

Acompanhamento da safra brasileira de grãos



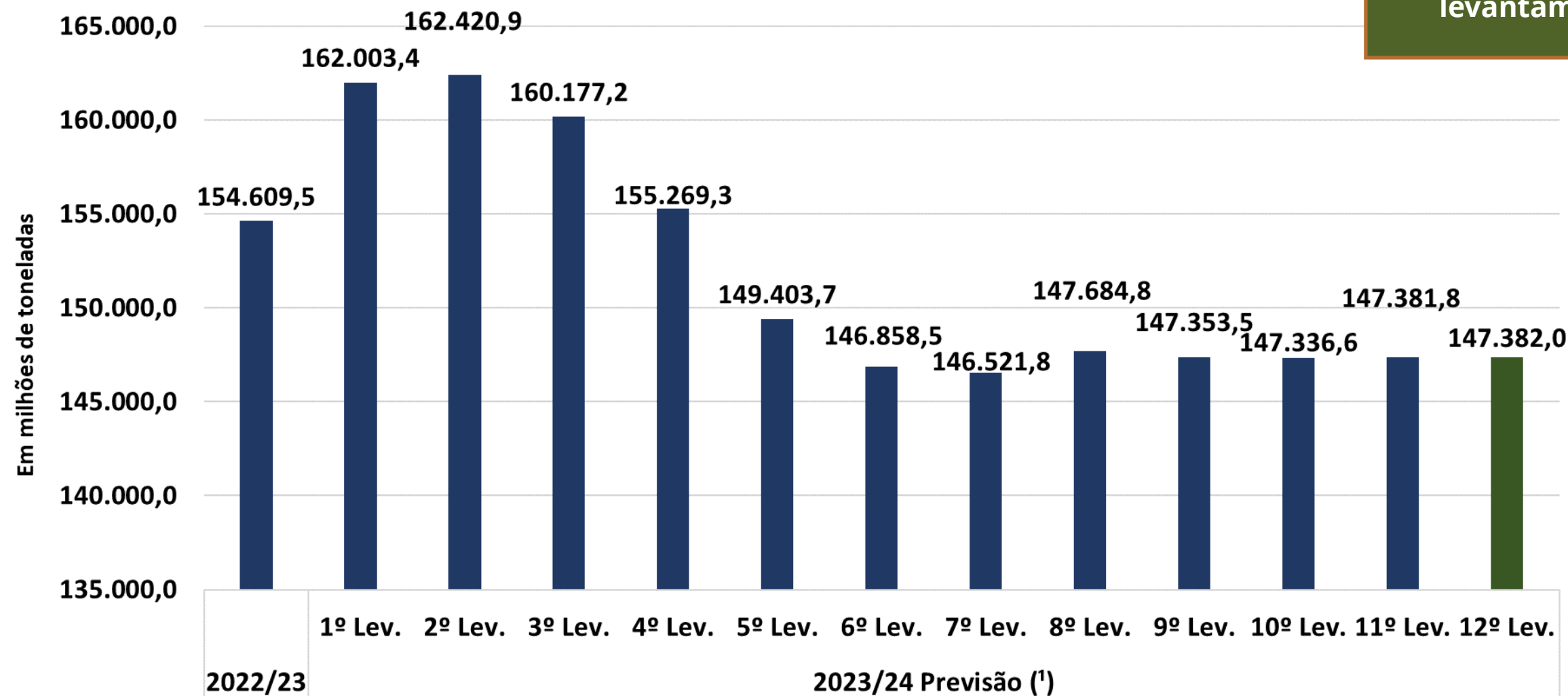
Safra 23/24 e 24/25



SOJA – BRASIL

SAFRA 2023/24

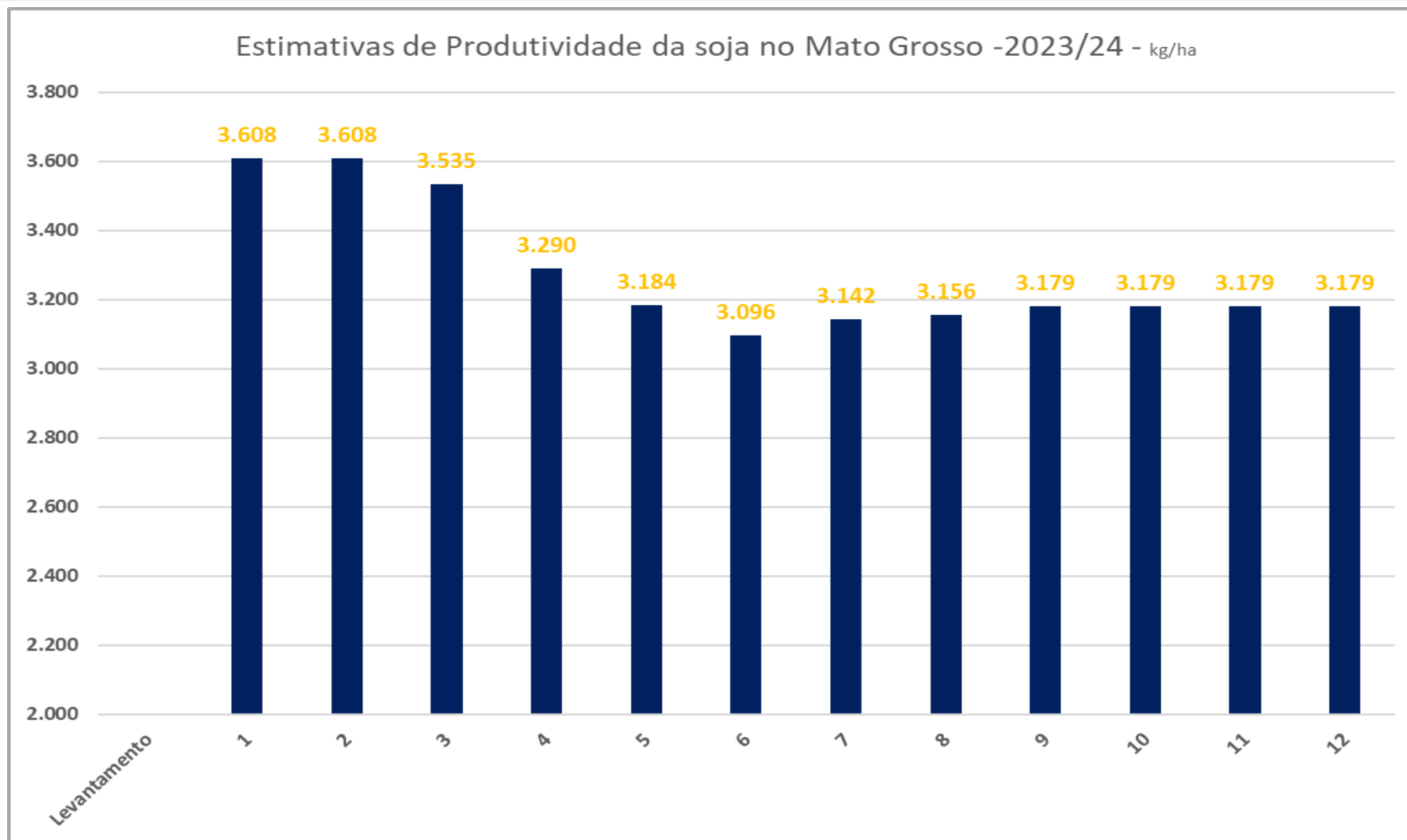
- 9% em relação ao 1º levantamento





SOJA

PRODUTIVIDADE 23/24

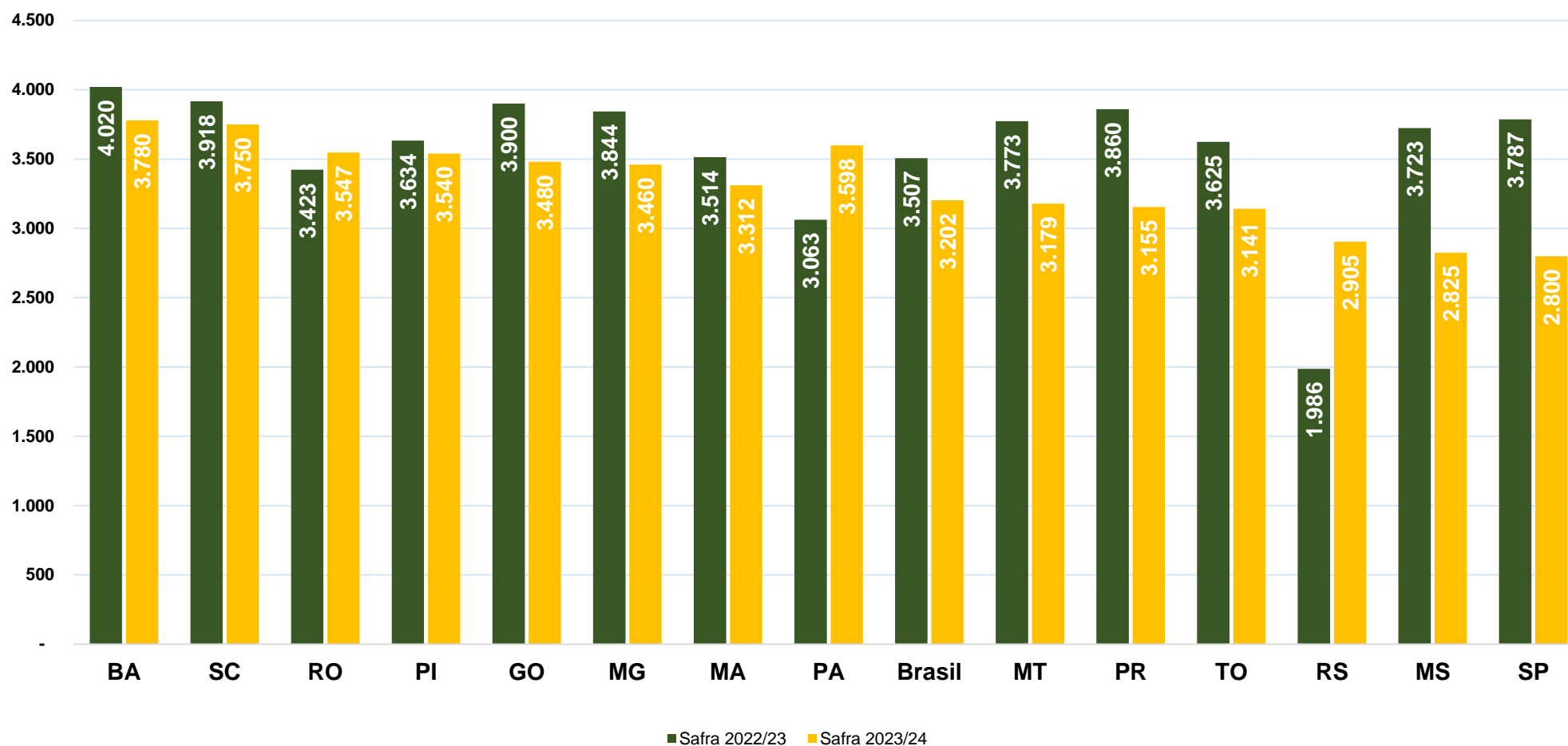




SOJA

PRODUTIVIDADE 22/23 x 23/24

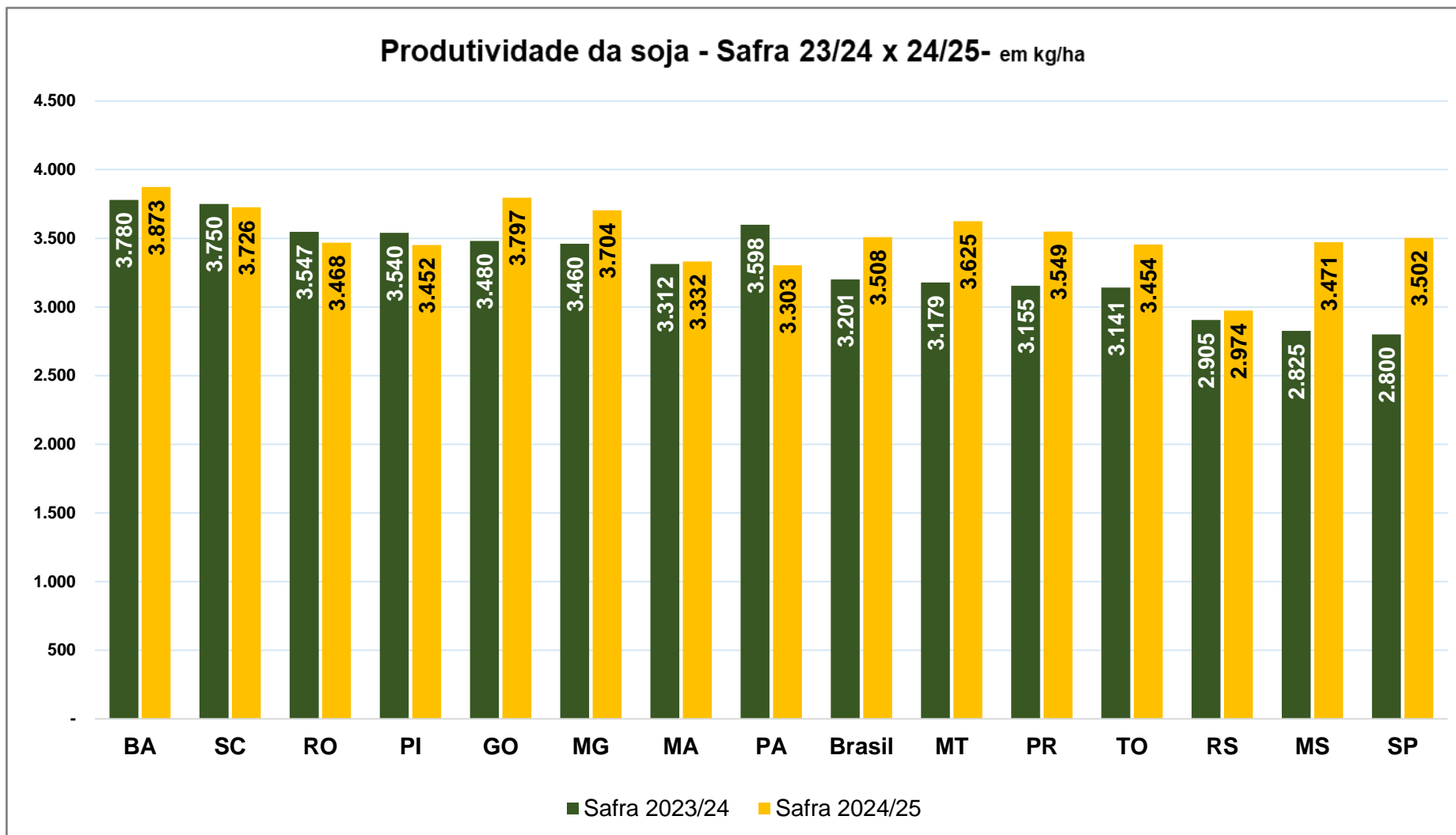
