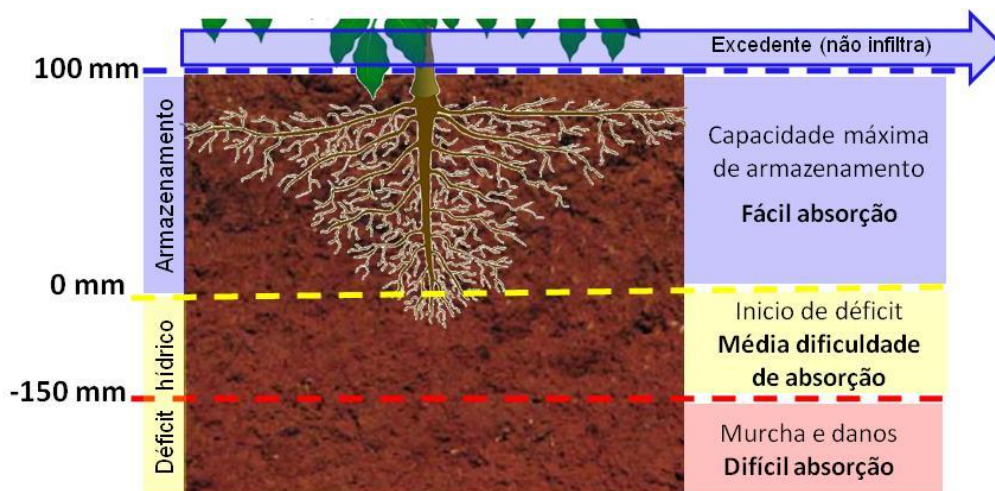


BOLETIM DE AVISOS Nº 101
JANEIRO/2019
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2019	61/90 ¹	2019	ETP	ARM	EXC	DEF
ARAXÁ Latitude 19° 33' 21"S Longitude 46° 58' 08"W Altitude: 960m								
PATROCÍNIO Latitude 18° 59' 35"S Longitude 46° 59' 01"W Altitude: 961m								
ARAGUARI Latitude 18° 33' 21,9"S Longitude 48° 12' 25"W Altitude: 933m								
Média	22,2	23,3	267,7	98,6	112,5	58,7	26,8	0,0

