BOLETIM DE AVISOS Nº 284

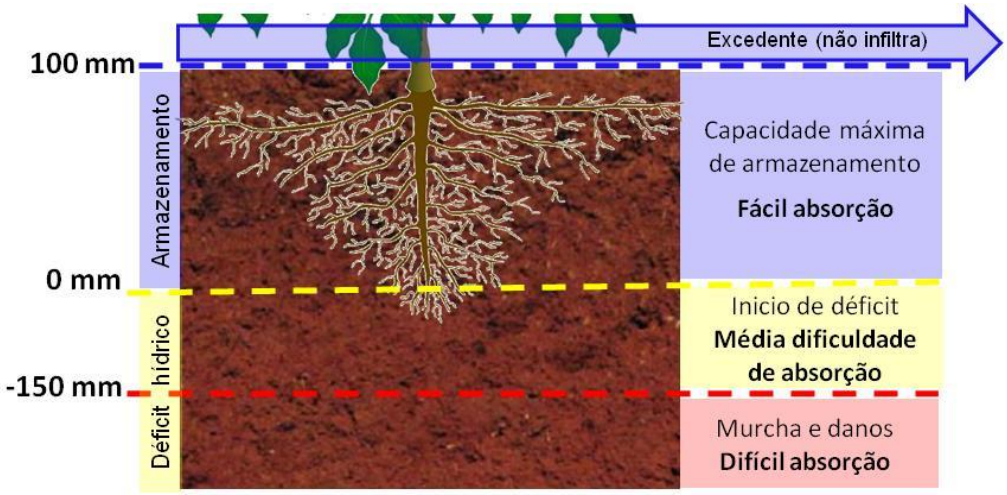
MAIO/2022

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEEIRO

	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M[2]			
		74/21[1]	2022	74/21[1]	2022	ETP	ARM	EXC	DEF
VARGINHA Latitude 21º 34' 00''S Longitude 45º 24' 22''W Altitude: 940m	Varginha	18,0	17,1	49,4	27,0	45,1	14,1	0,0	0,0
CARMO DE MINAS Latitude 22º 10' 31''S Longitude 45º 09' 03''W Altitude: 1080m	Carmo Minas[3]	16,7	15,0	44,1	28,6	32,2	52,9	0,0	0,0
BOA ESPERANÇA Latitude 21º 03' 59''S Longitude 45º 34' 37''W Altitude: 830m	Boa Esperança[3]	19,1	18,0	44,1	15,4	51,5	0,0	0,0	50,4
MUZAMBINHO Latitude 21º 20' 47''S Longitude 46º 32' 04''W Altitude: 1033m	Muzambinho	17,2	15,3	53,6	30,0	34,4	43,5	0,0	0,0
	Média	**17,8**	**16,4**	**47,8**	**25,3**	**40,8**	**27,6**	**0,0**	**12,6**

[1] Média histórica do período entre 1974 e 2021 – Varginha; [2] Método Thorthwaite & Mather; [3] Média do período de 2010 a 2021.