Produtividade de soja - Safra 22/23 x 23/24 - em kg/ha





SOJA

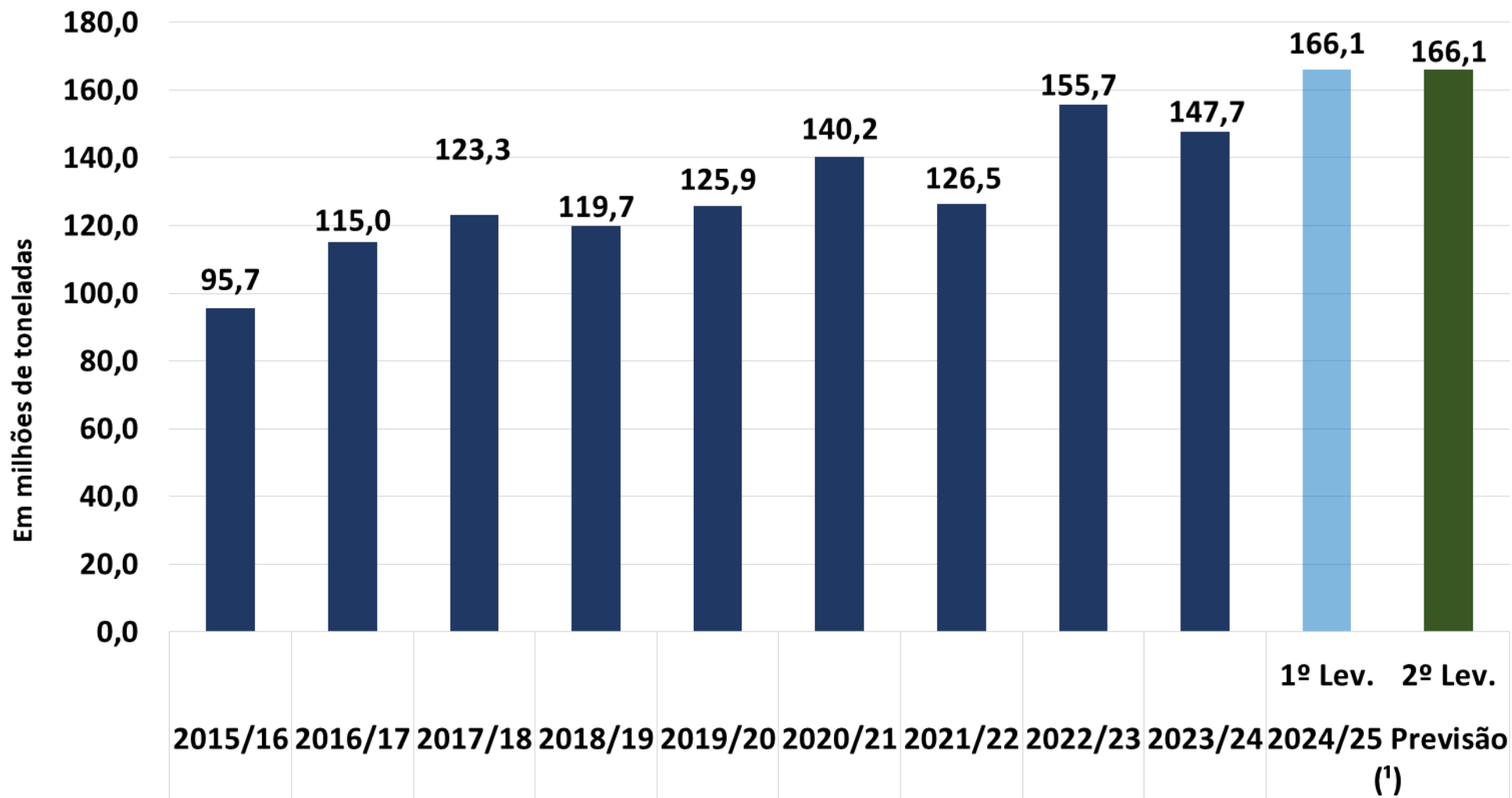
PRODUTIVIDADE 23/24 x 24/25





SOJA – BRASIL

SAFRA 2024/25



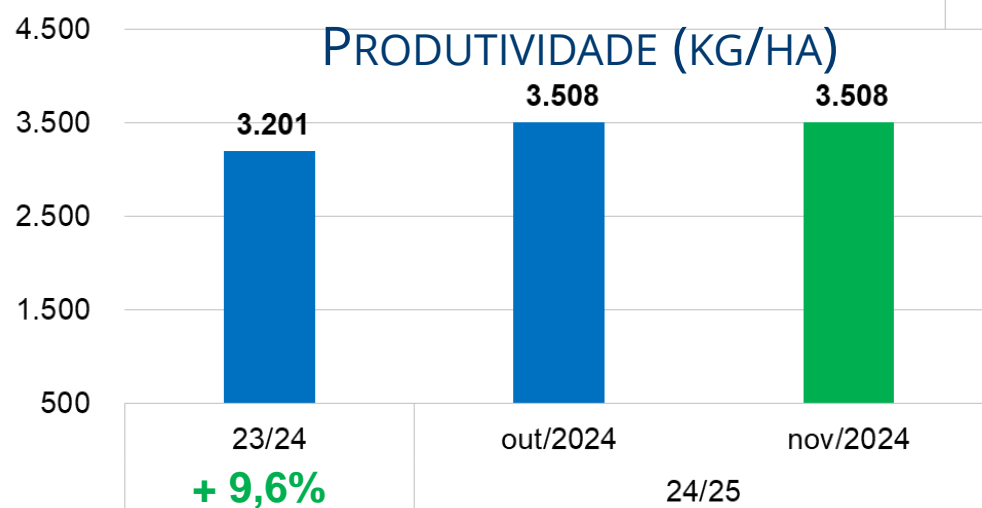
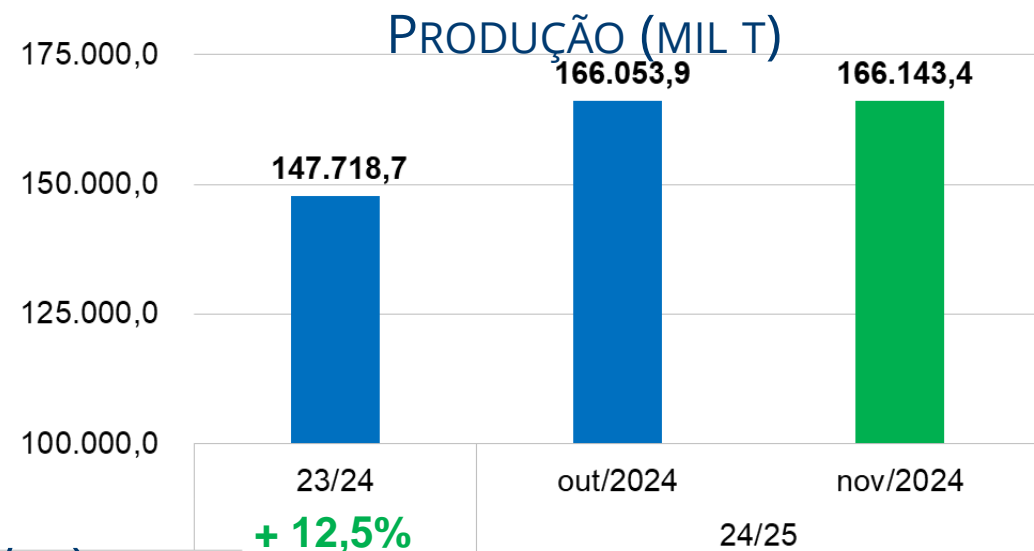
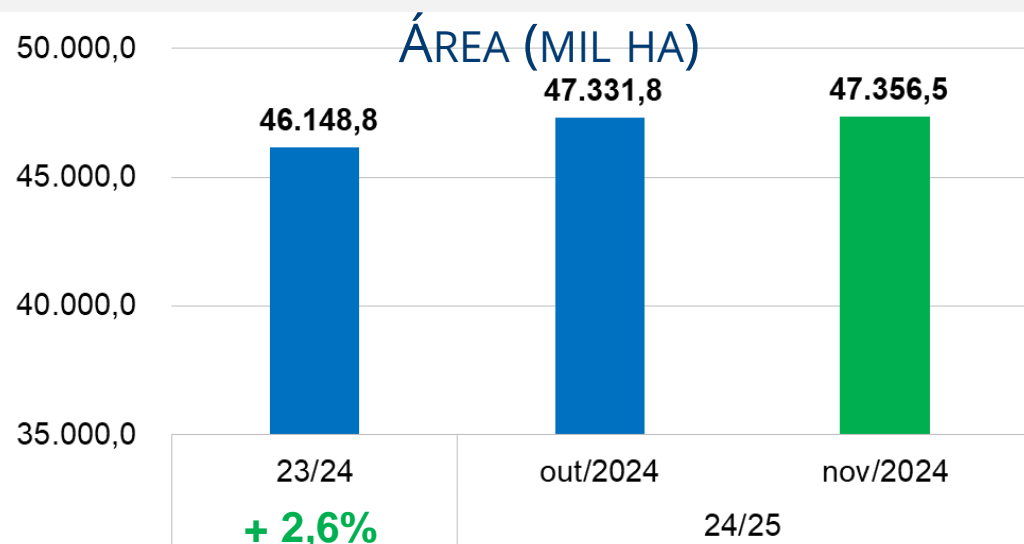
+ 12,5% em
relação à safra
anterior

