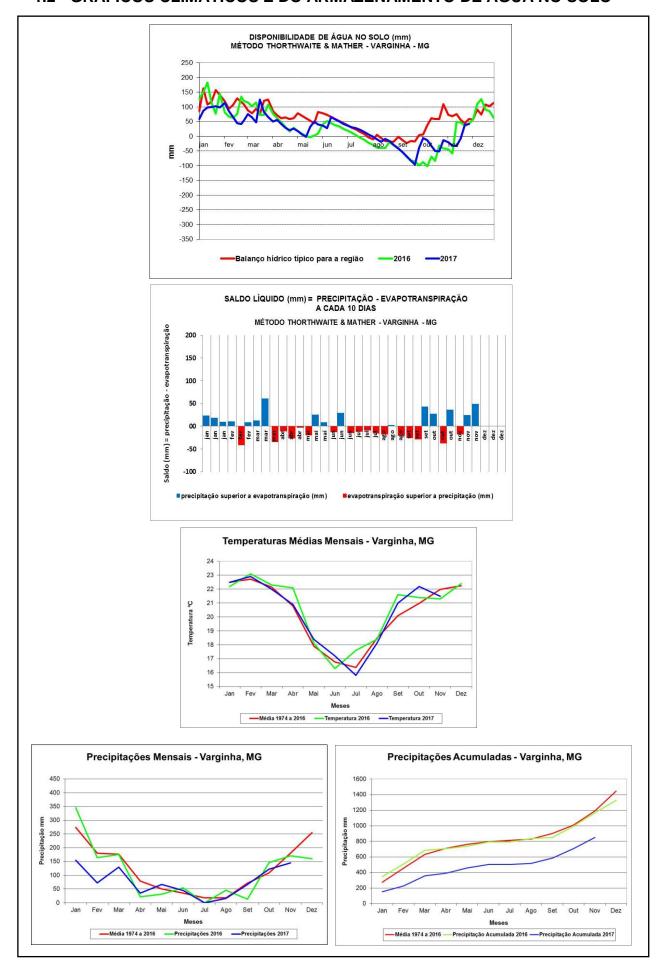


N° Nós/ Local Ramo			Enfolha (%		N° Nós / Ramo Esqueletado	
	99 a 16	2017	17 99 a 16 2017		2017	
Varginha	3,2	2,8	99,1	100,0	2,4	
Carmo Minas	-	3,0	-	100,0	2,6	
Boa Esperança	-	3,2	-	100,0	5,4**	
Muzambinho	-	3,2	-	99,1	3,1	
Média	-	3,0	-	99,7	3,3	

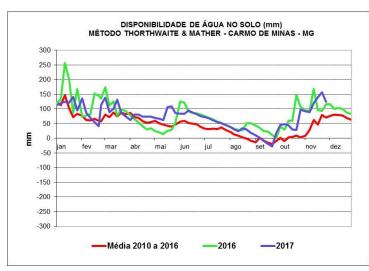
(início em setembro de 2017)

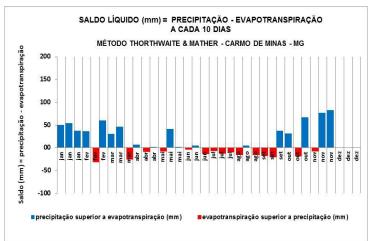
^{**} Talhão de Boa Esperança da área podada, o esqueletamento foi realizado em maio de 2017.

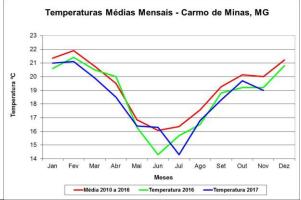
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO

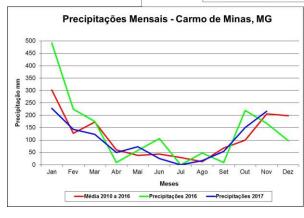


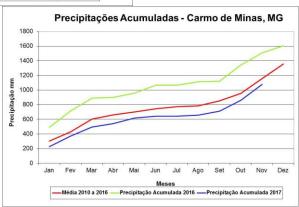
CARMO DE MINAS



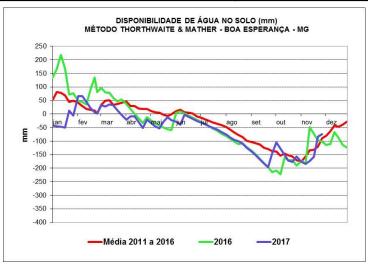


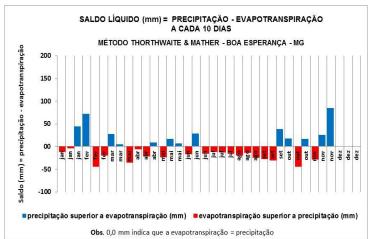


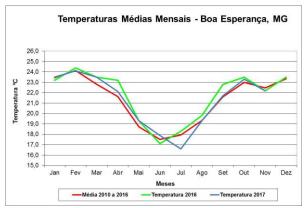


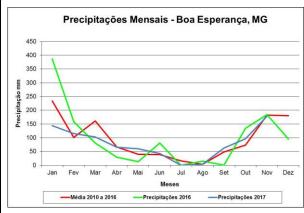


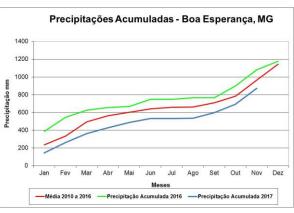
BOA ESPERANÇA



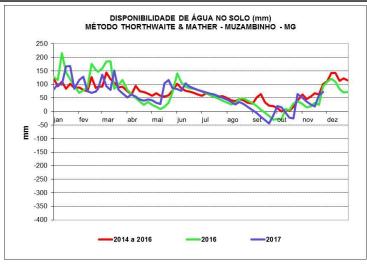


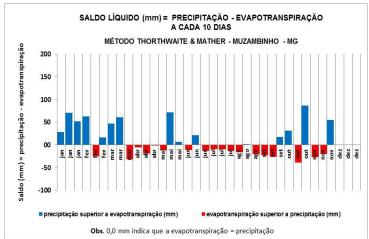


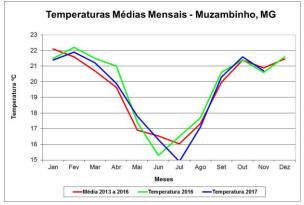


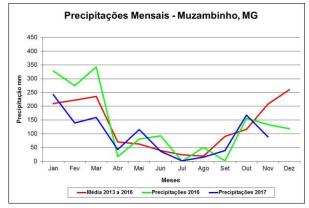


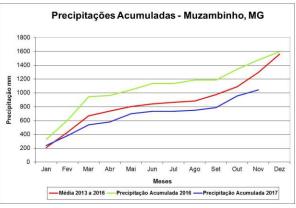
MUZAMBINHO







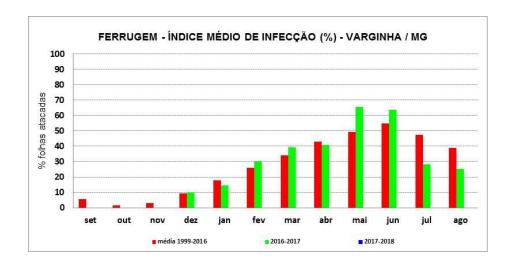




2 - DOENÇAS E PRAGAS

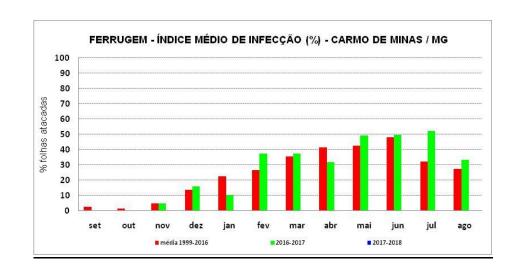
VARGINHA

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



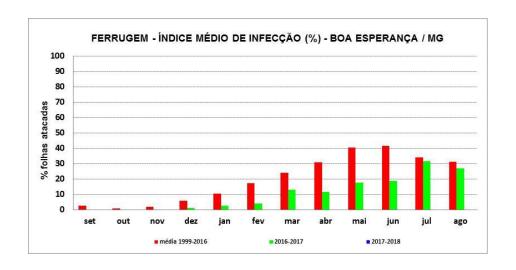
CARMO DE MINAS

CARMO DE MINAS								
Produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)							
da Lavoura	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro		
Carga Alta	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		
Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	8,0		0,0		
Média	0,0	0,0	0,0	4,0		0,0		
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		



BOA ESPERANCA

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



MUZAMBINHO

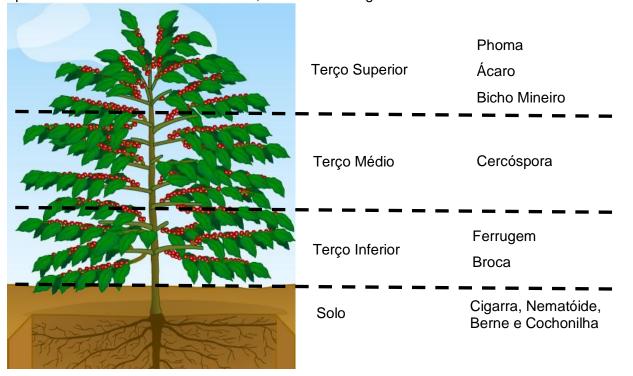
Produtividade		FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)							
da Lavoura	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro			
Carga Alta	3,3	0,0	0,0	0,0		0,0			
Carga Baixa	4,3	0,0	0,0	0,0		0,0			
MÉDIA	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0			
Esqueletado	4,3	0,0	0,0	0,0		0,0			

3 - ALERTA GERAL

- As precipitações de novembro foram um pouco abaixo da média para a região. Com relação às temperaturas, estas também ficaram abaixo das médias normais para maioria das regiões. O armazenamento está satisfatório em Varginha, Carmo de Minas e Muzambinho. Em Boa Esperança os déficit hídrico acumulado está na ordem de 74,6 mm. O produtor irrigante deve acompanhar as precipitações de dezembro e caso estejam irregulares devem suplementar com lâmina de irrigação de forma a garantir o início do enchimento dos grãos e a produtividade do próximo ano.
- A presença de folhas infectadas com ferrugem demonstra o início de ciclo evolutivo da doença. Considerando as condições favoráveis para a evolução da ferrugem e o mecanismo de ação dos fungicidas é recomendável o monitoramento, e se necessário a pulverização com fungicida sistêmico protetivo/curativo específico para esta doença.
- Atenção para o monitoramento da broca, algumas áreas já estão apresentando frutos brocados.

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 dezembro de 2017.

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