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

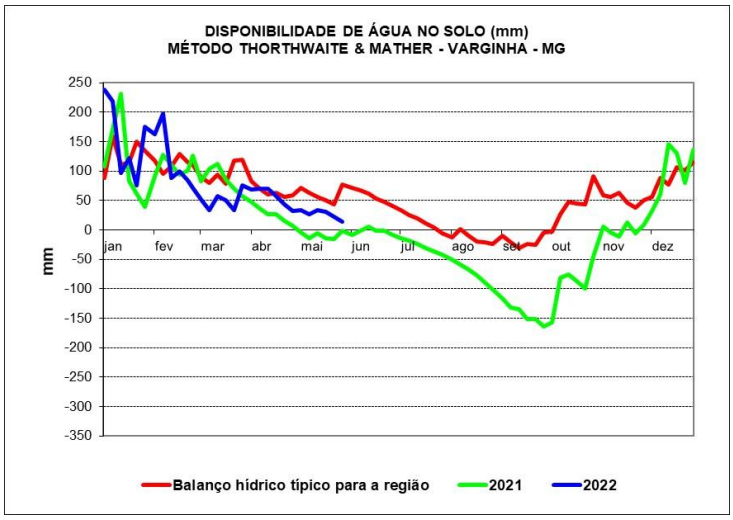


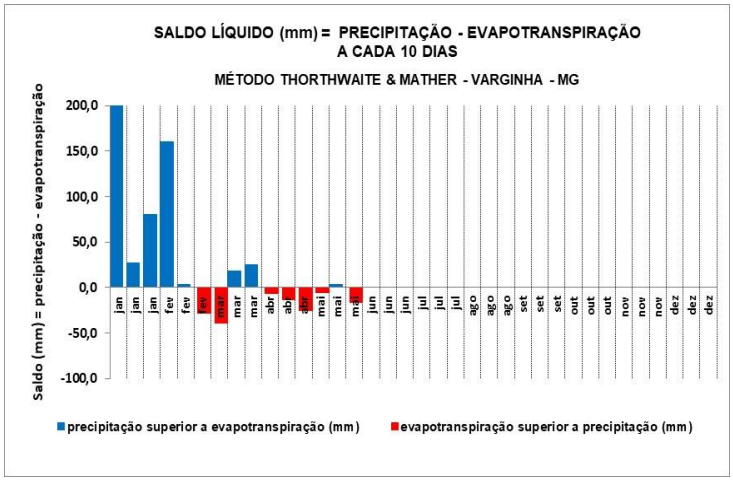
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 21	2022	99 a 21	2022	2022
Varginha	7,2	7,4	70,6	24,4	8,8
Carmo Minas	--	8,9	--	71,7	8,5
Boa Esperança	--	9,2	--	71,7	10,0
Muzambinho	--	9,0	--	70,8	10,8
Média		**8,6**		**59,6**	**9,5**

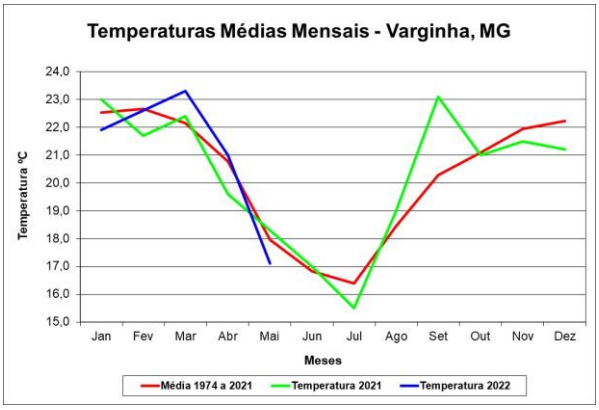
(Início em setembro de 2021)

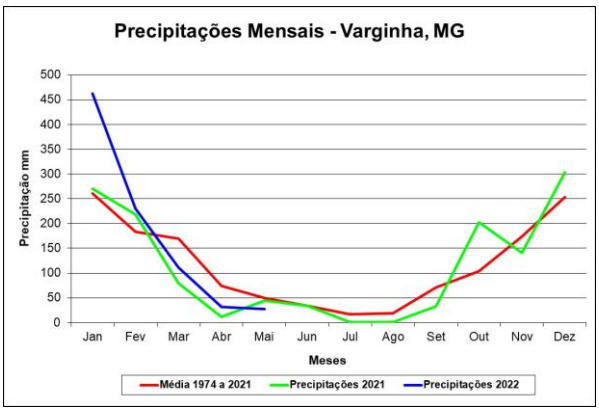
Reprodução total ou parcial permitida desde que citada a fonte.

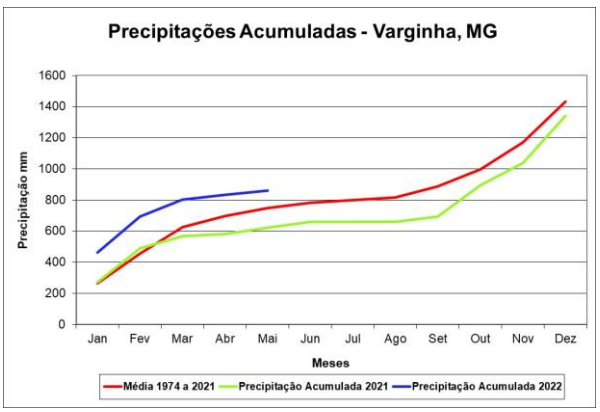
1.2– GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO





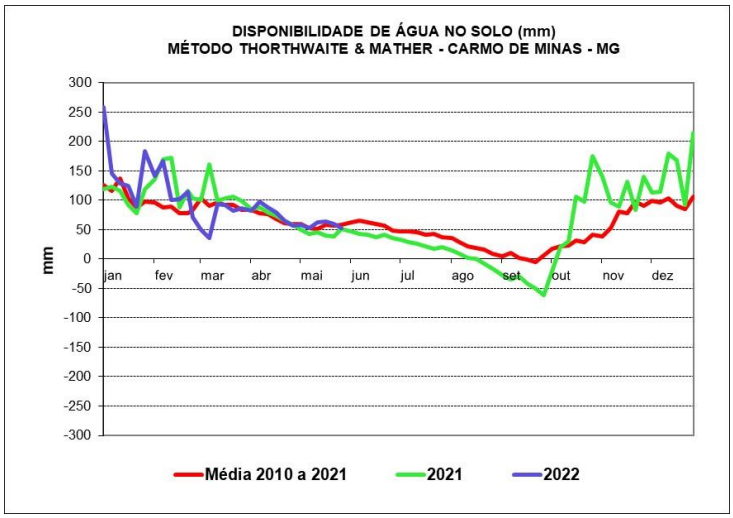


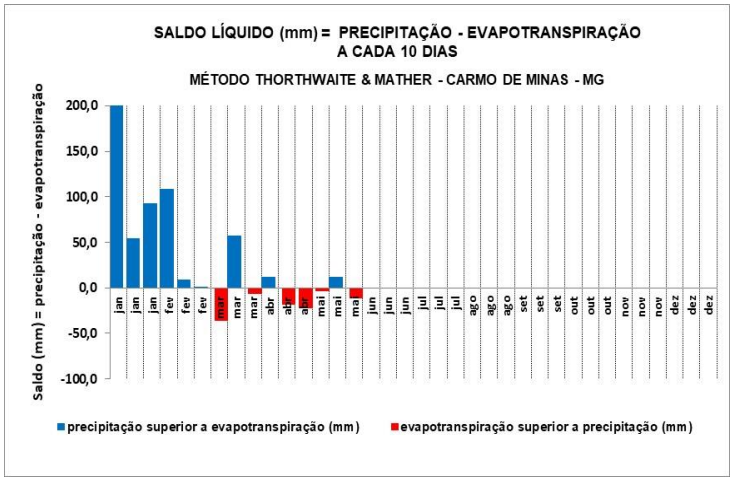


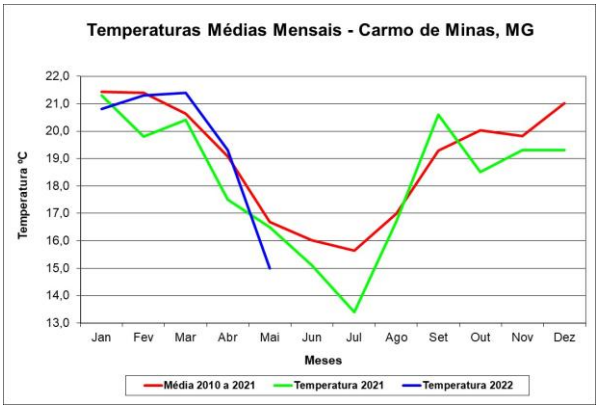


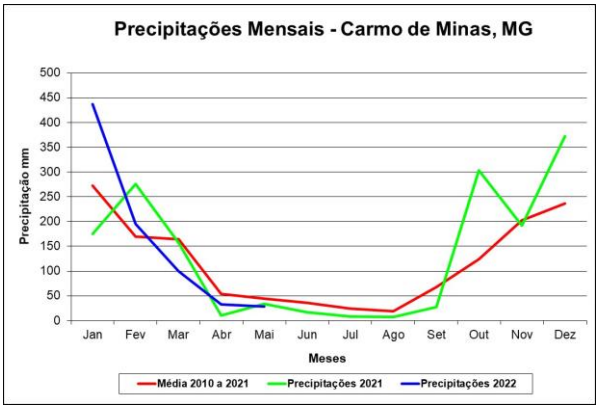
Clique aqui e cadastre-se para receber os boletins fitossanitários em seu email