+ 6,7% em
relação à safra
recorde



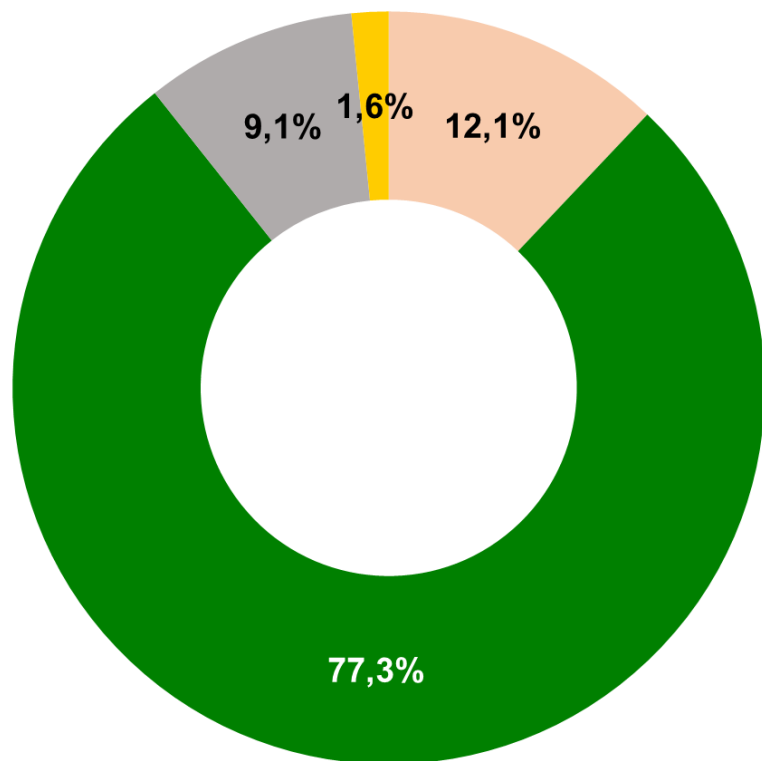
SOJA

SAFRA 2024/25





FENOLOGIA

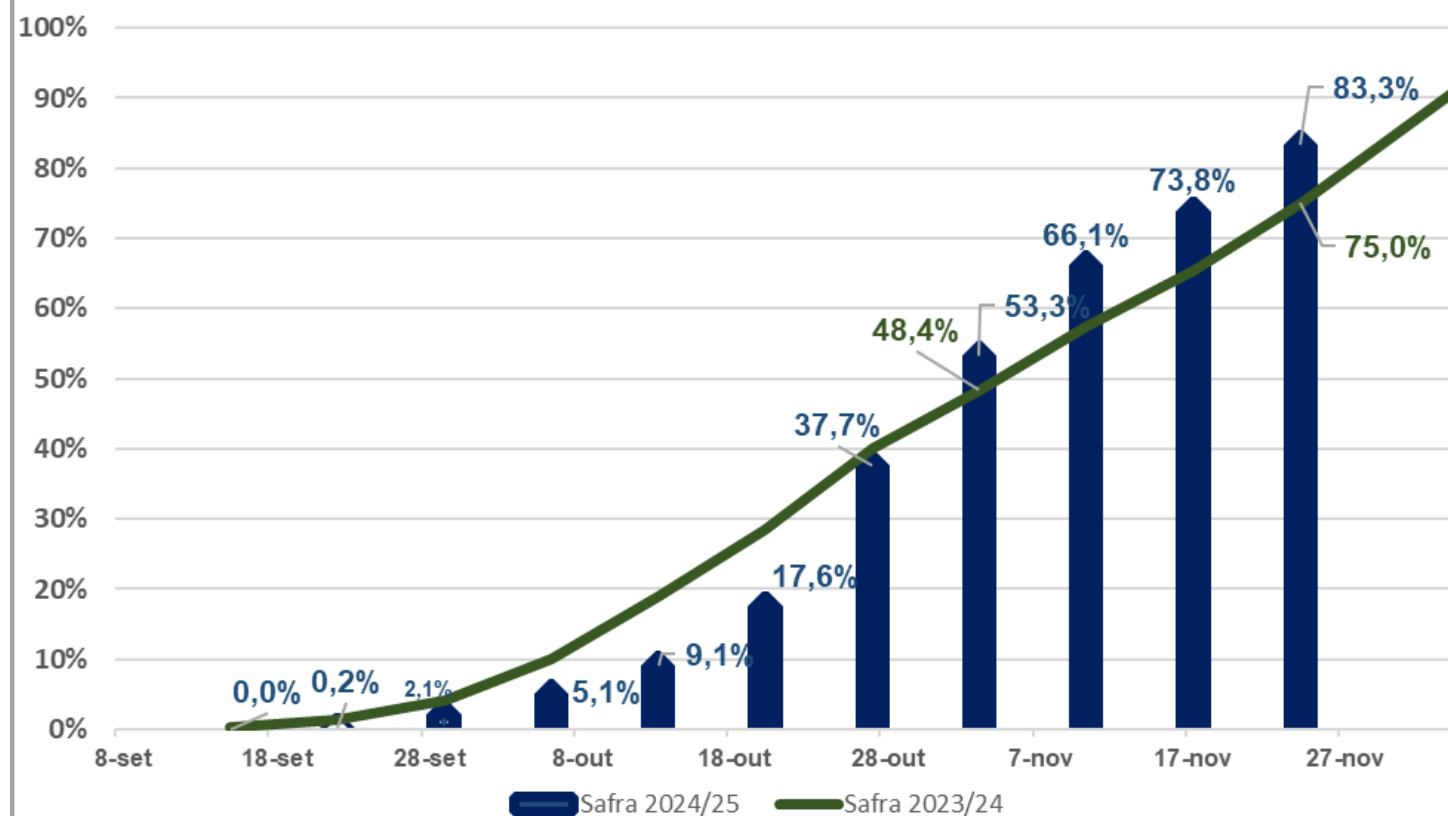


Emergência
Floração
Maturação

Desenvolvimento vegetativo
Enchimento de grãos
Colhido

Evolução do Plantio da Soja

Safra 2023/24 x 2024/25





Soja

BALANÇO DE OFERTA E DEMANDA

Brasil					
Conab					
Balanço de oferta e demanda - complexo soja					
(Em mil toneladas)					
PRODUTO	SAFRA				
	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
1. Soja em grão					
1.1. Estoque Inicial	5.260	11.180	8.725	7.163	1.995
1.2. Produção	140.179	126.480	155.713	147.719	166.139
1.3. Importação	864	419	181	1.000	500
1.4. Sementes/Outros	3.050	2.862	3.340	3.435	3.600
1.5. Exportação	86.110	78.730	101.863	98.000	105.476
1.6. Processamento	45.963	47.761	52.255	52.452	56.603
1.7. Estoque Final	11.180	8.725	7.163	1.995	2.954
2. Farelo					
2.1. Estoque Inicial	1.473	1.795	1.385	1.871	2.004
2.2. Produção	35.372	37.540	40.759	40.133	43.309
2.3. Importação	4	3	0	0	1
2.4. Exportação	17.149	20.353	22.474	22.000	22.000
2.5. Vendas no Mercado Interno	17.905	17.600	17.800	18.000	19.000
2.6. Estoque Final	1.795	1.385	1.871	2.004	4.314
3. Óleo					
3.1. Estoque Inicial	415	490	508	311	342
3.2. Produção	9.271	9.325	10.509	10.597	11.424
3.3. Importação	107	24	21	90	50
3.4. Exportação	1.651	2.597	2.333	1.150	1.400
3.5. Vendas no Mercado Interno	7.652	6.735	8.395	9.506	10.115
3.6. Estoque Final	490	508	311	342	301

Nota: Estimativa de Novembro de 2024

Estoque de Passagem: 31 de Dezembro

Fonte: Conab - Secex - ANP - EPE - Abiove - Sidirações.



CONAB.GOV.BR



@CONABOFICIAL



@CONAB_OFICIAL



@CONAB



/CONAB

Marco Antônio Chaves
Gerência de Acompanhamento de Safras
imprensa@conab.gov.br



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
AGRÁRIO E
AGRICULTURA FAMILIAR



- Sistema próprio;
- Mapeamento de áreas;
- Modelos estatísticos para a previsão de área e produtividade;
- Perfil de produção;
- Monitoramento agroclimático;
- Monitoramento por imagem de satélite;
- Levantamento objetivo de produtividade.

1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º
levantamento	levantamento	levantamento	levantamento	levantamento	levantamento	levantamento	levantamento	levantamento	levantamento	levantamento	levantamento
Modelo Preditivo											
	Levantamento Subjetivo										
		Levantamento Objetivo									

- **Preditivo:** previsão quantitativa tomando por base dados e informações com tratamento estatístico;
 - **Subjetivo:** coleta de informações tempestivas em rede de colaboradores que permite estimativas confiáveis;
 - **Objetivo:** avaliação da área (geotecnologia e imagens de satélite) e produtividade (levantamento em campo).
-
- Acompanhamento sistemático da produção;
 - Monitoramento e avaliação são constantes;
 - Métodos são complementares.