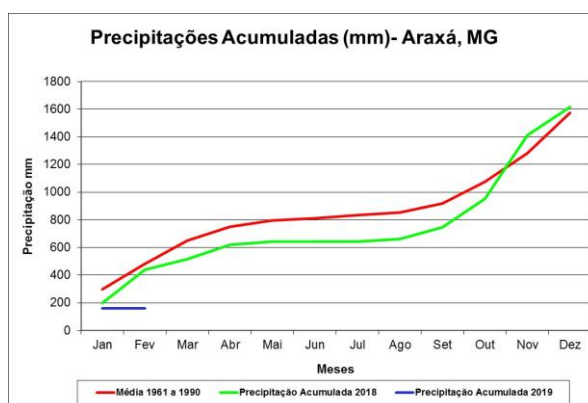
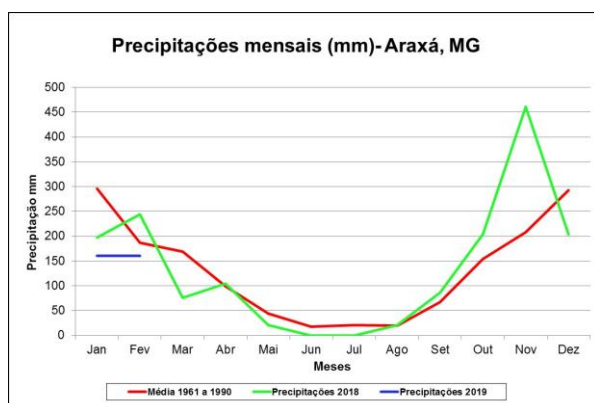
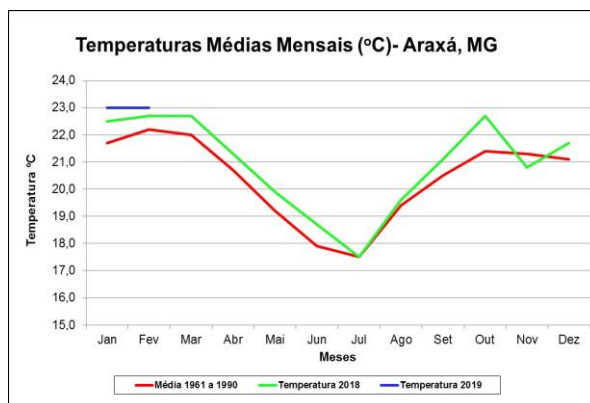
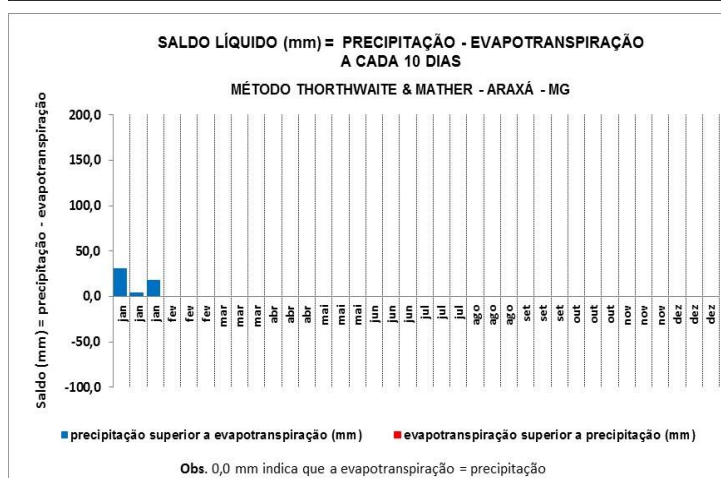
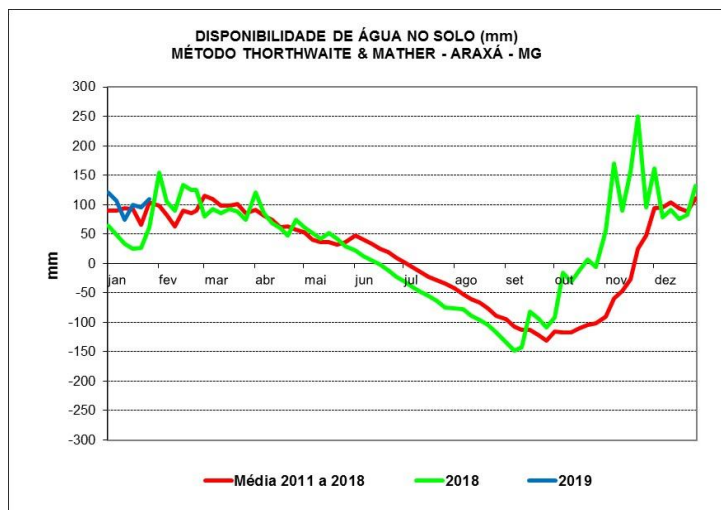
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