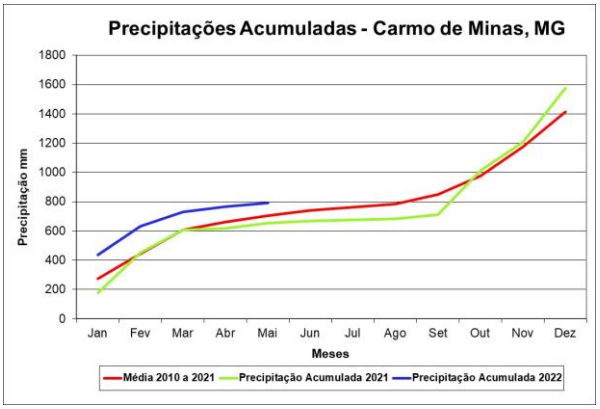
CARMO DE MINAS





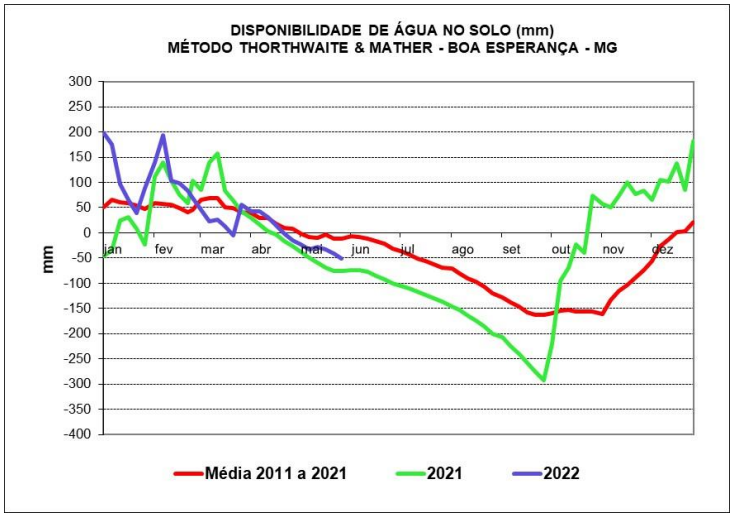


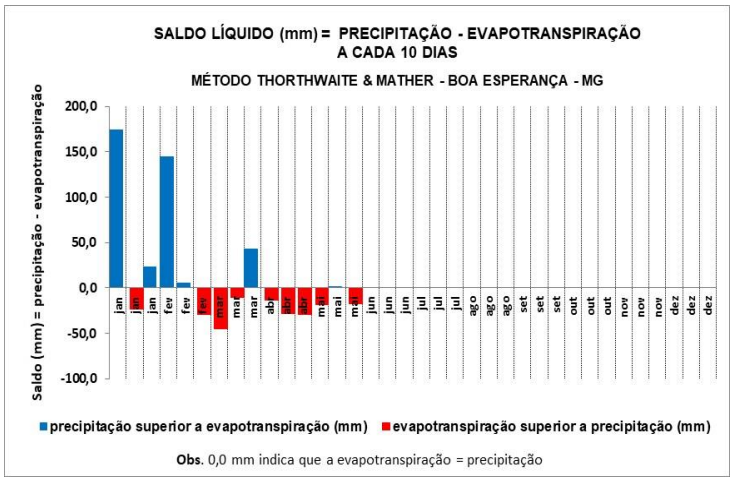


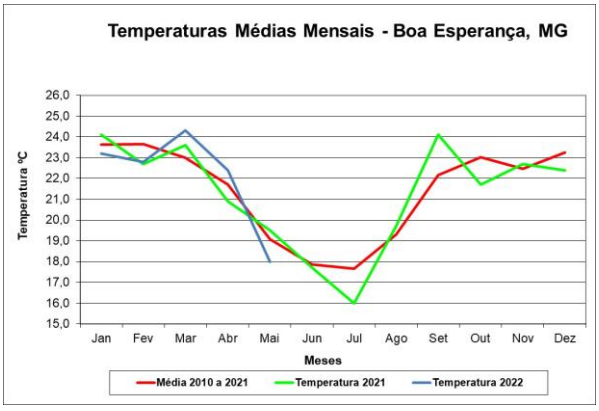


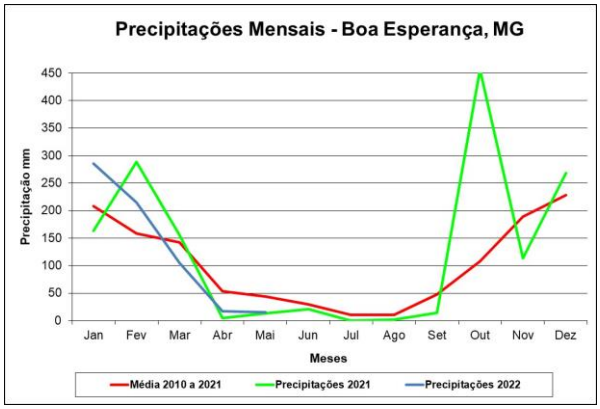
Clique aqui e cadastre-se para receber os boletins fitossanitários em seu email