PESQUISA SUBJETIVA





ACOMPANHAMENTO DE SAFRA LEVANTAMENTO SUBJETIVO

Simasa – Sistema de Monitoramento e Acompanhamento de Safras



Cerca de 900
colaboradores



1.234 questionários
safra 24/25



> 4.000 dados
coletados
mensalmente



80 técnicos em
campo
30 Matriz

SIMASA 2.0

Sistema de Monitoramento e Avaliação de Safras

Planejamento | Questionário | Apoio | Diagnóstico | Relatório | FABIANO VASCONCELLOS

Questionário Agrícola: Levantamento para Avaliação de Safras

Dados da Avaliação - Nº: 144756

✓ Verificado

Mês/ano de levantamento:
12/2022

Cultura:
Algodão em Carvão - Sequeiro - 1ª Safra - 2022/2023

Informante: [REDACTED]

Representante: [REDACTED]

Município:
Aral Moreira/MS

Login da última atualização:
[REDACTED]

Data da última atualização:
14/12/2022 14:12:03

Área

Produtividade

Crédito

Plantio

Estádio da Cultura

Calendário Agrícola

Comercialização

Qualidade

Sistema de manejo

Sementes

Safra (%)

Anterior

Atual *

Plantio convencional ⓘ

0

0

Plantio semidireto ⓘ

0

0

Plantio direto ⓘ

100

100

Ciclo

Safra (%)

Anterior

Atual *

Super precoce / precoce

0

0

Médio

100

100

Tardio

0

0

Tecnologia

Safra (%)

Anterior

Atual *

Baixa ⓘ

0

0

Média ⓘ

0

0

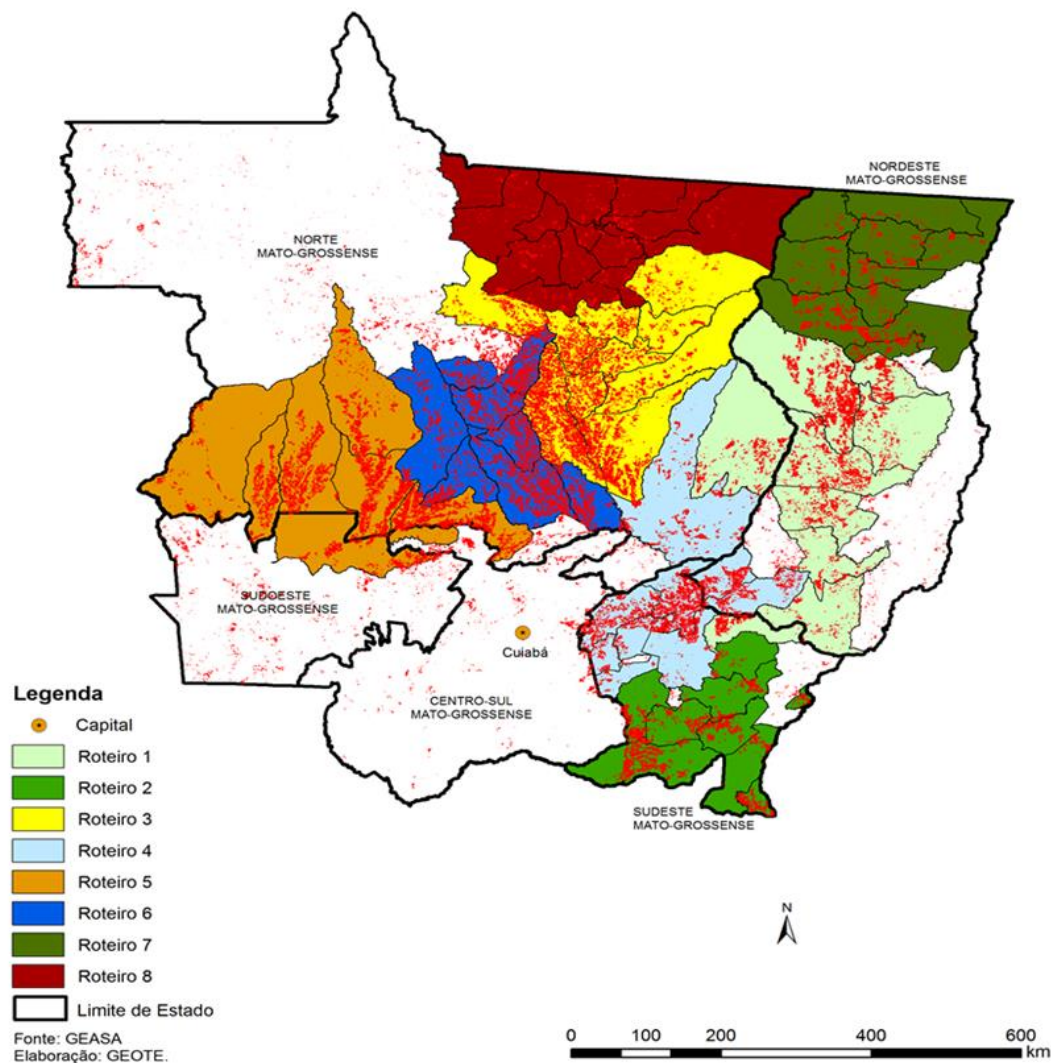
Alta ⓘ

100

100

Voltar para consulta

- Pesquisa amostral estratificada por roteiro em cada estado, com coleta de informações por meio da aplicação direta de questionários;
- Os roteiros são baseados na área de produção agrícola.





ACOMPANHAMENTO DE SAFRA

LEVANTAMENTO SUBJETIVO

Simasa – Sistema de Monitoramento e Acompanhamento de Safras

Questionário Agrícola: Levantamento para Avaliação de Safras

Dados da Avaliação - Nº: 182481

Verificado

Mês/ano de levantamento:
02/2024

Cultura:
Soja - Sequeiro - 1º Safra - 2023/2024

Informante: ⓘ
Empresa Teste

Representante:
Fabiano

Município:
Brasília/DF

Login da última atualização:
fabiano.vasconcellos

Data da última atualização:
23/02/2024 15:00:36

- ☒ Área
- ☒ Produtividade
- ☒ Crédito
- ☒ Plantio
- ☒ Estádio da Cultura
- ☒ Calendário Agrícola
- ☒ Comercialização
- ☒ Qualidade

Área plantada (ha)

Área plantada

Safra anterior

60.000

Safra atual

Levantamento anterior

76.000

Levantamento atual *

76.000

A entrada, armazenamento e apuração dos dados da pesquisa, a nível de Unidade da Federação, são realizados através de um sistema próprio da Companhia (Simasa).

MONITORAMENTO ESPECTRAL

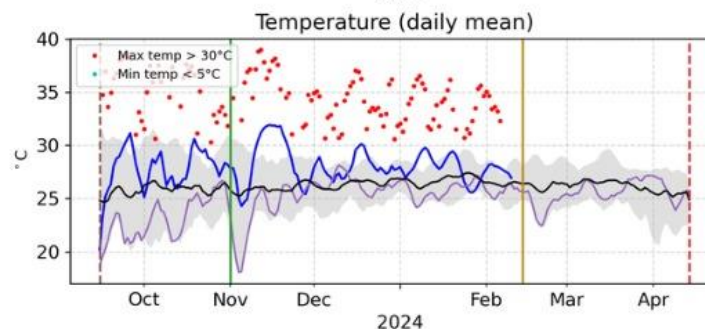
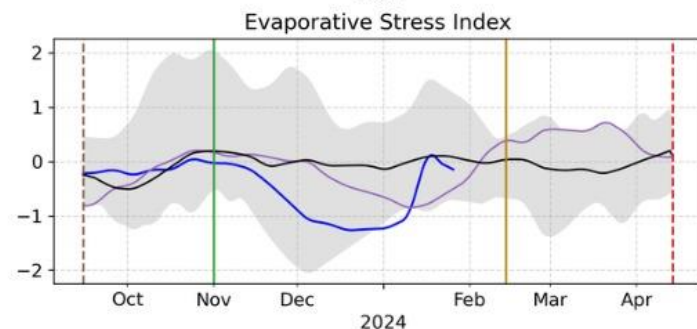
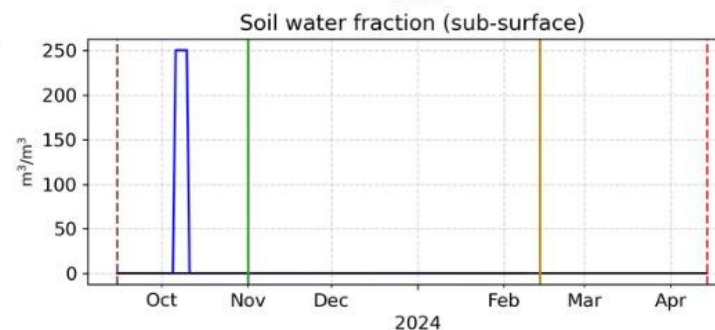
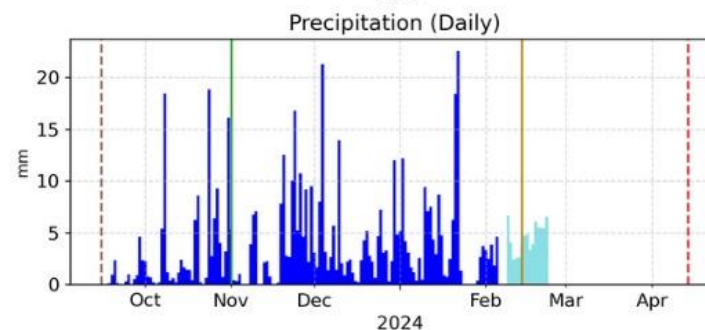
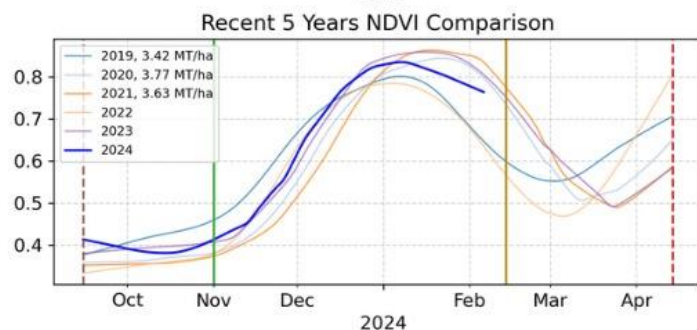
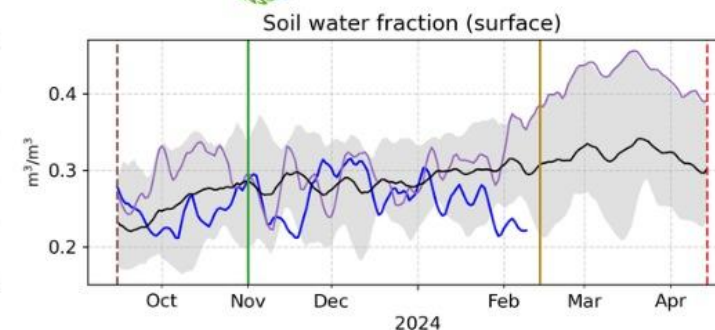
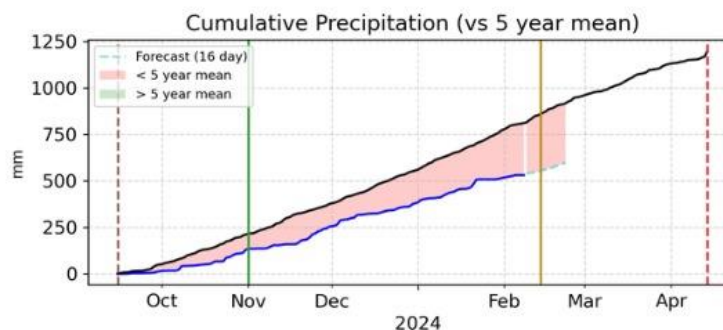
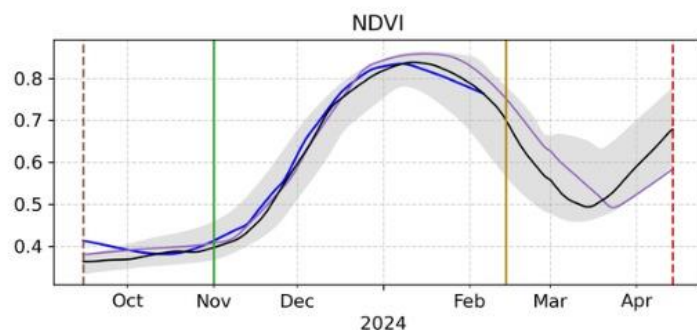


