

BOLETIM DE AVISOS Nº 326

NOVEMBRO/2025

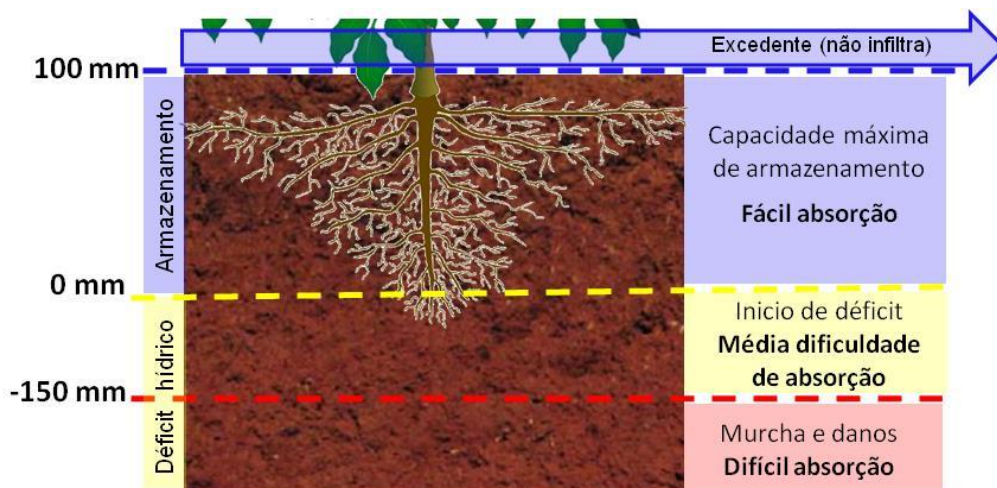
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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 GUAPÉ Latitude 20°44'3.88"S Longitude 46° 5'7.02"O Altitude: 788m	Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M²			
		74/24 ¹	2025	74/24 ¹	2025	ETP	ARM	EXC	DEF
	Varginha	21,9	22,0	175,1	254,8	94,1	0,0	0,0	1,8
	Carmo Minas ³	19,8	18,8	202,5	121,0	63,3	84,5	73,2	0,0
	Boa Esperança ³	22,6	22,9	178,3	147,4	97,7	0,0	0,0	172,2
	Guapé ⁴	23,4	23,3	186,9	175,6	108,1	0,0	0,0	255,7
	Média	21,9	21,8	185,7	174,7	90,8	21,1	18,3	107,4

¹ Média histórica do período entre 1974 e 2024 – Varginha; ² Método Thorthwaite & Mather; ³ Média do período de 2010 a 2024;

⁴ Média do período de 2015 a 2024.