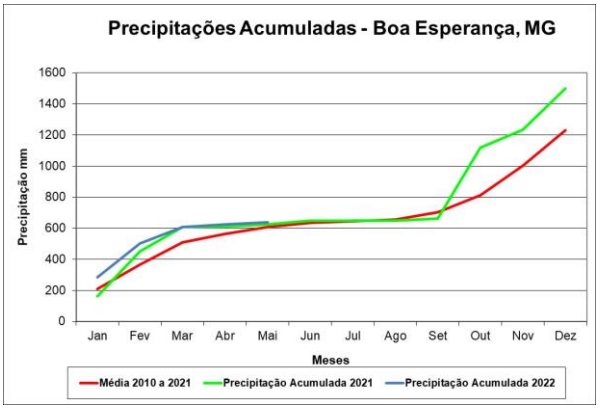
BOA ESPERANÇA





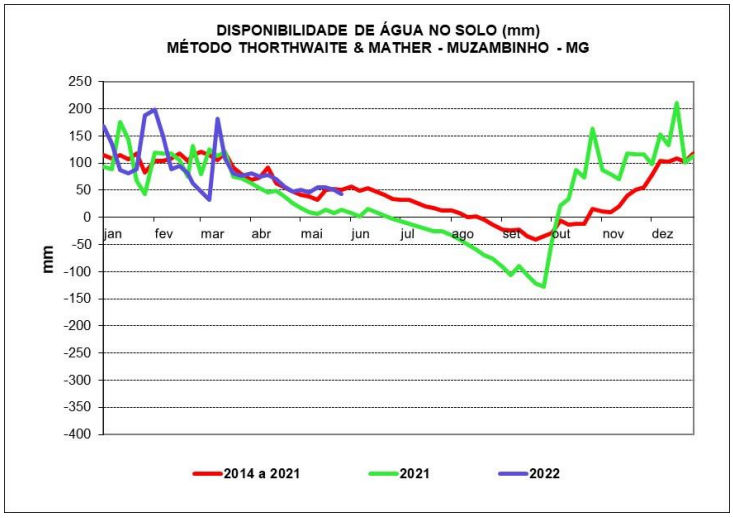


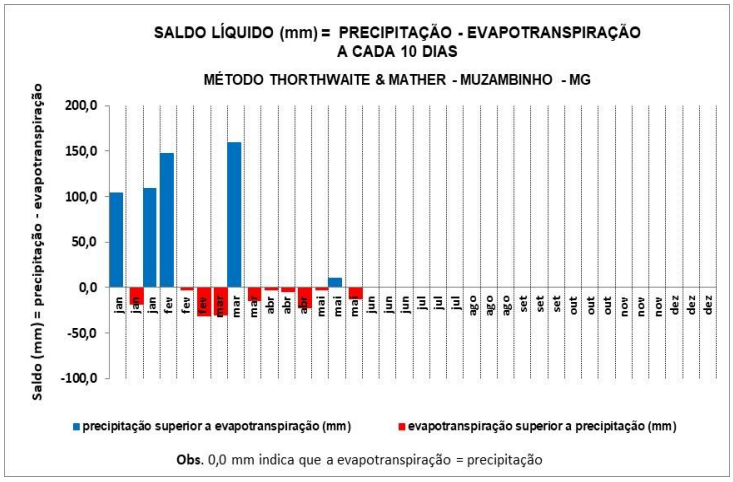


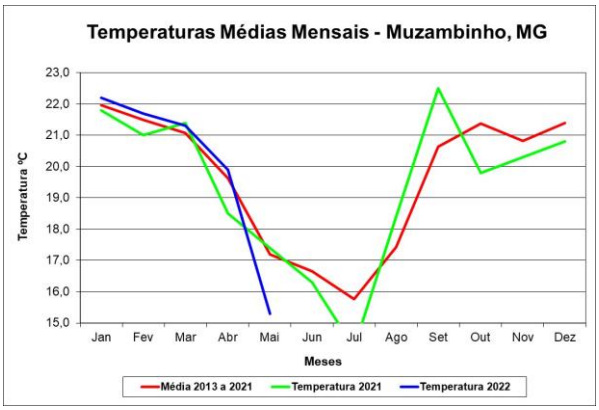


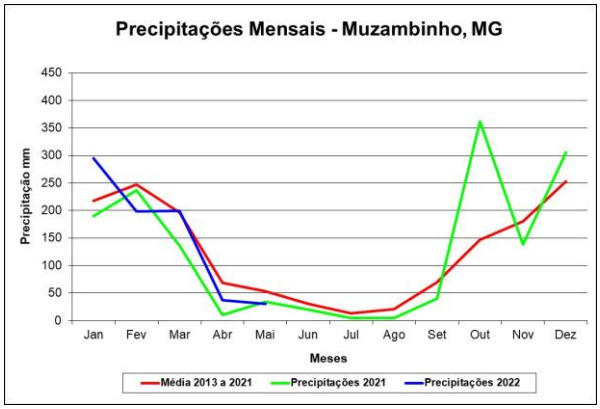
[Clique aqui e cadastre-se para receber os boletins fitossanitários em seu email]