ACOMPANHAMENTO DE SAFRA

LEVANTAMENTO OBJETIVO

Informações espectrais e agrometeorológicas

Mato Grosso Do Sul (Central-West Region, Brazil) Soybean 2024



Legend

- 2024
- 2023
- 5 year Mean
- 10 year Min/Max
- Planting
- Greenup
- Senescence
- Harvest

Data Sources

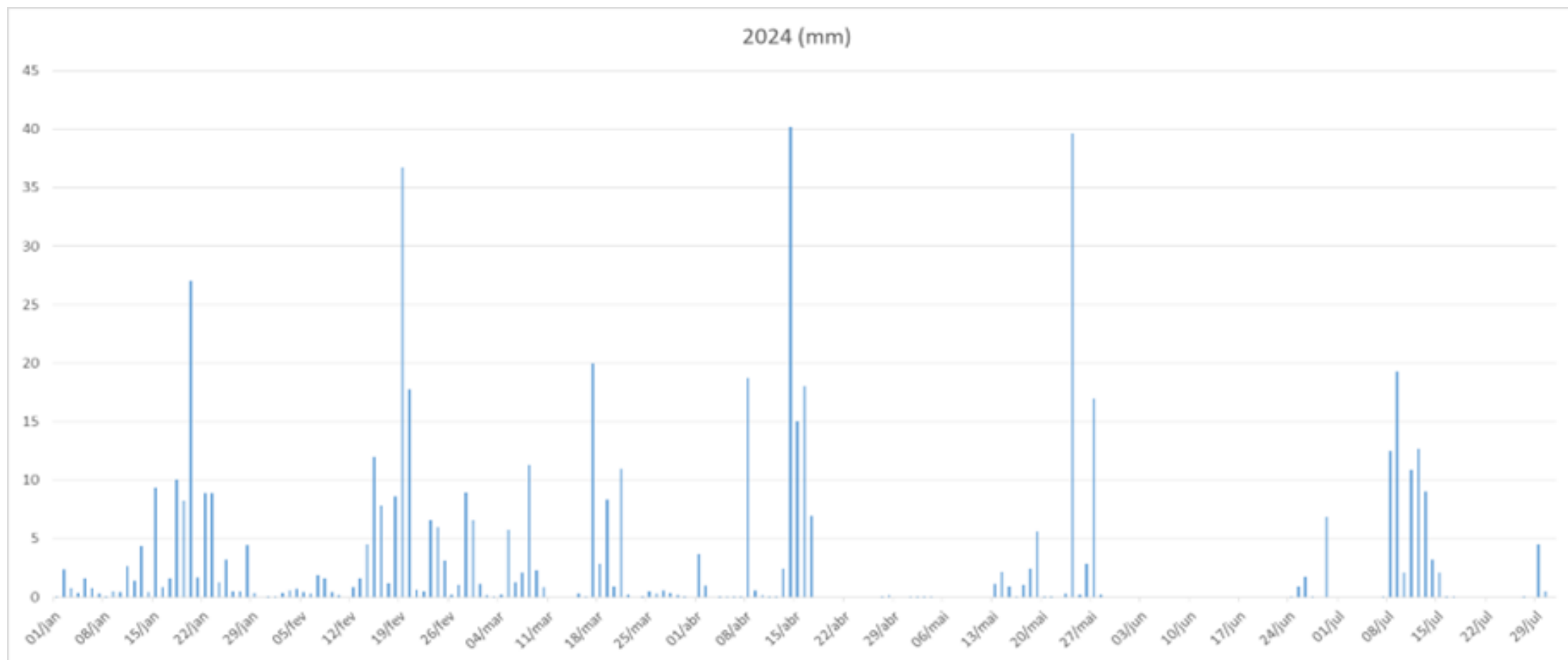
- NDVI: UMD GLAM system
- Temperature: NOAA CPC
- Precipitation: CHIRPS
- Precipitation Forecast: CHIRPS-GEFS
- Evaporative Stress Index: NASA ESI
- Soil Moisture: NASA-USA Global Soil Moisture

ACOMPANHAMENTO DE SAFRA

LEVANTAMENTO OBJETIVO

Informações espectrais e agrometeorológicas

Precipitação - Campo Mourão – PR





ACOMPANHAMENTO DE SAFRA

LEVANTAMENTO OBJETIVO

Informações espectrais e agrometeorológicas

Campo Mourão – PR – Temperatura máxima

Data	2024 (°C)	GFS (°C)	ECMWF (°C)	2023 (°C)	2022 (°C)	2021 (°C)	Média (°C)	2020 (°C)	2019 (°C)	2018 (°C)	2017 (°C)	2016 (°C)	2015 (°C)	2014 (°C)	2013 (°C)	2012 (°C)	2011 (°C)	2010 (°C)	2009 (°C)	2008 (°C)	2007 (°C)	2006 (°C)	2005 (°C)	2004 (°C)	2003 (°C)	2002 (°C)	2001 (°C)	2000 (°C)	1
01/jan	30,309			31,36	30,809	29,721	29,112	30,525	32,756	28,635	30,208	26,949	30,285	29,74	22,955	29,878	27,524	28,165	28,384	27,765	27,452	27,661	31,226	28,628	31,972	28,809	29,276	27,247	
02/jan	26,356			25,954	31,53	29,433	28,564	28,774	30,605	21,864	30,481	28,433	27,24	28,973	27,03	28,236	28,274	30,667	24,372	28,412	28,039	28,526	30,243	27,648	29,776	30,252	29,547	28,02	
03/jan	29,704			27,483	29,524	28,406	28,489	24,278	31,637	28,683	29,507	26,621	29,117	28,732	27,277	31,406	28,491	30,245	25,716	28,065	26,348	29,227	24,558	27,031	28,508	30,492	30,682	27,991	
04/jan	30,895			23,98	29,709	28,177	28,573	28,394	30,657	29,162	29,272	27,307	26,427	27,858	28,791	33,558	27,71	30,759	24,216	25,11	25,731	30,18	25,054	26,219	25,894	31,826	29,954	29,863	
05/jan	29,711			26,227	30,107	26,396	28,78	27,369	27,637	30,448	29,017	29,171	30,575	28,025	31,843	32,56	27,7	30,574	23,605	29,112	27,663	29,353	28,19	29,723	29,317	30,175	27,629	30,736	
06/jan	31,599			27,132	29,998	27,641	29,141	30,199	27,796	27,028	28,432	29,943	29,21	29,754	27,861	32,563	29,793	29,704	27,138	29,504	29,863	30,065	28,447	26,656	30,402	29,66	29,136	32,581	
07/jan	31,412			26,799	28,291	26,285	29,019	24,519	26,613	29,024	29,646	31,408	28,422	30,421	29,109	32,244	29,193	31,661	29,236	29,342	26,55	31,159	30,302	27,264	32,126	30,762	30,388	27,057	
08/jan	34,749			26,583	29,032	29,219	28,932	29,971	29,476	27,307	30,959	32,506	29,472	28,092	27,197	31,717	29,869	29,763	31,129	30,424	26,513	31,494	29,802	28,305	32,166	31,591	29,758	28,781	
09/jan	33,311			26,433	27,04	30,72	28,593	29,056	31,611	22,177	32,13	26,657	30,788	28,284	27,263	30,997	29,841	25,723	30,054	30,618	27,427	30,673	29,393	30,128	32,797	30,211	29,974	29,323	
10/jan	32,275			26,388	25,956	29,517	28,656	29,8	28,122	24,165	29,634	26,021	31,46	31,952	29,654	31,673	31,344	25,002	30,746	31,459	30,416	31,762	28,09	31,246	29,574	27,461	27,559	30,241	
11/jan	30,071			27,019	26,346	31,579	28,269	29,78	31,111	26,818	30,766	26,993	32,681	32,021	26,948	30,043	29,448	28,038	26,334	26,892	27,515	32,417	30,197	30,096	26,316	25,068	22,444	30,324	
12/jan	30,177			27,085	27,192	29,574	27,998	29,339	29,105	26,589	29,883	31,298	33,5	25,898	27,149	22,945	25,556	26,273	31,863	28,451	27,748	31,038	28,332	31,165	26,464	22,029	21,219	29,313	
13/jan	29,851			25,856	25,115	30,972	28,034	26,856	30,144	26,2	30,664	30,602	32,875	24,017	27,608	21,112	29,021	27,361	28,207	27,956	27,691	31,134	29,943	28,45	26,095	27,207	25,274	28,589	
14/jan	31,634			26,763	30,266	29,22	29,038	26,994	30,443	26,887	30,523	29,587	28,478	25,483	26,688	28,157	31,601	28,704	31,274	29,916	31,29	32,849	29,599	29,398	28,496	29,526	28,133	27,934	
	31			27	29	29	29	28	30	27	30	29	30	29	28	30	29	29	28	29	28	31	29	29	29	29	28	29	
15/jan	27,71			27,34	31,848	28,051	29,589	31,33	31,036	27,004	31,424	30,22	32,774	26,079	28,668	30,537	31,657	27,103	28,493	28,477	30,738	31,108	31,446	30,419	29,247	29,495	28,2	28,694	
16/jan	30,98			30,018	30,201	24,746	29,036	30,317	31,392	26,851	29,454	30,545	32,345	26,781	26,72	28,902	30,579	27,369	24,196	28,804	30,944	33,893	26,075	30,18	30,197	25,69	30,477	31,791	
17/jan	31,941			27,138	30,166	25,606	28,654	27,471	31,022	27,768	30,255	30,185	33,93	29,675	29,45	29,685	30,006	26,004	23,276	27,175	23,706	34,284	24,453	30,373	30,001	26,867	29,746	33,004	
18/jan	31,447			29,274	30,226	24,498	29,119	28,605	29,059	28,832	29,937	29,792	31,957	29,895	30,436	28,178	26,566	28,891	25,514	27,442	28,776	32,125	26,194	29,19	30,225	27,258	32,172	31,57	
19/jan	28,652			28,261	28,544	22,738	29,049	29,034	29,18	28,505	29,115	30,311	33,667	30,391	30,198	28,522	28,299	28,12	25,909	25,478	29,679	27,432	26,64	28,95	31,246	28,555	31,833	31,991	
20/jan	25,63			27,898	31,055	24,291	29,034	28,72	27,928	29,089	30,07	31,132	32,789	31,726	28,521	28,884	30,319	26,082	26,133	26,135	27,182	30,77	28,381	29,854	28,236	29,27	27,654	28,753	
21/jan	30,213			28,647	32,164	25,222	29,081	28,466	31,237	31,202	28,801	30,812	30,837	32,514	28,068	27,638	26	28,743	27,296	25,704	28,351	30,144	30,766	28,605	30,355	28,311	27,888	30,158	
22/jan	23,835			27,162	33,332	26,065	29,055	24,024	33,267	31,013	27,346	30,098	29,708	30,937	28,493	28,074	30,317	28,545	28,168	25,574	26,786	30,75	29,748	29,483	28,966	26,337	29,564	32,752	
23/jan	23,386			29,175	34,616	27,45	29,248	23,639	32,462	31,017	28,847	31,163	29,175	30,035	29,239	28,954	30,714	29,649	28,001	27,047	28,313	26,337	28,605	30,969	24,762	26,662	26,619	33,039	
24/jan	26,31			30,96	33,982	25,768	29,934	28,271	29,843	30,586	29,213	32,434	31,062	31,447	31,788	26,26	32,16	29,9	27,497	26,583	29,819	31,075	26,626	30,515	26,166	28,349	28,982	31,373	
25/jan	25,622			31,451	33,473	24,414	29,336	29,793	31,409	29,826	24,172	28,936	31,064	28,487	29,436	27,238	32,562	27,343	27,951	25,282	29,859	26,952	29,384	29,647	24,175	26,256	29,587	29,904	
26/jan	25,66			31,151	32,557	27,734	29,415	31,272	30,809	29,492	27,587	30,615	28,078	31,27	31,715	24,82	32,625	29,344	27,898	24,597	30,682	29,045	26,626	30,418	23,155	30,895	29,611	30,301	