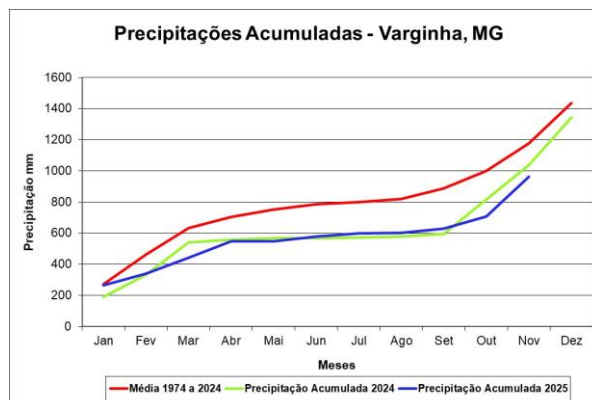
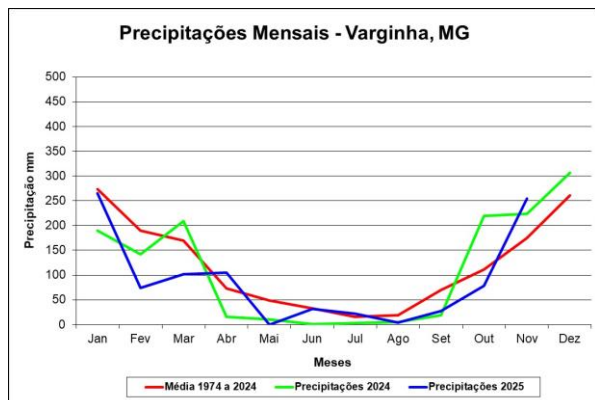
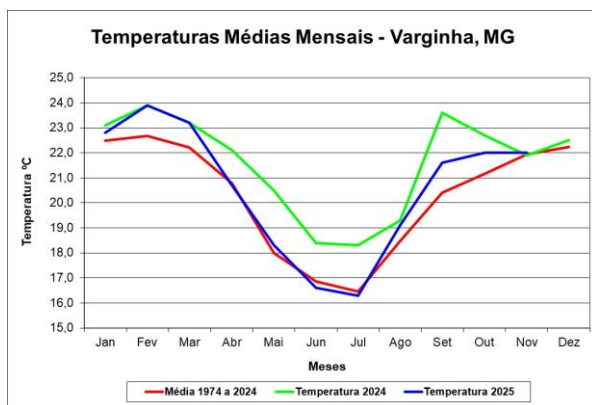
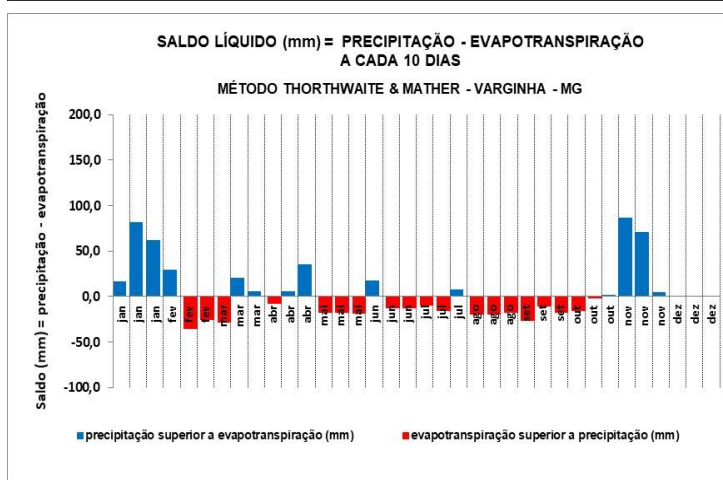
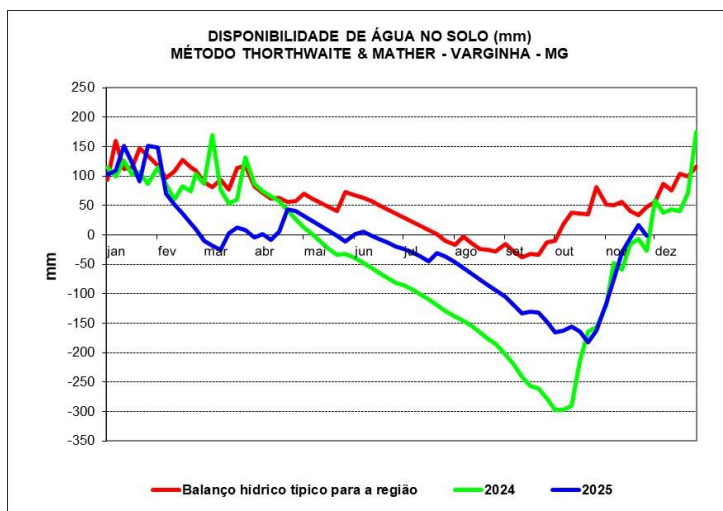
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



