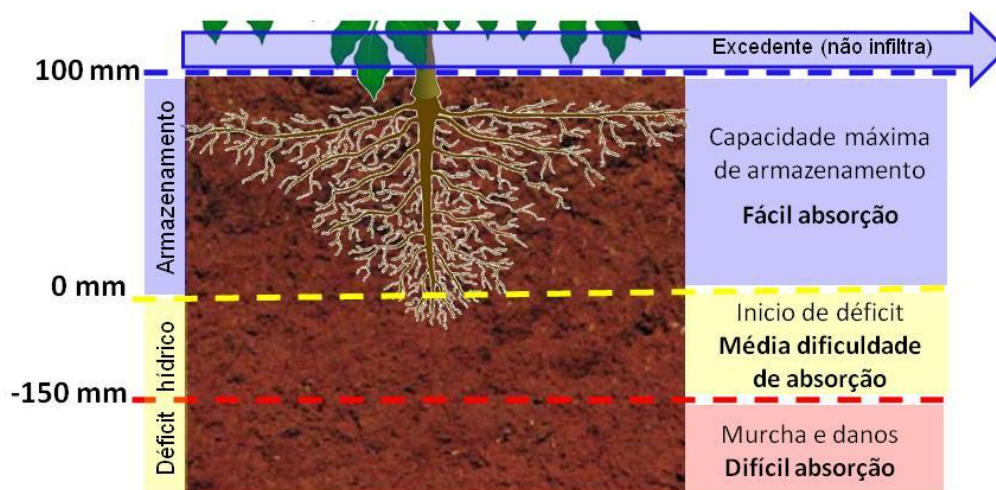


BOLETIM DE AVISOS Nº 117
MAIO/2020
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2020	61/90 ¹	2020	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	19,3	17,6	29,7	49,3	48,9	49,4	0,0	0,0