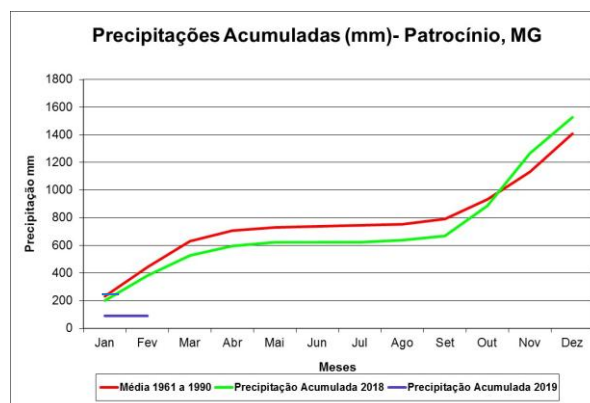
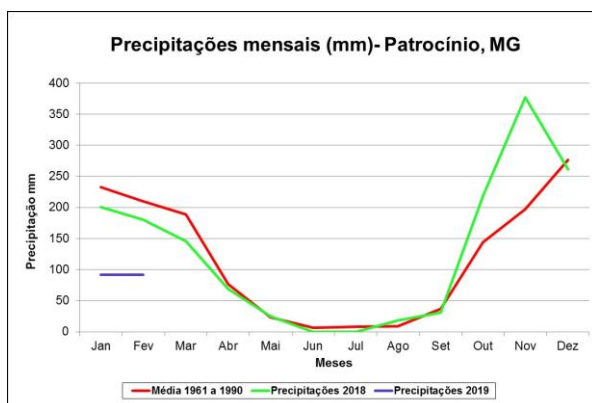
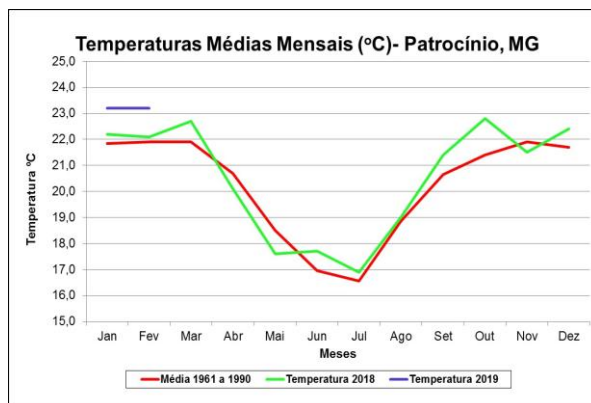
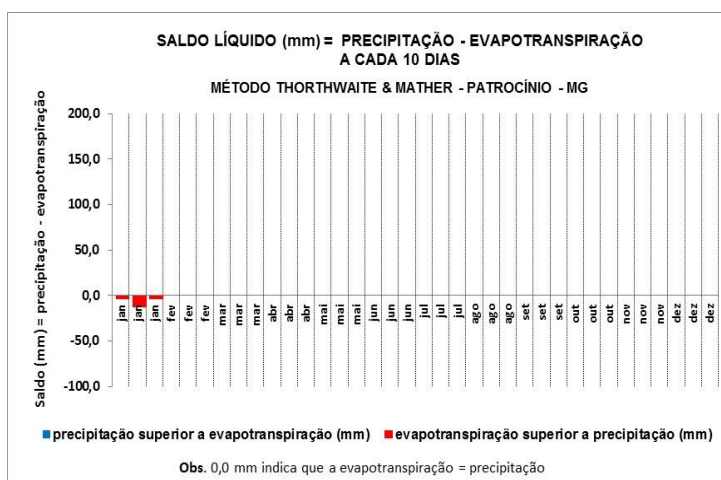
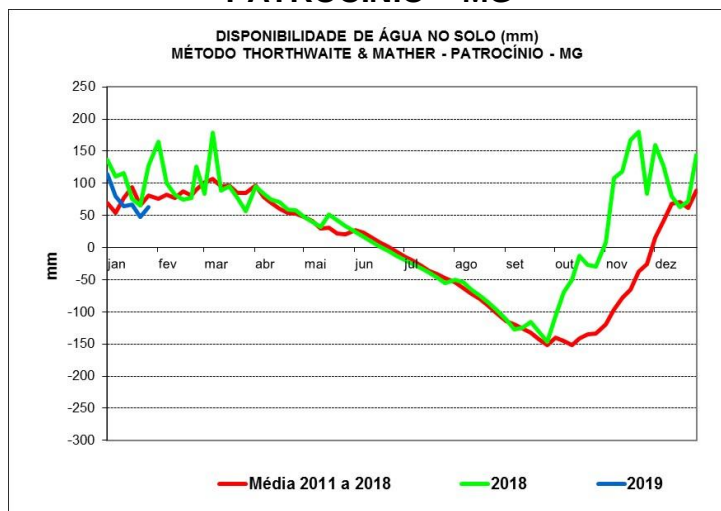
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2019	2019	2019
Araxá	---	---	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	5,2	85,3	4,0
Média	5,2	85,3	4,0