ACOMPANHAMENTO DE SAFRA

LEVANTAMENTO OBJETIVO

Informações espectrais e agrometeorológicas

Campo Mourão – PR - Precipitação

Data	2024 (mm)	GFS (mm)	ECMWF (mm)	2023 (mm)	2022 (mm)	2021 (mm)	Média (mm)	2020 (mm)	2019 (mm)	2018 (mm)	2017 (mm)	2016 (mm)	2015 (mm)	2014 (mm)	2013 (mm)	2012 (mm)	2011 (mm)	2010 (mm)	2009 (mm)	2008 (mm)	2007 (mm)	2006 (mm)	2005 (mm)	2004 (mm)	2003 (mm)	2002 (mm)	2001 (mm)	2000 (mm)
01/jan	0,052			0,597	0,522	3,126	8,231	16,473	0,29	19,038	5,162	18,171	3,27	37,268	23,766	1,344	0,087	0,67	17,195	18,299	1,443	14,89	4,423	7,592	6,656	6,536	1,382	6,
02/jan	2,369			3,922	0,23	2,09	6,155	7,494	1,974	24,949	13,178	8,627	7,163	10,21	1,786	3,312	4,004	3,665	14,182	13,44	4,083	6,1	3,361	0,601	12,331	0,005	0,445	2,
03/jan	0,744			6,356	3,156	1,276	5,44	2,08	0,212	6,183	11,109	5,206	5,968	2,705	0,252	0,317	4,957	2,24	27,4	6,994	19,046	5,656	8,205	0	6,261	0	0	2,
04/jan	0,359			25,785	7,166	0,218	8,11	1,661	9,709	0,396	6,116	0,195	16,09	12,345	1,231	0	11,529	0,924	2,3	8,014	48,604	5,915	27,542	0,116	19,231	0	0,029	0,
05/jan	1,592			0,065	6,611	17,475	6,261	2,486	21,864	0,756	12,949	1,21	0,569	6,874	0,371	0,125	12,474	3,799	3,567	5,693	19,984	3,085	2	0,315	22,201	1,145	3,557	1,
06/jan	0,776			0	0,627	6,683	5,391	1,106	12,417	3,676	14,513	3,671	4,006	4,71	16,525	1,446	1,168	6,562	0,51	1,479	2,288	0,03	5,992	6,517	0,184	1,15	19,001	6,
07/jan	0,248			0,012	0,679	16,504	6,588	26,831	10,883	0,468	9,06	8,578	19,664	1,869	10,437	2,078	6,955	4,921	0,681	0,779	1,434	0,468	2,039	13,956	0,286	0,199	3,713	6,
08/jan	0,042			0,348	0,505	15,986	6,699	4,137	7,34	0,215	4,519	4,378	7,437	13,271	41,301	4,236	3,673	10,252	0,094	0,704	5,503	1,354	8,314	4,22	0	0,712	3,8	1,
09/jan	0,458			0,446	1,537	4,307	5,362	14,999	1,395	11,116	14,361	7,103	3,076	4,063	6,053	0,324	5,872	16,279	0,089	0,83	4,025	0,947	2,159	3,744	0,501	3,988	6,129	0,
10/jan	0,448			1,426	3,386	2,464	7,603	11,394	5,956	18,967	15,133	22,484	0,606	0,151	0,332	0,19	6,238	22,485	0,505	0,726	4,743	0,668	18,624	1,698	12,517	11,256	15,868	0,
11/jan	2,617			15,959	3,514	0,3	8,861	12,31	0,236	15,327	4,274	15,046	1,217	4,072	0	1,177	11,439	4,556	15,169	13,276	5,799	1,474	7,725	2,204	9,32	3,824	53,011	7,
12/jan	1,39			9,075	1,649	2,785	10,451	16,734	1,222	17,019	1,828	1,282	5,024	17,161	0	13,84	29,695	11,723	0,144	1,075	9,503	2,098	1,164	0,066	11,101	49,924	38,062	12,
13/jan	4,396			9,273	3,95	0,465	7,594	13,932	7,96	12,744	0,006	5,268	1,324	17,899	1,575	43,021	1,719	25,646	0,335	1,668	1,584	0,6	0,44	0,728	13,154	24,183	7,057	3,
14/jan	0,442			17,522	5,601	0,394	7,422	1,547	5,953	16,029	0,546	0,881	0,148	9,66	2,162	43,383	0,533	7,619	13,331	0,664	1,153	0	0,265	1,521	7,045	7,591	3,015	13,
15/jan	9,328			7,836	2,491	1,002	4,186	1,239	3,182	29,723	0,747	0,432	1,583	6,618	3,344	2,217	0,207	3,279	9,998	2,136	0,028	0,242	3,912	0,418	0,241	1,656	3,373	.
16/jan	0,834			0,767	0,394	17,912	5,235	9,93	1,074	19,627	1,788	0,041	0,437	15,234	6,7	7,648	1,261	2,064	18,526	0,432	0	0,002	20,451	0,674	0,557	1,507	0,971	2,
	26			99	42	93	110	144	92	196	115	103	78	164	116	125	102	127	124	76	129	44	117	64	122	114	159	
17/jan	1,583			2,746	0,211	27,553	8,303	2,159	0,498	22,725	9,264	0	0,115	0,832	1,086	2,406	11,701	15,274	73,979	2,259	16,011	2,186	11,46	0,001	0,882	0,072	0,648	0,
18/jan	10,014			6,486	6,353	49,602	7,019	0,001	6,973	17,141	6,173	0	1,007	0,309	0,375	1,892	5,921	17,642	2,847	8,468	15,113	0,482	3,264	0	1,675	0	0,628	2,
19/jan	8,239			1,391	5,262	14,952	7,871	0,036	12,755	3,887	1,861	0	0,907	0,022	1,899	1,374	7,254	17,157	42,996	26,463	6,341	3,792	11,469	0,009	1,778	0,008	3,601	9,
20/jan	27,015			2,855	0,604	21,149	7,492	0,003	8,392	24,337	0,924	0	5,967	0	0,587	2,476	4,021	27,051	6,892	13,489	29,88	1,048	10,736	0,01	7,979	2,273	5,372	.
21/jan	1,631			1,053	1,958	9,81	4,533	0,002	0,906	0,229	0,781	0	1,378	0,298	0,051	6,579	2,048	3,081	1,819	0,949	7,745	6,847	2,855	0,201	9,73	6,852	2,576	0,
22/jan	8,899			10,376	0,124	11,396	4,313	3,785	0,473	2,764	4,444	0	0,383	1,116	0,067	3,097	4,734	1,286	0,202	0,151	9,03	12,009	4,419	1,195	3,654	13,158	2,344	
23/jan	8,86			1,037	0,696	8,501	3,677	1,647	0,228	4,173	2,8	0	0,191	0,399	0,152	6,979	7,102	1,623	0,009	0,119	0,399	3,226	18,133	3,858	14,115	13,747	5,022	0,
24/jan	1,231			0,344	0,219	5,322	3,838	0,323	0,021	6,478	2,123	0,058	0,265	0,936	0,484	12,605	0,53	2,25	0,268	0,601	0,45	0,243	22,894	4,678	21,66	11,718	2,747	0,
25/jan	3,216			0,003	0,665	18,549	7,663	0,024	0,775	4,844	27,127	5,608	4,99	15,037	2,894	15,227	2,138	2,367	10,572	1,886	0,693	11,836	34,534	7,773	7,082	17,282	4,021	0,
26/jan	0,459			0	7,499	5,816	5,352	0,022	0,472	0,484	1,047	10,677	3,598	5,698	0,063	3,092	8,142	2,656	7,925	0,913	17,719	8,447	0,218	2,432	21,327	1,257	2,389	1,
27/jan	0,517			0,001	12,275	3,757	7,133	0	0,594	0,218	0,104	11,306	5,807	0,422	0,234	0,603	9,365	7,447	7,38	13,019	8,471	6,599	3,231	0,111	27,011	3,761	3,888	0,
28/jan	4,425			0,184	18,698	13,326	8,683	0,238	0,143	0,795	7,221	1,823	15,071	0,784	0,01	0,031	10,606	27,165	10,566	44,49	5,879	9,068	7,383	0,27	4,238	22,567	5,076	0,
29/jan	0,314			2,456	2,985	23,363	6,089	2,521	0	16,054	1,974	1,513	16	0,491	0	0,05	0,966	1,889	7,02	14,779	10,075	6,725	6,681	1,588	0,56	15,396	16,828	
30/jan	0			45,652	2,9	19,664	7,982	22,093	0,181	7,329	0,545	18,672	10,619	0,152	0	0	3,225	2,047	1,605	1,711	4,202	0,969	1,723	7,339	1,116	2,048	13,154	
	76			75	60	233	90	33	32	111	66	50	66	26	7,9	56	78	129	174	129	132	73	139	29	123	110	68	
31/jan	0,003			34,089	2,558	10,014	8,071	2,016	0,273	0,006	13,463	7,432	2,545	0,037	0,608	0	4,331	2,344	0,253	0,666	3,85	0,702	0,209	3,163	1,656	5,103	8,162	39,
01/fev	0,066			28,829	0,284	19,298	6,972	3,176	0,348	0	14,891	0,478	1,128	0,036	1,088	0	17,577	0,378	0,043	0,588	1,329	0	0,001	2,231	17,933	11,329	15,935	5,
02/fev	0,373			25,178	4,428	4,171	10,039	19,862	1,842	0,785	10,692	1,53	3,223	0	10,431	0,638	4,955	0,039	8,496	0,25	6,221	0,005	0,376	0,488	0,532	0	10,405	1