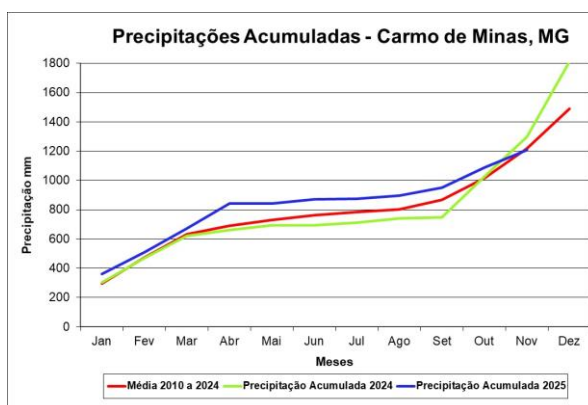
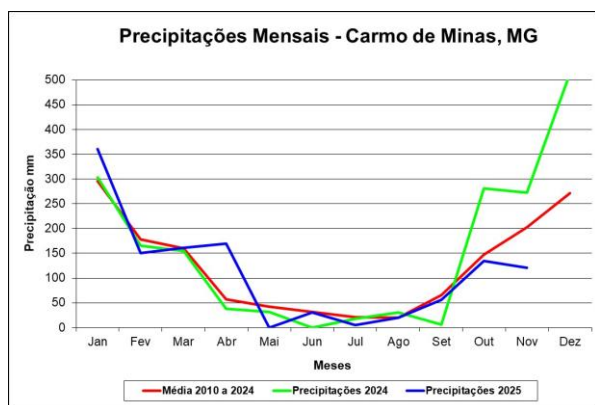
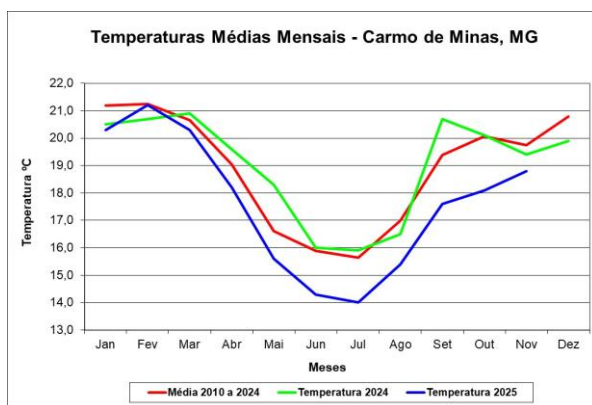
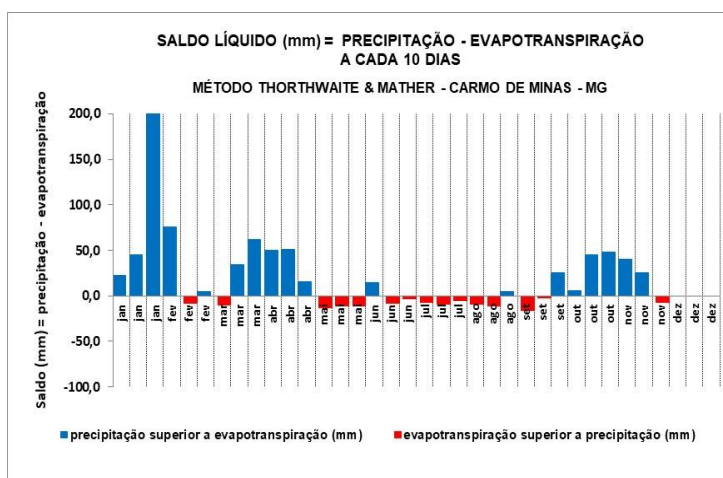
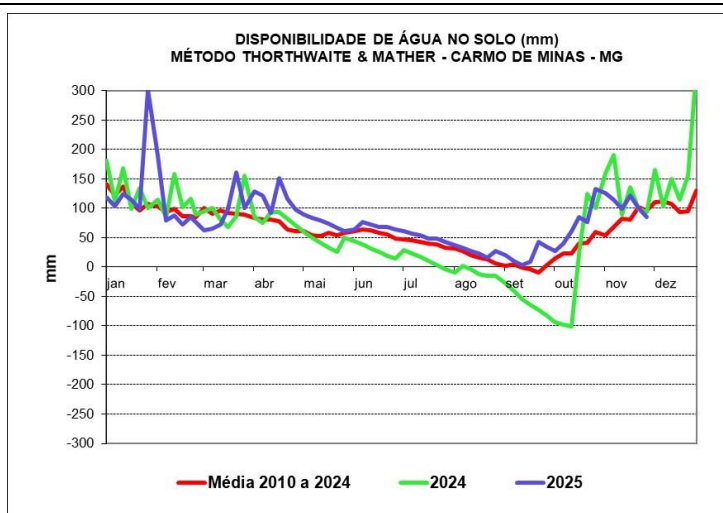
Local	Nº Nós/ Ramo		Enfolhamento (%)		Nº Nós / Ramo Esqueletado
	99 a 24	2025	99 a 24	2025	2025
Varginha	3,3	3,8	98,5	98,7	4,0
Carmo Minas	--	3,5	--	98,5	3,4
Boa Esperança	--	3,9	--	98,0	--
Guapé	--	--	--	--	--
Média		3,7		98,4	3,7