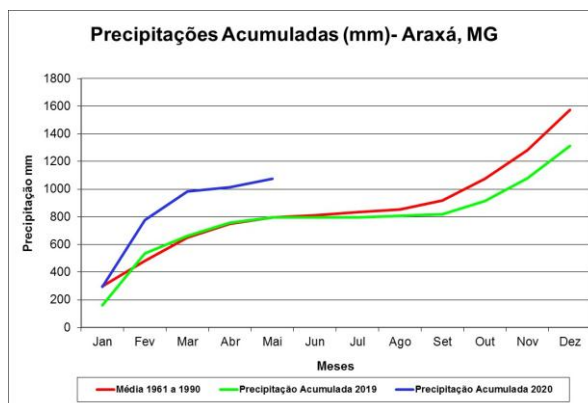
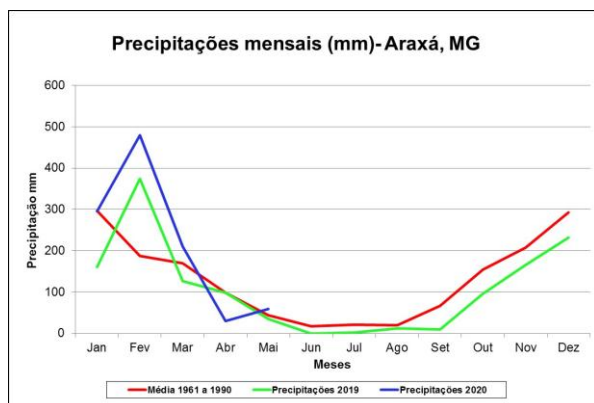
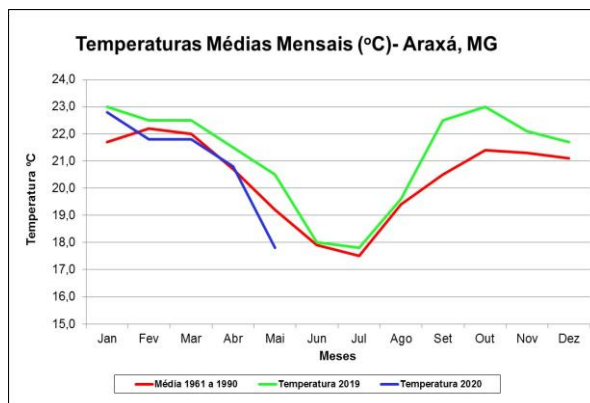
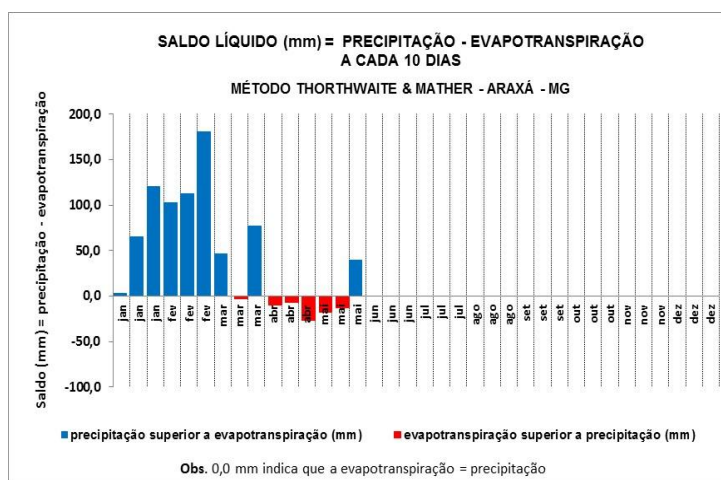
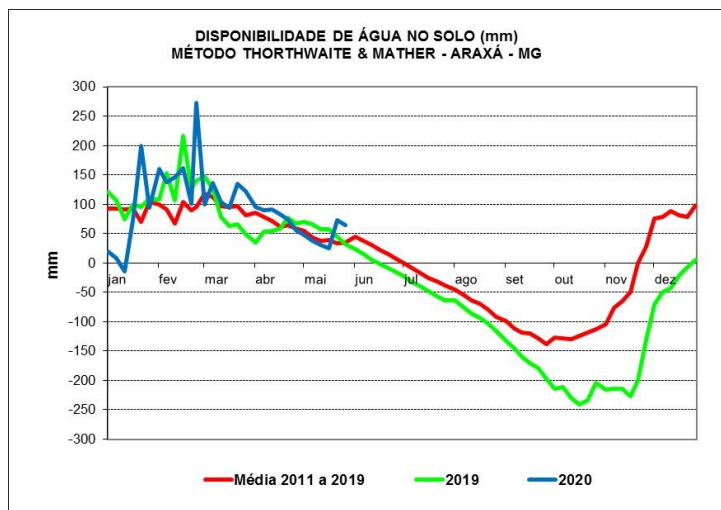
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