ACOMPANHAMENTO DE SAFRA LEVANTAMENTO OBJETIVO

Informações espectrais e agrometeorológicas

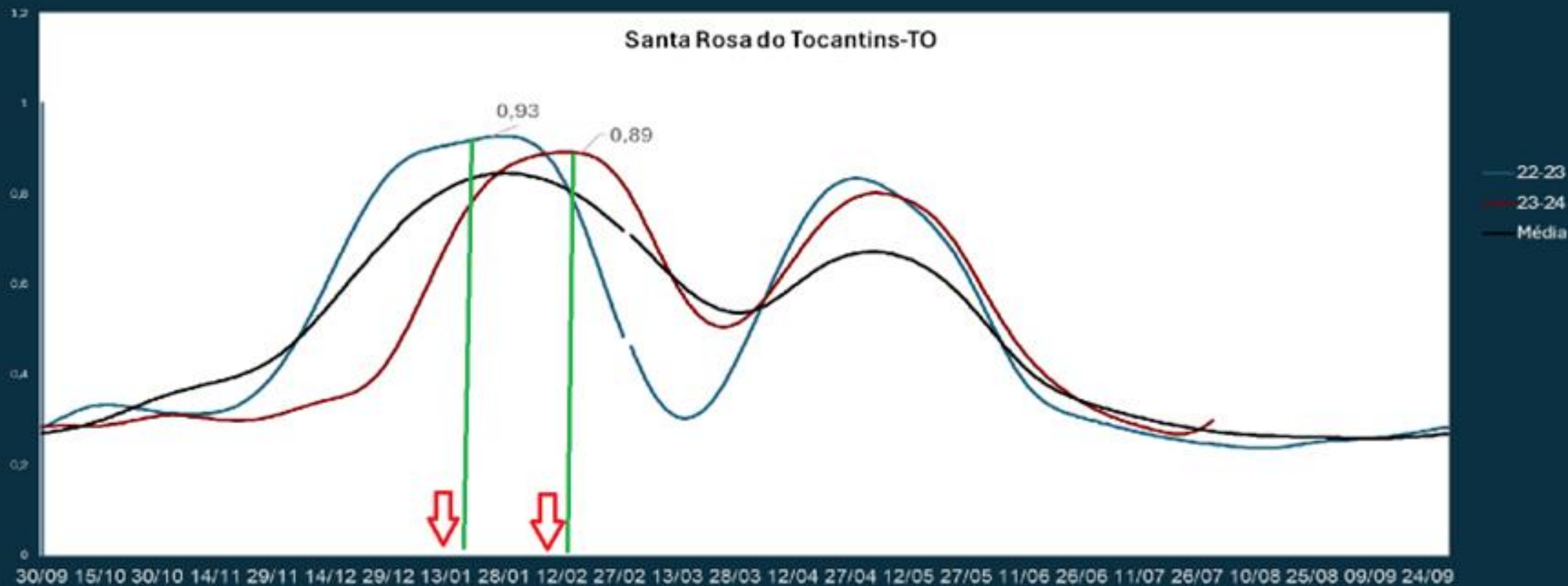
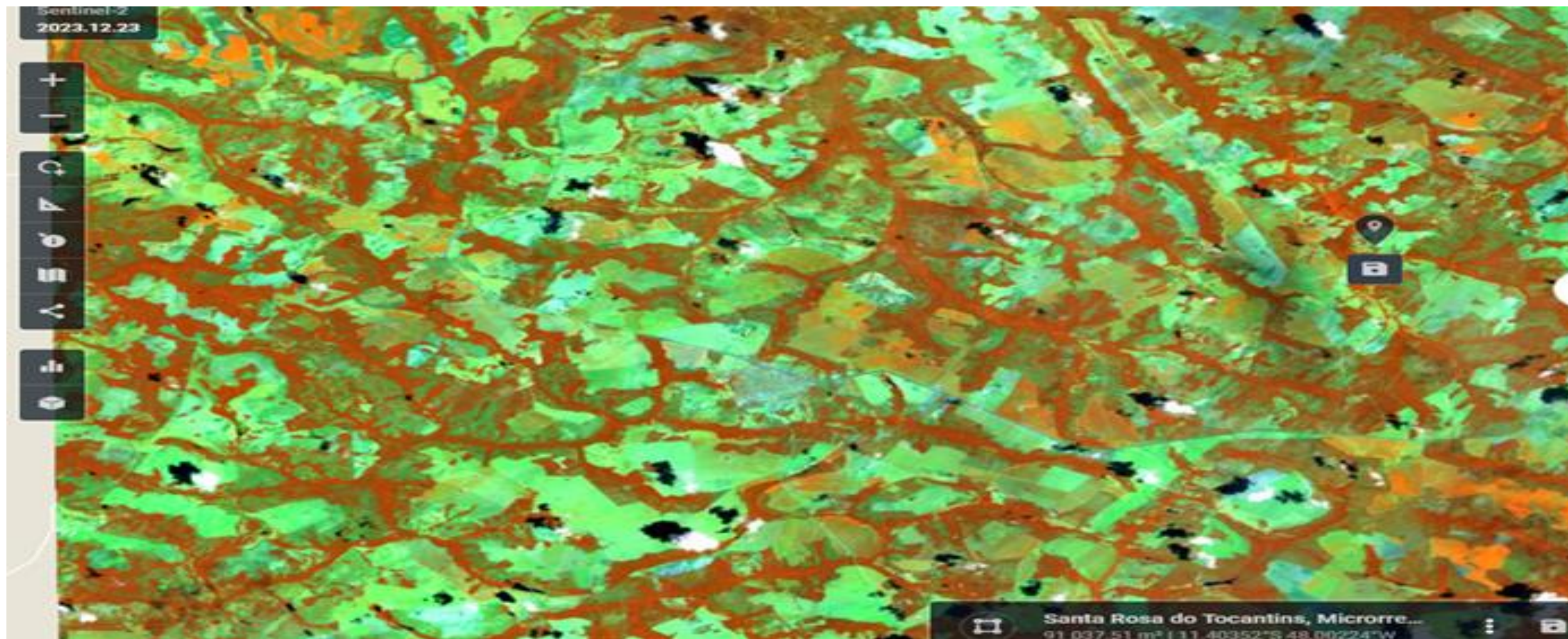


Imagem de Santa Rosa em 23 de dezembro de 2023



ACOMPANHAMENTO DE SAFRA LEVANTAMENTO OBJETIVO

Informações espectrais e agrometeorológicas

Imagem de Santa Rosa-TO em 12 de janeiro de 2023

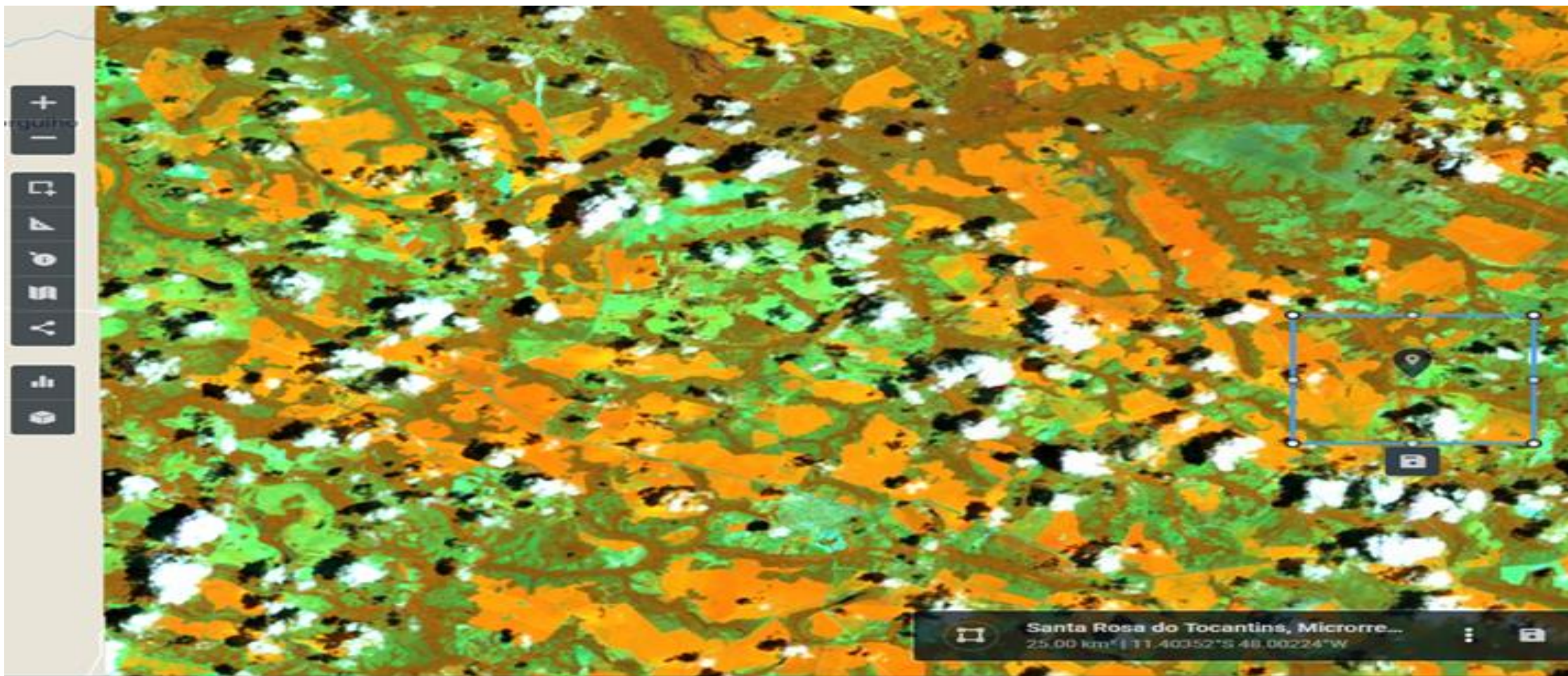
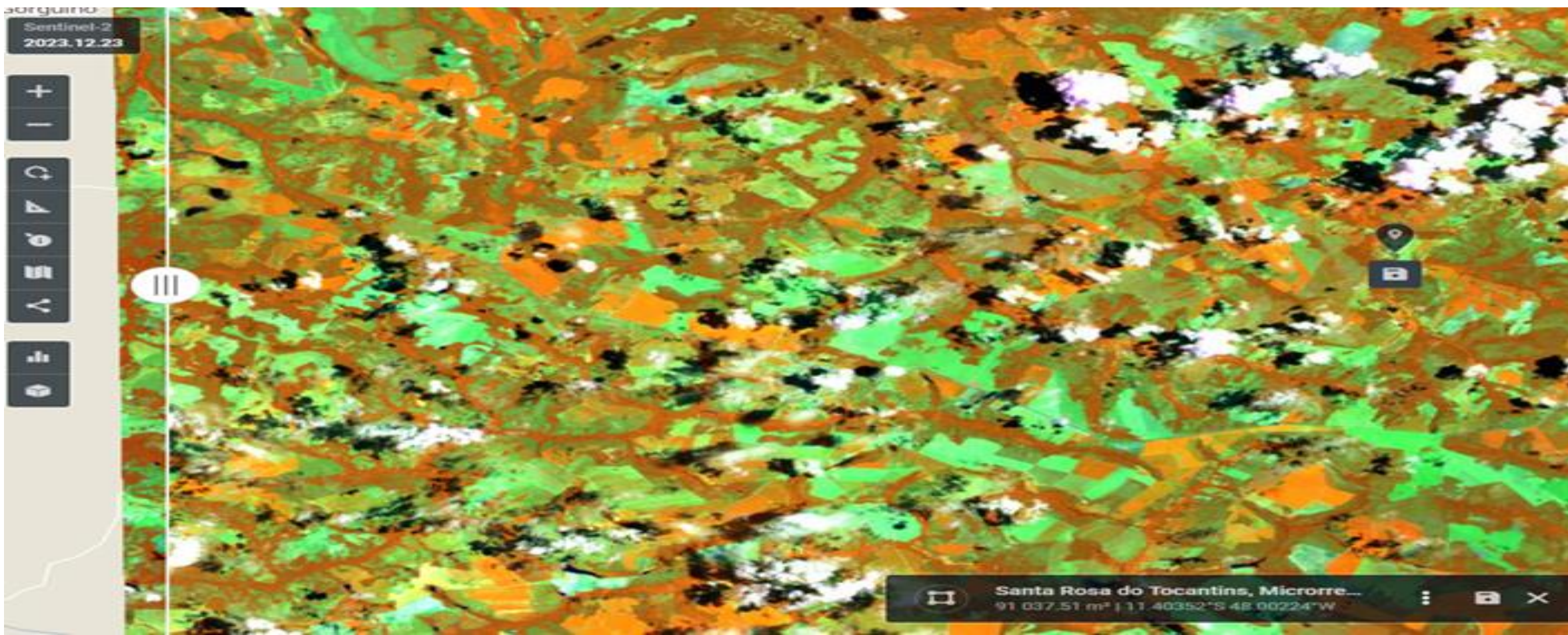