(Início em setembro de 2025)

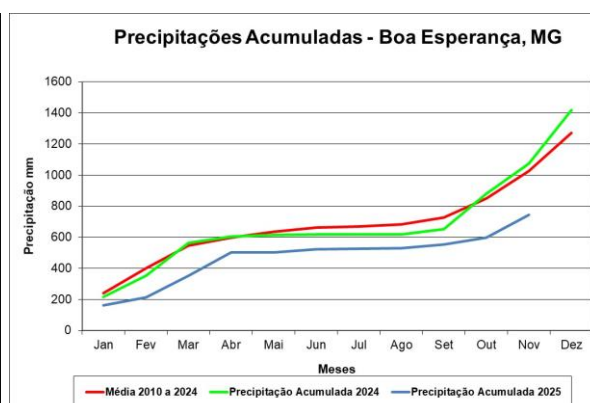
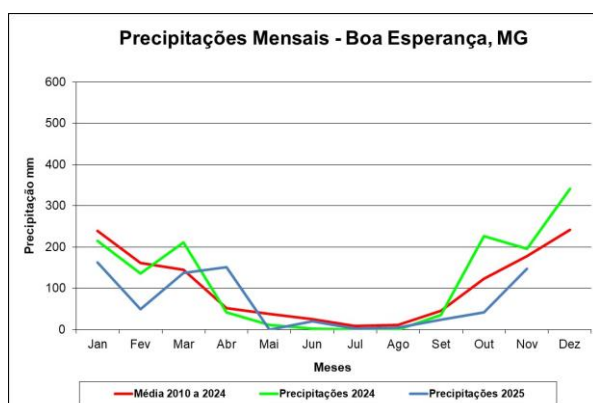
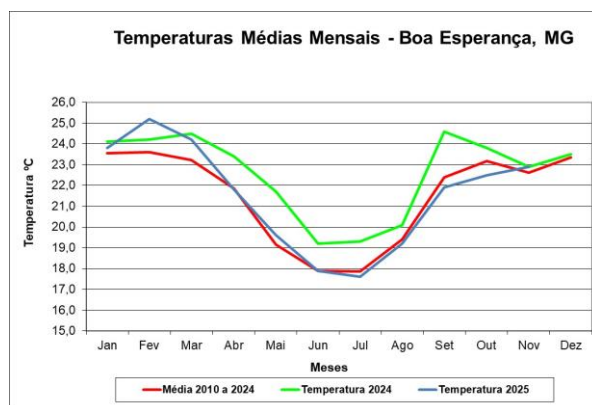
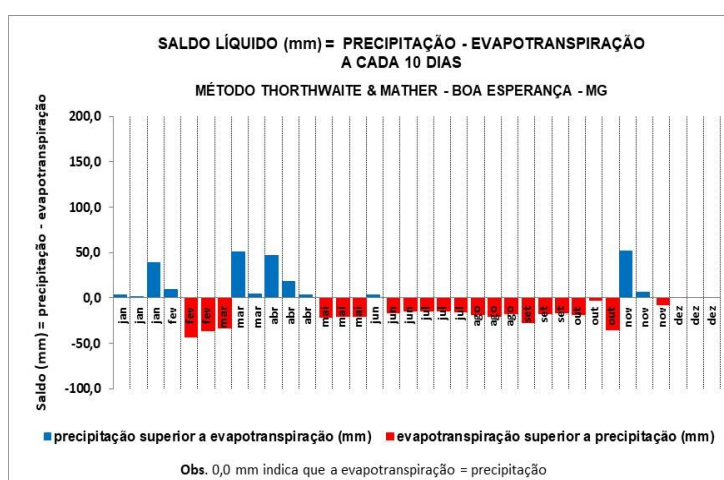
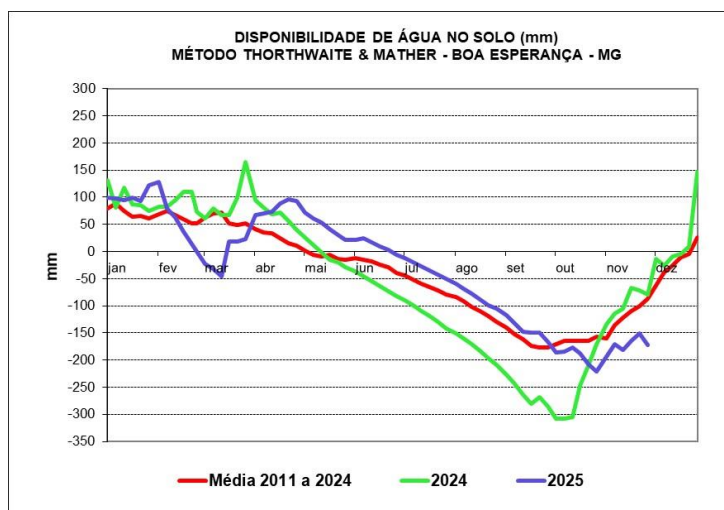
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