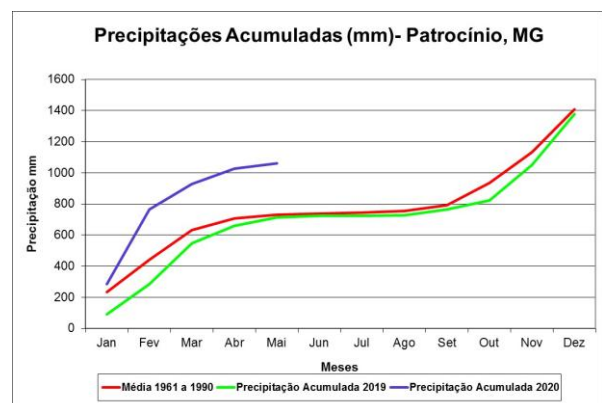
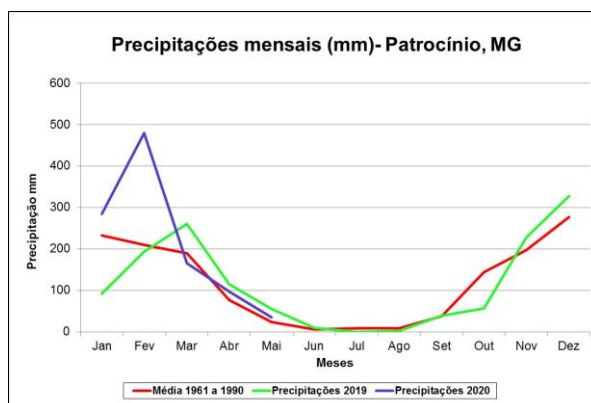
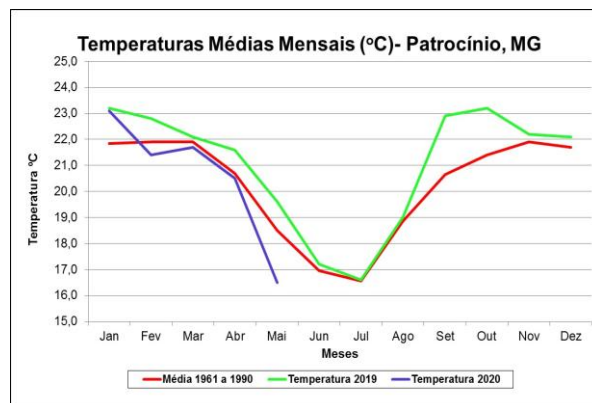
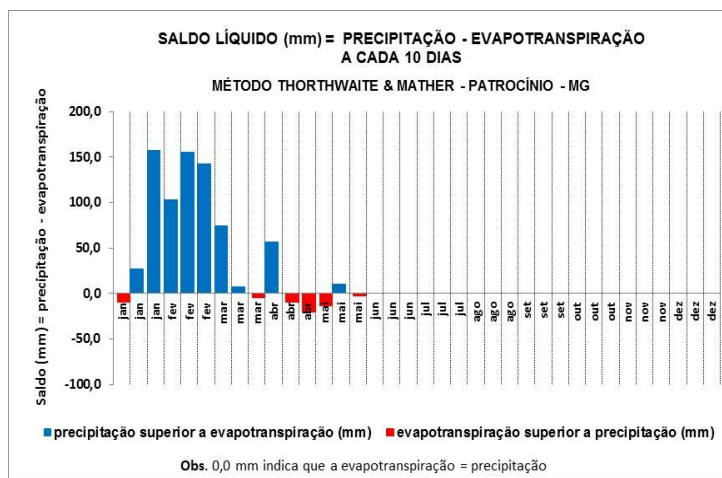
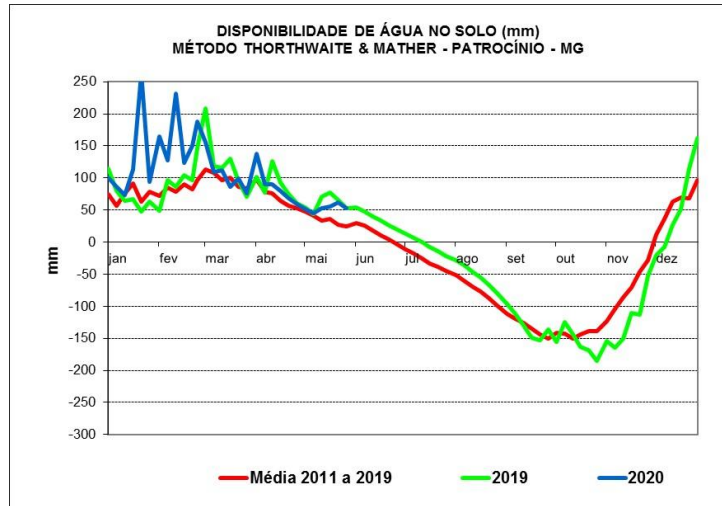
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2020	2020	2020
Araxá	---	---	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	8,6	73,8	6,0
Média	8,6	73,8	6,0