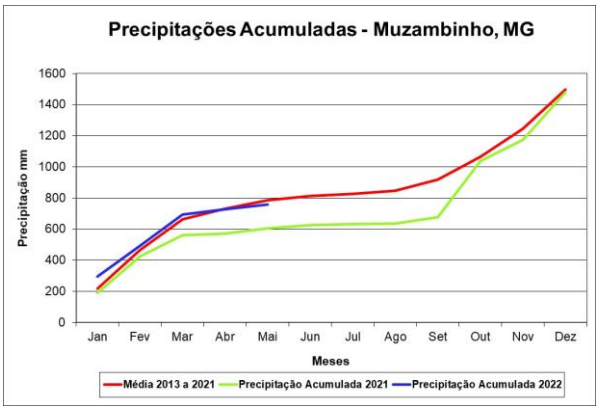
MUZAMBINHO









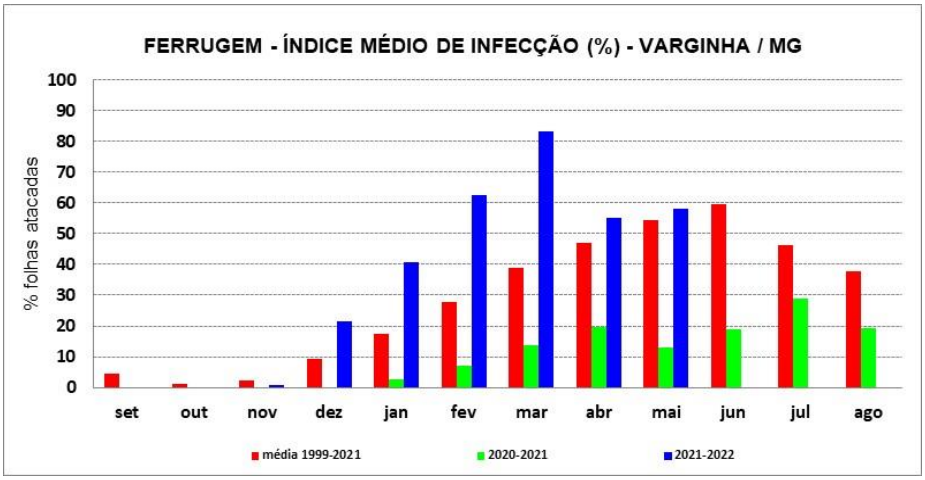


Clique aqui e cadastre-se para receber os boletins fitossanitários em seu email

2 - DOENÇAS E PRAGAS

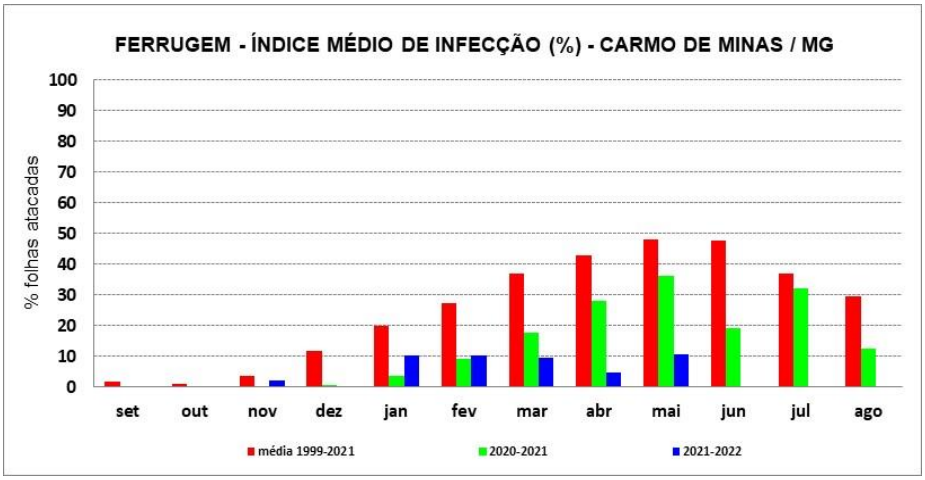
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	30,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	