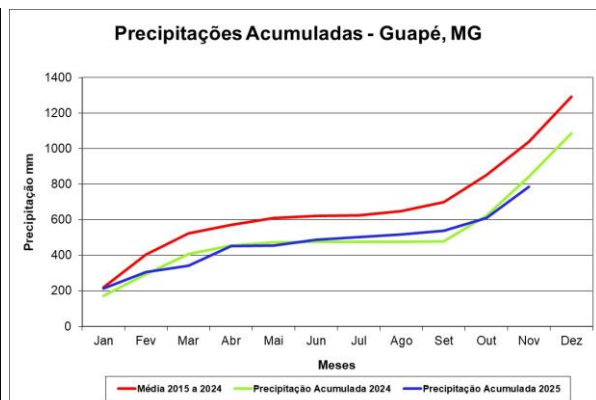
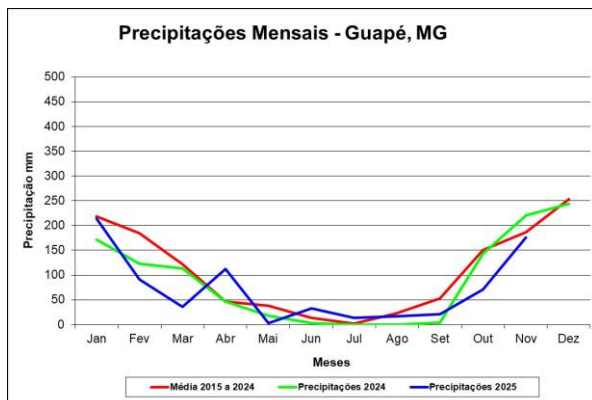
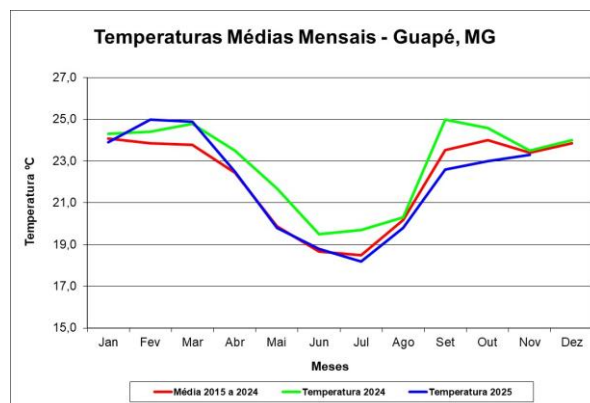
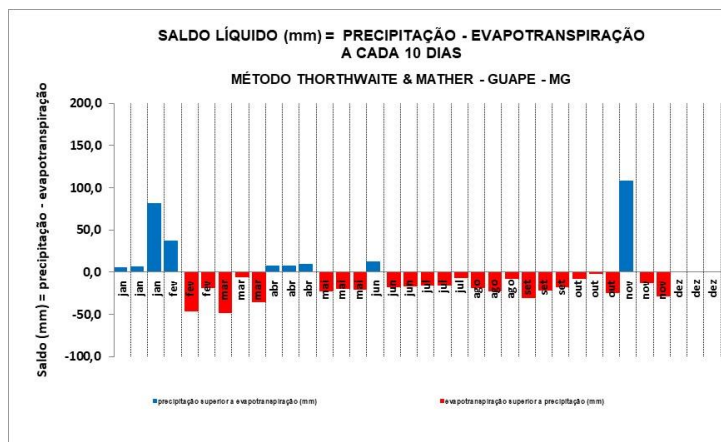
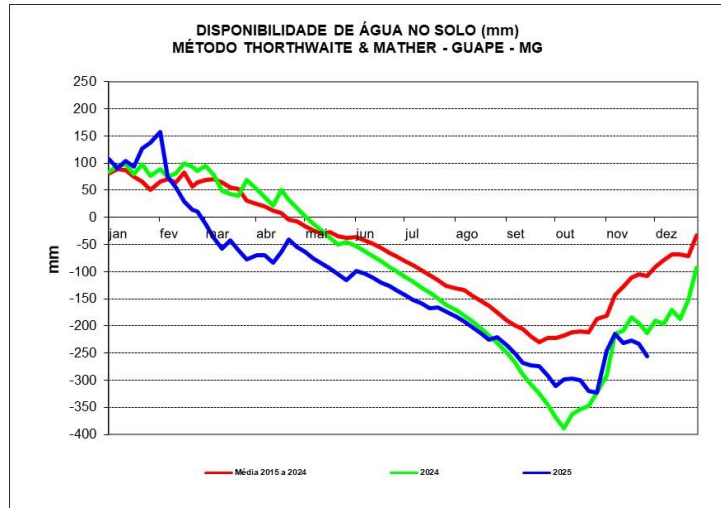
CARMO DE MINAS