(Início em setembro de 2019)

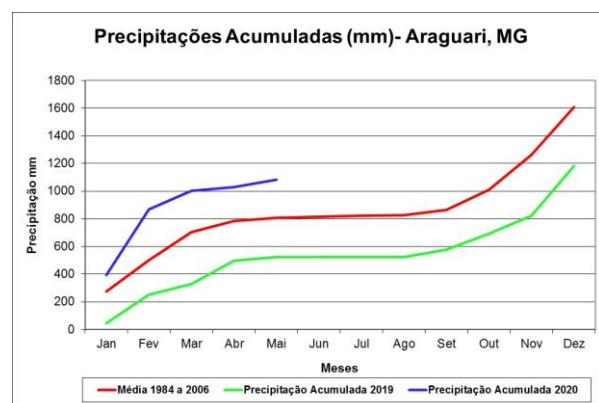
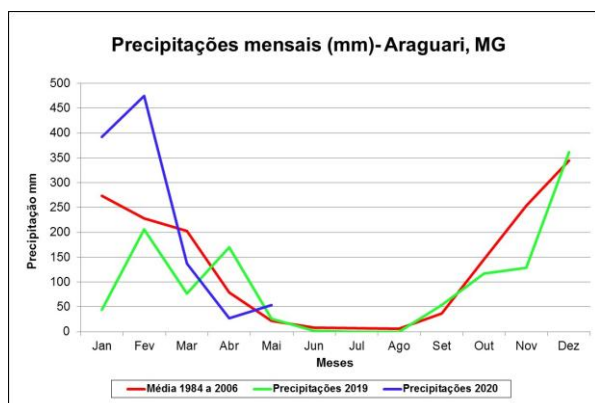
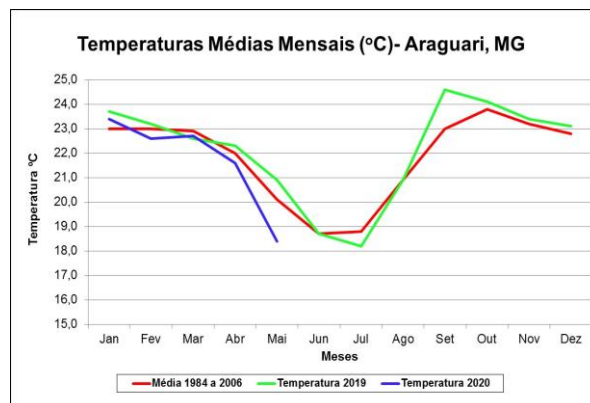
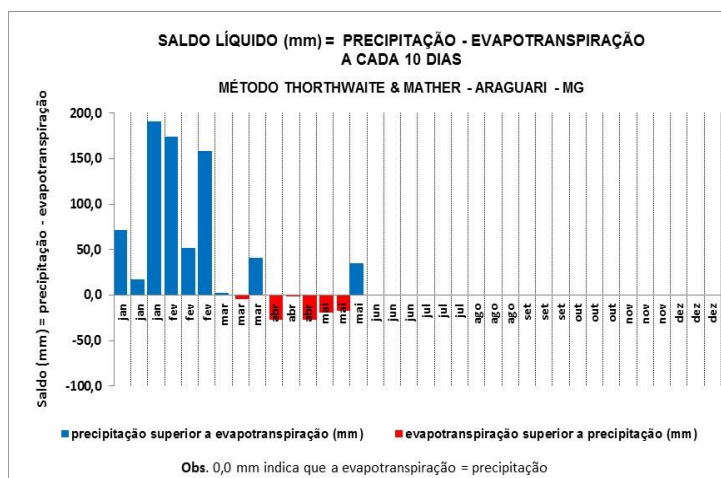
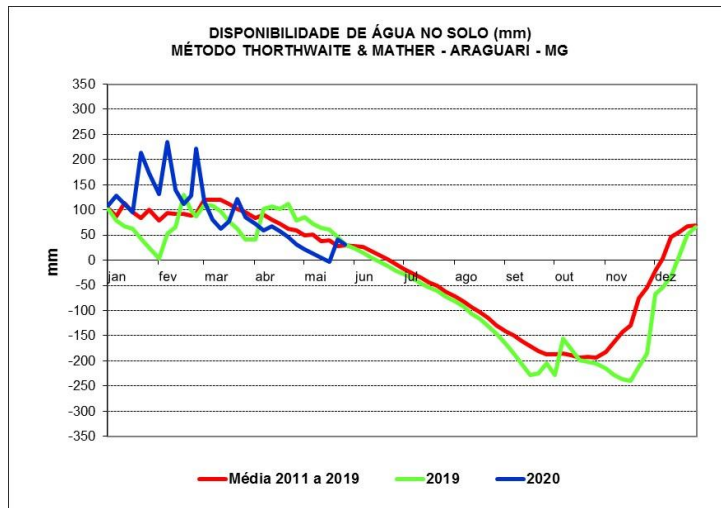
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