58,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	51,0	0,0	2,0	0,0	---	0,0



CARMO DE MINAS

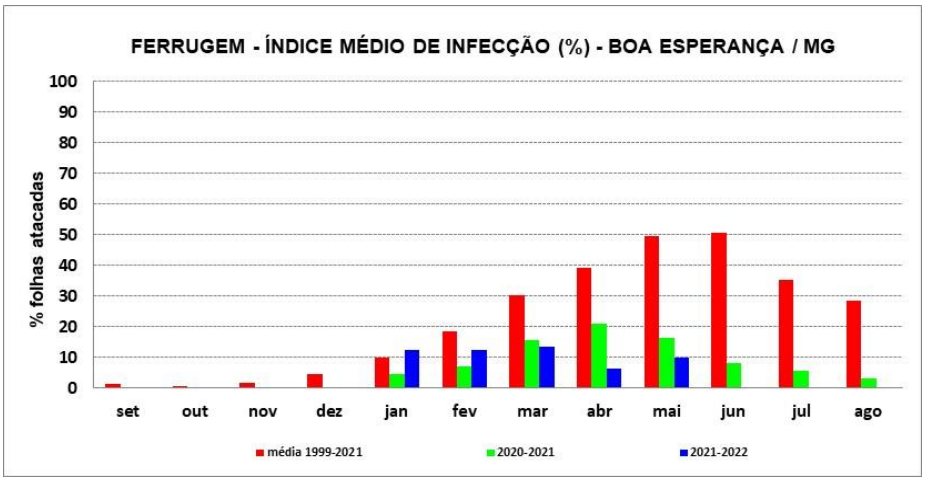
Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	16,9	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	10,8	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	10,2	0,0	0,0	0,0	---	0,0