(Início em setembro de 2018)

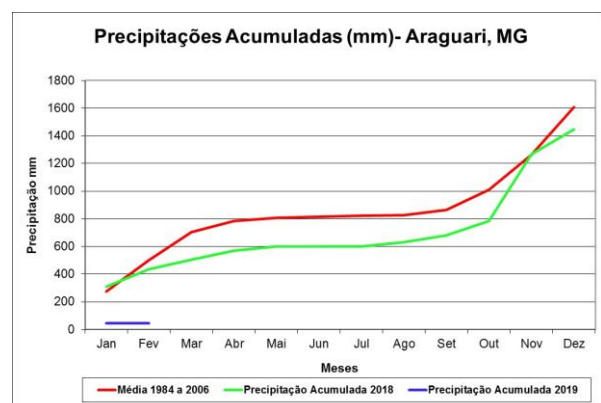
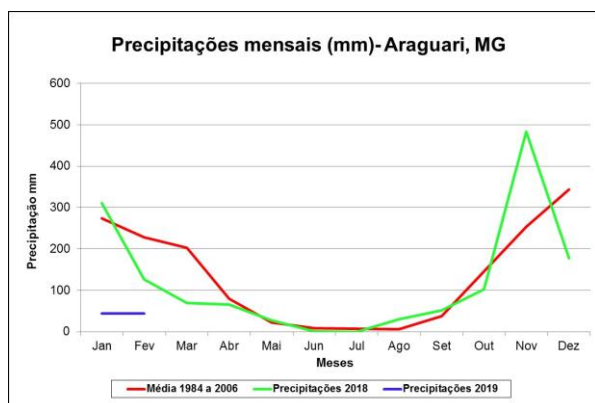
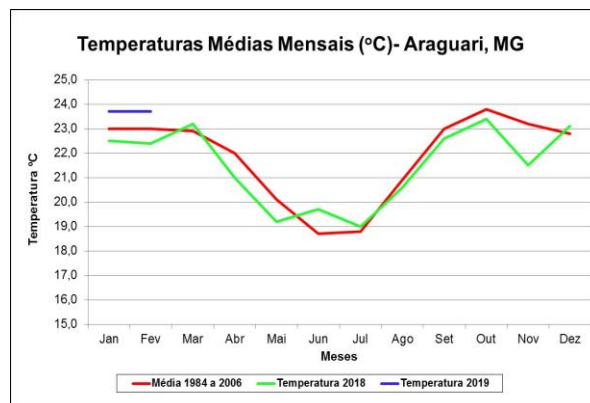
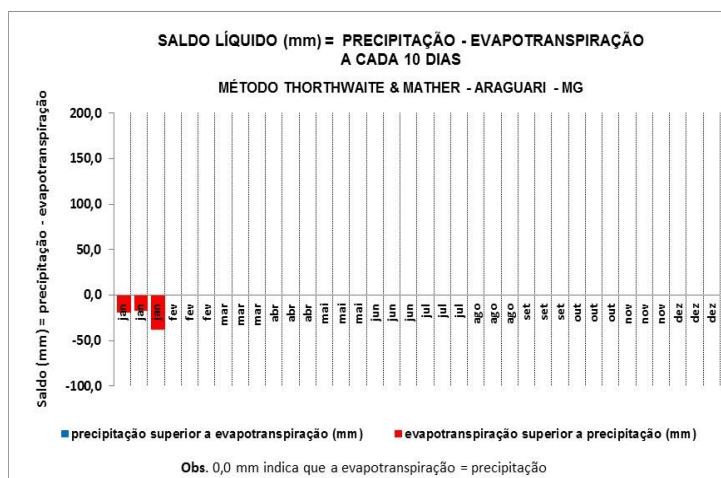
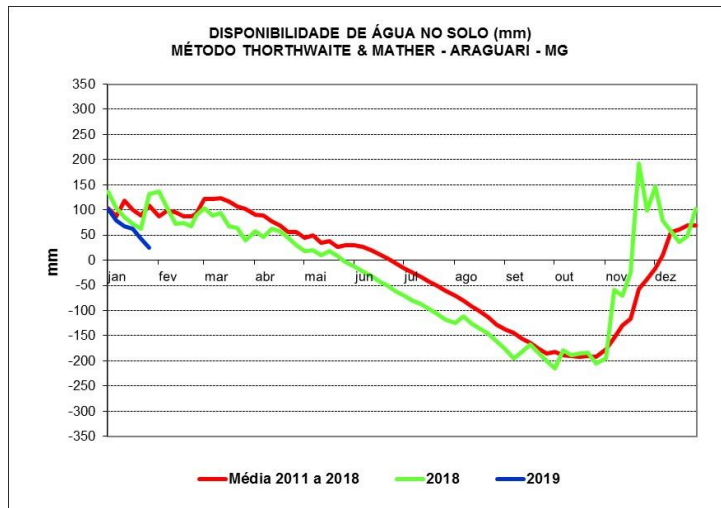
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