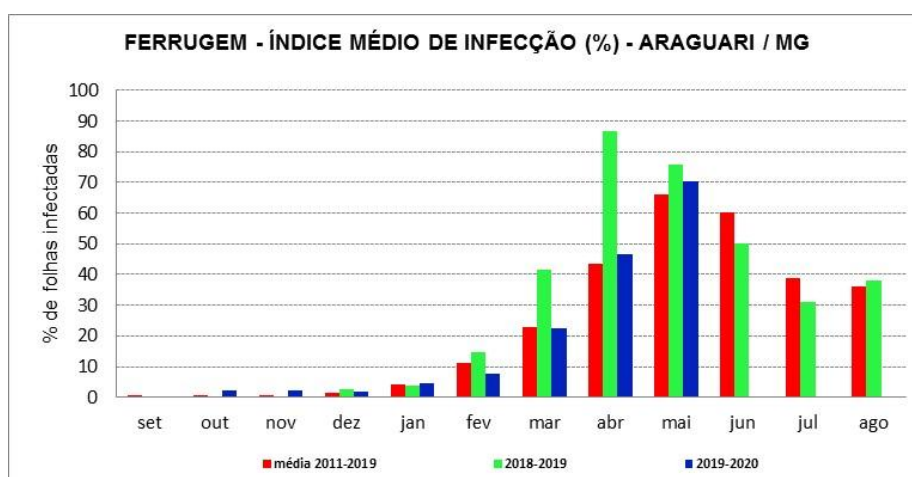
ARAGUARI – MG



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	89,7	91,4	22,4	7,0	6,0	13,8
	Carga Baixa	51,0	83,0	33,0	8,0	6,0	11,0
Esqueletado		35,0	63,0	38,0	6,0	0,0	12,0
Médias (carga alta e baixa)		70,3	87,2	27,7	7,5	6,0	12,4