BOA ESPERANÇA



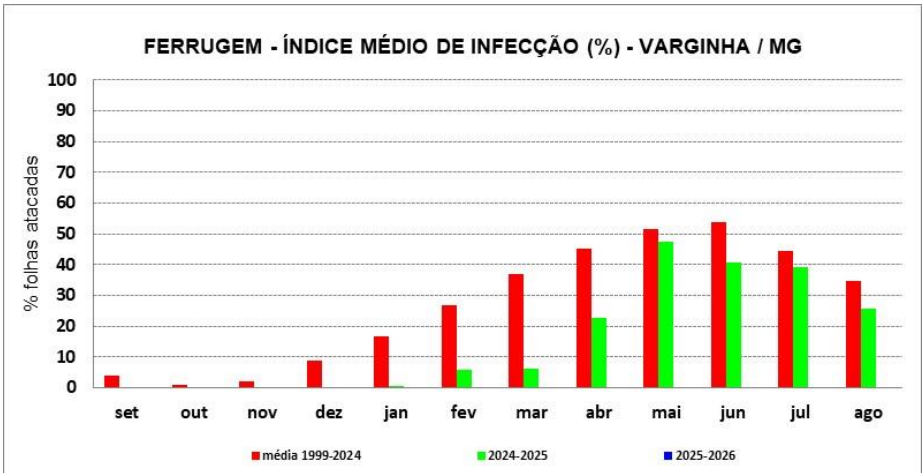
GUAPÉ



2 - DOENÇAS E PRAGAS

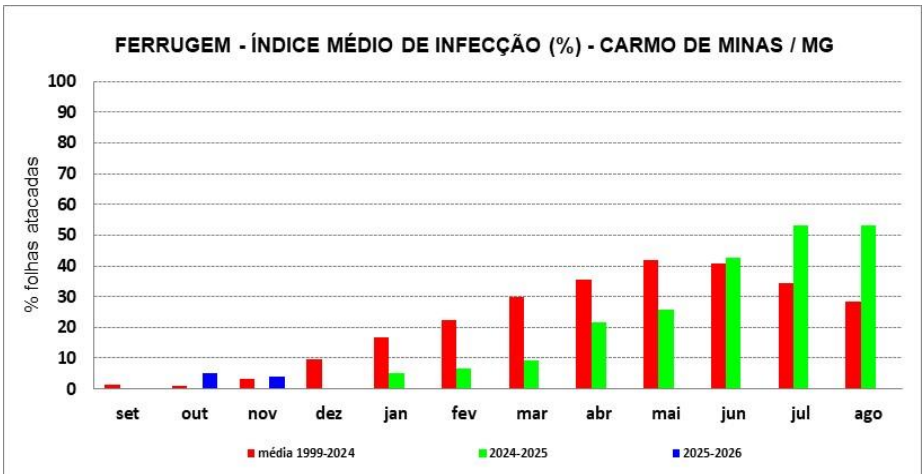
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	0,0	0,0	3,0	1,0	0,0	0,0
Carga Baixa	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	0,0	0,5	1,5	0,5	0,0	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0