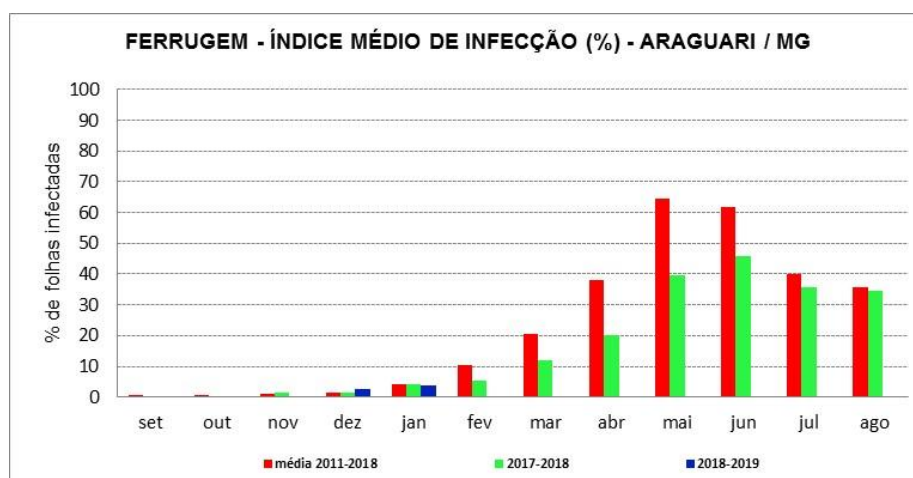
ARAGUARI – MG



2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa**	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	4,5	27,0	9,0	8,0	9,0	10,1
	Carga Baixa	3,0	13,0	10,0	5,0	12,0	7,0
Esqueletado		3,0	11,0	9,0	7,0	0,0	11,0
Médias (carga alta e baixa)		3,7	20,0	9,5	6,5	10,5	8,5

* As avaliações fenológicas, de doenças e pragas nos talhões de Araguari são realizadas em lavouras irrigadas.