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



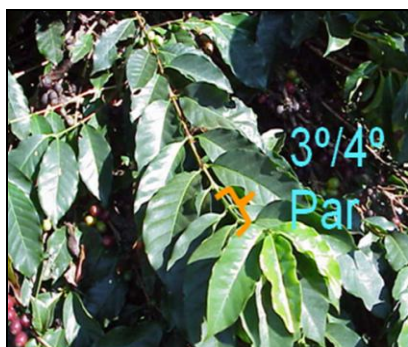
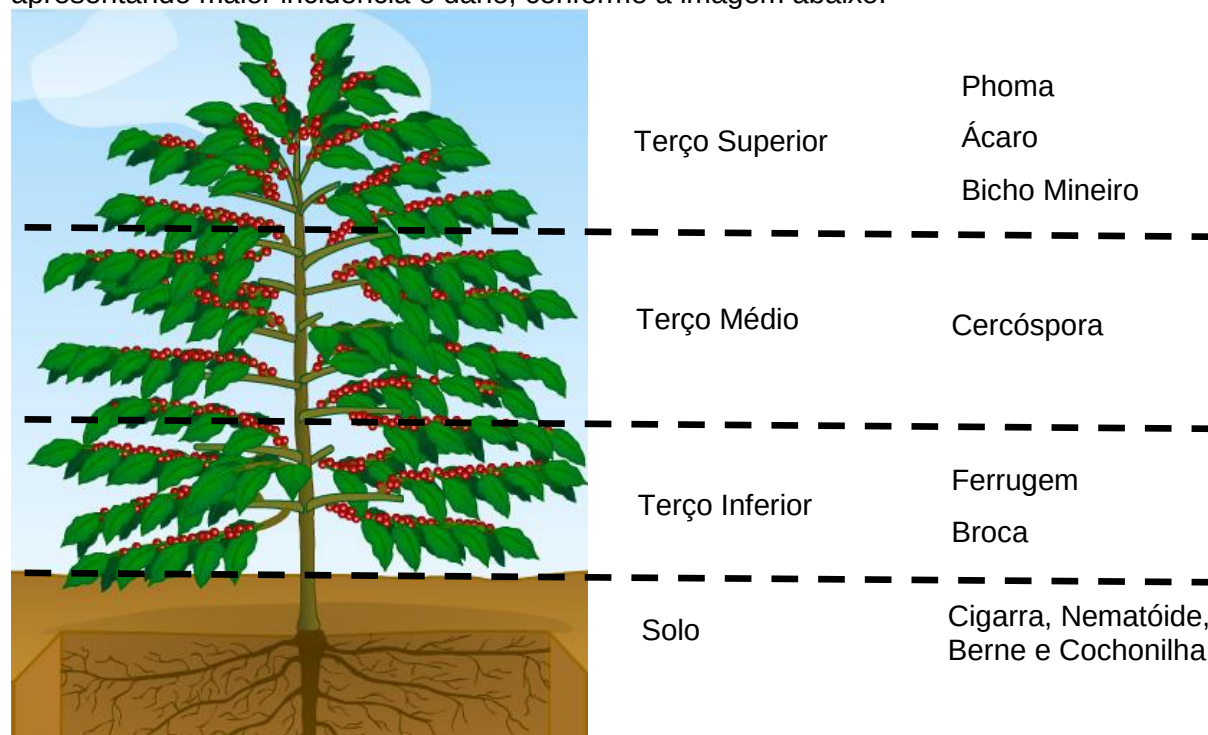
3 - ALERTA GERAL

- As chuvas em maio foram ligeiramente superiores às médias históricas para as três regiões, mantendo-se as mesmas sem déficit hídrico no período, embora o armazenamento de água para Araguari continue próximo aos 30 mm. É preciso acompanhar as chuvas no mês de junho, porque a falta de água nesta época é muito prejudicial, pois pode causar danos à granação e, conseqüentemente, à produtividade das lavouras. Para Araguari, principalmente, deve-se acompanhar as chuvas e a evapotranspiração, procedendo-se à irrigação quando necessário, para evitar prejuízos futuros de queda de produtividade. Para os que irão desenvolver estratégias de déficit hídrico para sincronização da florada, pelo menos até o final de junho deve-se procurar manter as lavouras sem déficit. As temperaturas foram próximas às médias históricas para as três regiões.

- Os índices de infecção com ferrugem estavam em 46,7% e aumentaram para 70,3% de folhas infectadas.
- Os índices de bicho-mineiro aumentaram de 13,5% e estão em torno de 27,7%, os de ácaro vermelho estão 12,4%.
- A infecção de folhas infectadas com phoma se mantiveram em torno de 7,5%, e os índices de frutos brocados estão em 6,0%.
- Atenção (período de carência) entre a data 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, 10 de junho de 2020.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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