Clique aqui e cadastre-se para receber os boletins fitossanitários em seu email

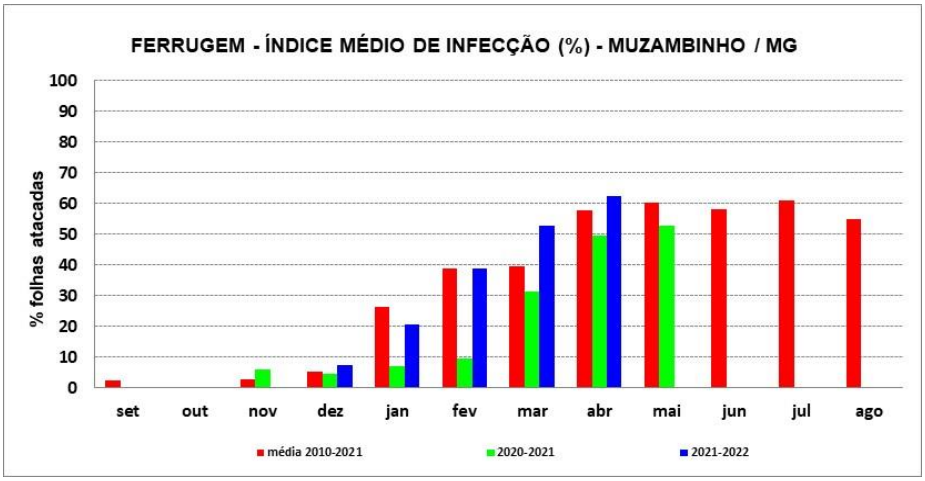
BOA ESPERANÇA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	14,9	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	4,7	7,1	16,5	1,0	0,0	0,0
Média	9,8	3,5	11,2	0,5	0,0	0,0
Esqueletado	0,0	1,1	5,4	1,0	---	0,0



MUZAMBINHO

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	81,4	62,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	70,4	46,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	75,9	54,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	75,6	45,6	0,0	1,0	---	0,0



Clique aqui e cadastre-se para receber os boletins fitossanitários em seu email

3 - ALERTA GERAL

- Em maio novamente, as precipitações de Varginha, Carmo de Minas, Boa Esperança e Muzambinho ficaram abaixo da média histórica. As regiões de Varginha, Carmo de Minas e Muzambinho reduziram o armazenamento médio que está na ordem 36mm, e Boa Esperança o déficit hídrico está na ordem de 50mm. As temperaturas ficaram (1,4°C) abaixo das médias históricas para as quatro regiões

- Os índices de infecção de ferrugem estão na média das quatro regiões em 38% de folhas infectadas. Atenção as lavouras esqueletadas, realizar o monitoramento e controle, evitando a desfolha e prejuízos na safra futura.

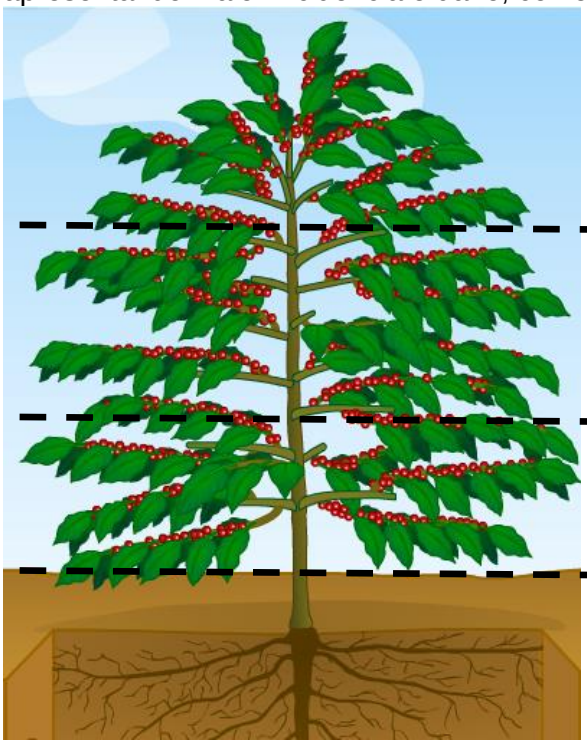
- Em Boa Esperança os índices de bicho-mineiro aumentaram e estão em média de 11% de folhas minadas nos talhões em produção, e em 5% no talhão esqueletado.

- Atenção (período de carência) entre a data de aplicação e colheita.

Clique aqui e cadastre-se para receber os boletins fitossanitários em seu email

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.



Terço Superior	Phoma Ácaro Bicho Mineiro
Terço Médio	Cercóspora
Terço Inferior	Ferrugem Broca
Solo	Cigarra, Nematóide, Berne e Cochonilha

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, 09 de junho de 2022.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, MG

Clique aqui e cadastre-se para receber os boletins fitossanitários em seu email