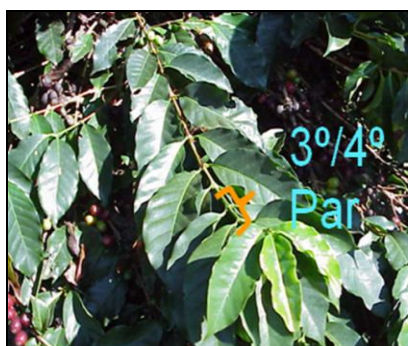
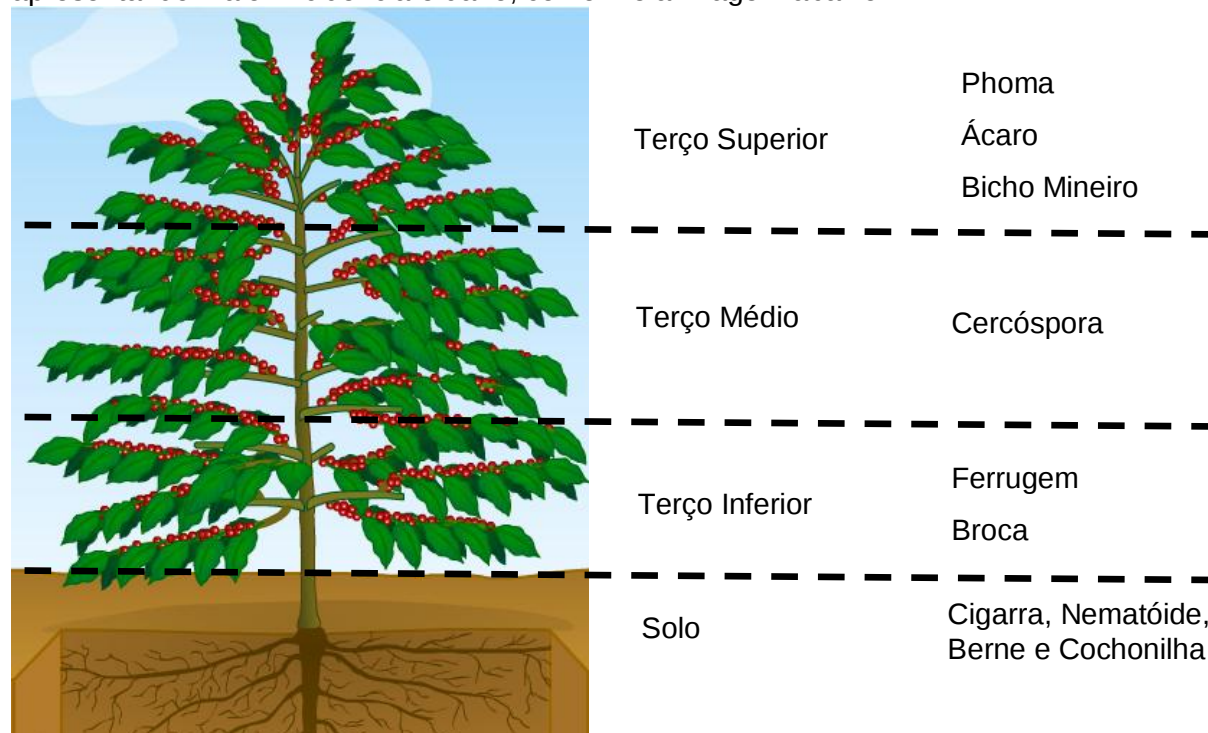
3 - ALERTA GERAL

- As chuvas de janeiro ficaram muito abaixo da média histórica para as três regiões, com somatórios de 161, 91 e 44 mm para Araxá, Patrocínio e Araguari, respectivamente, no período em que se esperavam índices superiores a 250 mm. Os armazenamentos de água baixaram consideravelmente, chegando a níveis próximos do crítico para Araguari (25 mm). Nota-se que as chuvas reduziram drasticamente, configurando-se veranicos que podem comprometer muito o enchimento de grãos e a safra de café futura. É fundamental que os cafeicultores irrigantes reponham as necessidades de água conforme balanço hídrico climatológico agora no início de fevereiro, para evitar grandes prejuízos futuros. As temperaturas em janeiro ficaram acima da média histórica para as três regiões, principalmente devido ao longo período sem chuvas.

- Os índices de ferrugem estão em 3,7% de folhas infectadas, recomenda-se monitorar e realizar a aplicação do controle foliar com fungicida (triazól/estrobilurina).
- Atenção para o monitoramento da broca, os índices aumentaram e estão em 10,5% de grãos brocados. Caso constatado deve realizar a aplicação de um inseticida específico.

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 fevereiro de 2019.

Equipe responsável

Roque Antônio Ferreira (Ag. Ativ. Agropec. MAPA/PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

André Luís Teixeira Fernandes (Engº Agrº. Universidade De Uberaba)

CAPAL - ACARPA/FUNDACCER - UNIUBE