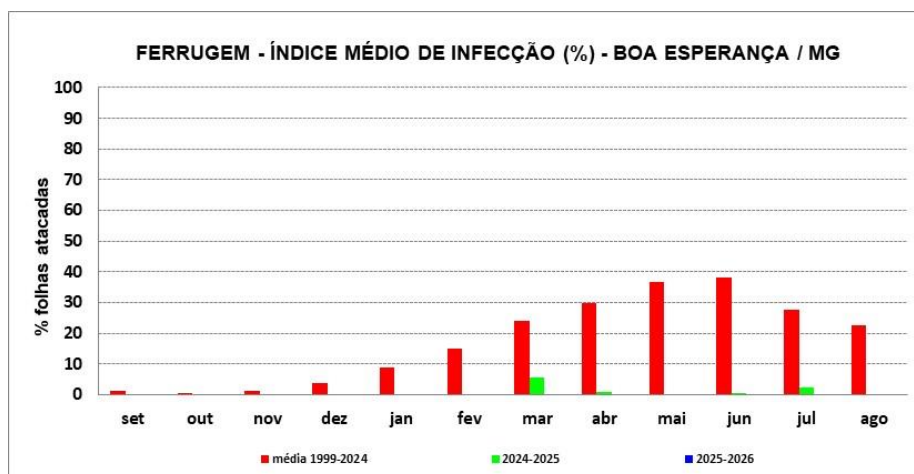
CARMO DE MINAS

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



BOA ESPERANÇA

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



3 - ALERTA GERAL

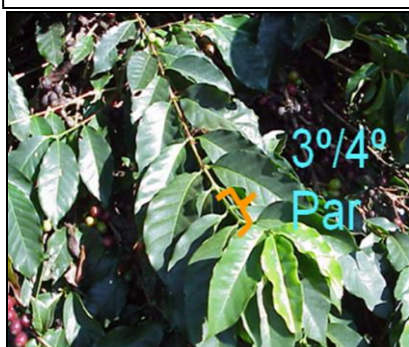
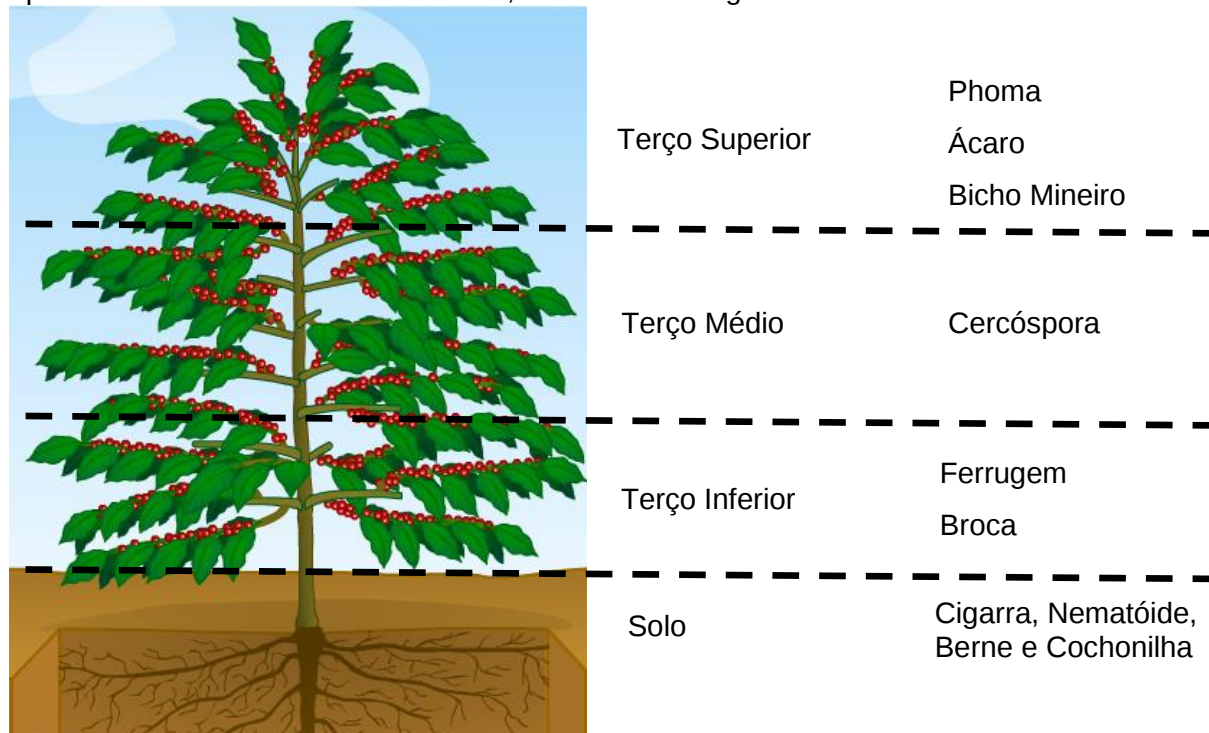
- Em novembro, as precipitações ficaram abaixo da média nas regiões de Boa Esperança, Carmo de Minas e Guapé, a exceção de Varginha. Na média a região teve uma precipitação de 175 mm, e o normal seria de 185 mm. As regiões de Boa Esperança e Guapé estão com déficit hídrico médio na ordem de 213 mm. Em Varginha o déficit hídrico está na ordem de 2 mm. Já Carmo de Minas está com armazenamento de 85 mm. É importante que os cafeicultores irrigantes, em especial, para qualquer estratégia, devem-se acompanhar as precipitações, as condições das plantas e o status de água no solo por métodos de manejo de irrigação adequados. Nesta fase fenológica do cafeeiro, é imprescindível a reposição da água do solo para evitar perdas.

- As temperaturas do ar ficaram próximas das médias históricas. A média normal para as quatro regiões seria uma temperatura média de 21,9°C, e este mês tivemos uma temperatura de 21,8°C.

- A incidência de ferrugem está em 4% de folhas infectadas em média nos talhões de Carmo de Minas e a infecção de phoma está em 2% na média destes talhões.

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, 10 de dezembro de 2025.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)