Imagem de Santa Rosa-TO em 26 de fevereiro de 2024



ACOMPANHAMENTO DE SAFRA

LEVANTAMENTO OBJETIVO

Imagens de satélites

SOJA EM DIAMANTINO-MT

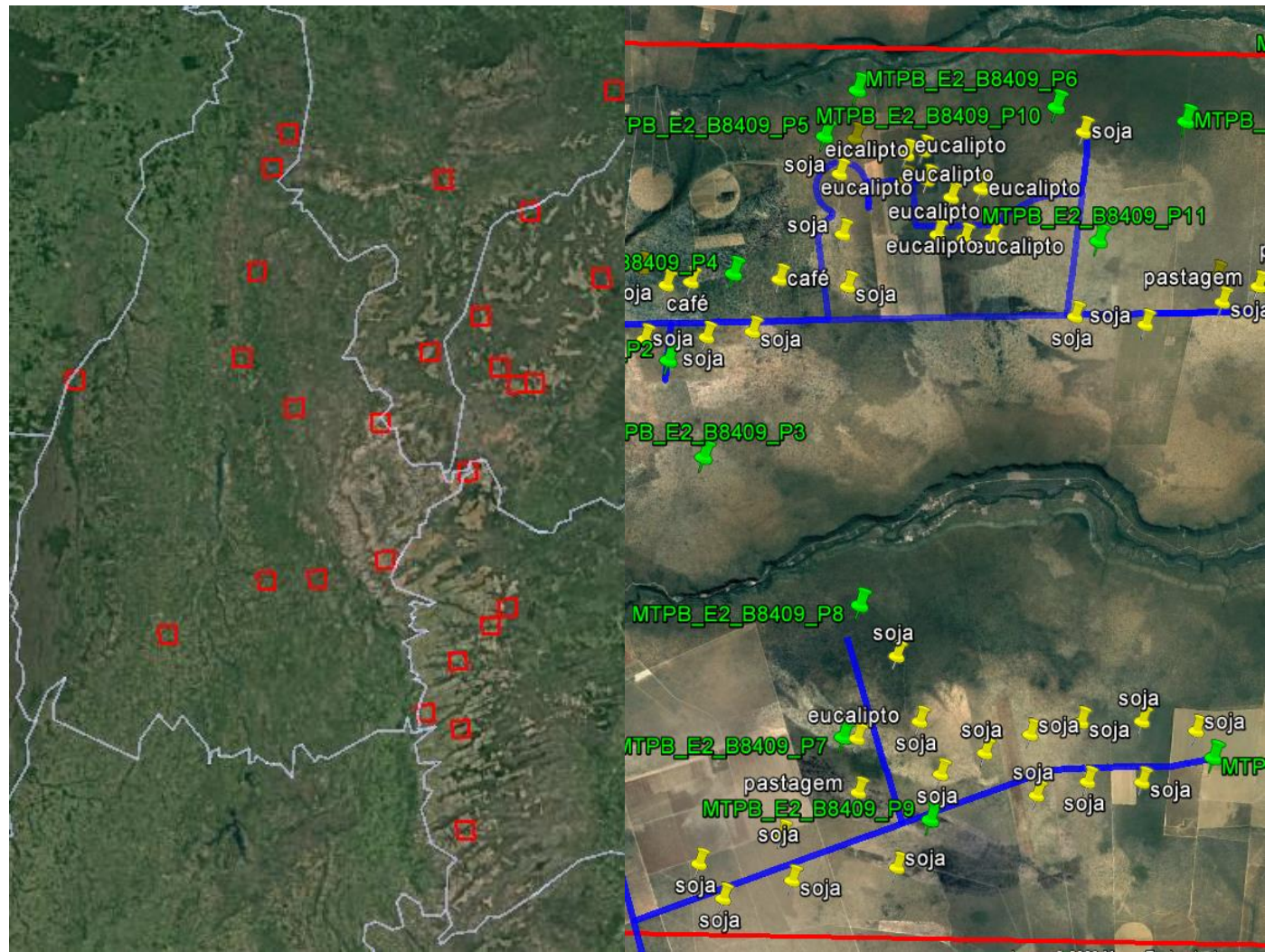
2022/23

2023/24

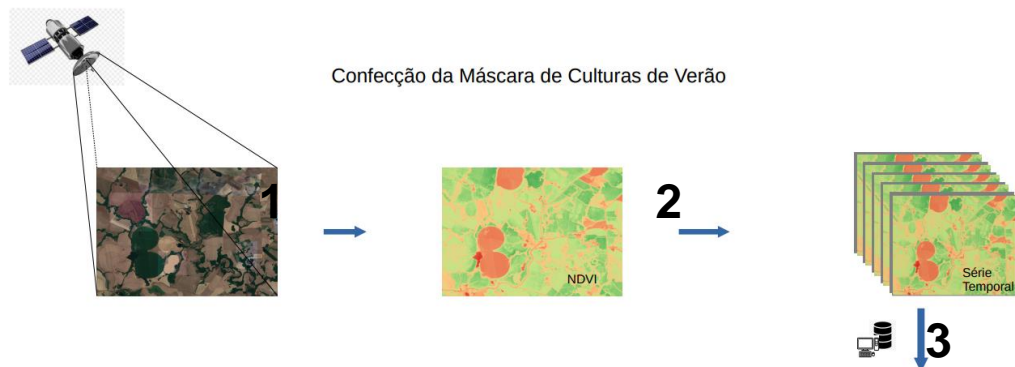
PESQUISA OBJETIVA



- Distribuição geográfica das culturas em cada estado;
- O resultado dos mapeamentos auxiliam nas análises da informação declaradas, como um dado passível de verificação em campo;
- Para a produtividade a localização das áreas de cultivo possibilita o monitoramento das áreas produtivas com base em dados agrometeorológicos e de comportamento do índice de vegetação, oferecendo indicativos sobre a previsão de rendimento das lavouras.



Levantamento Objetivo da Produtividade de Soja

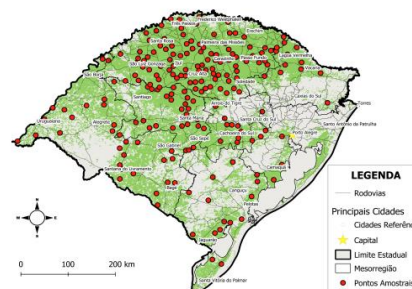


Identificação das Lavouras Amostradas



5

Máscara de Culturas de Verão e Distribuição dos Pontos Amostrais



4

Avaliação dos componentes de rendimento – etapa de campo

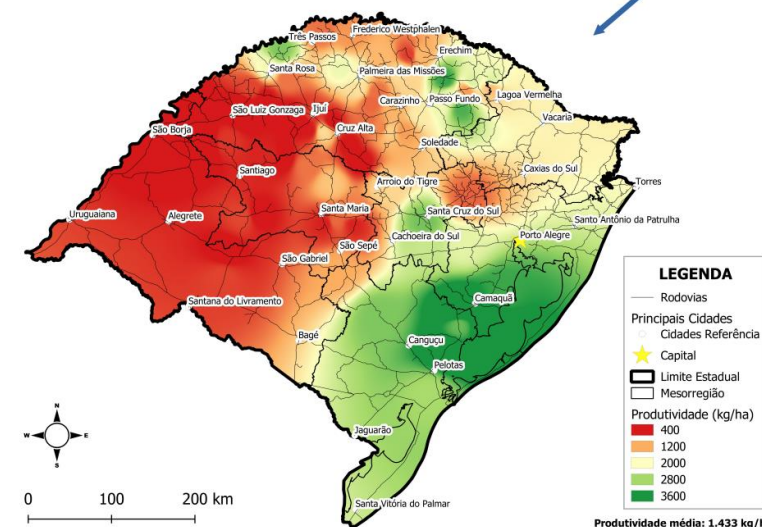


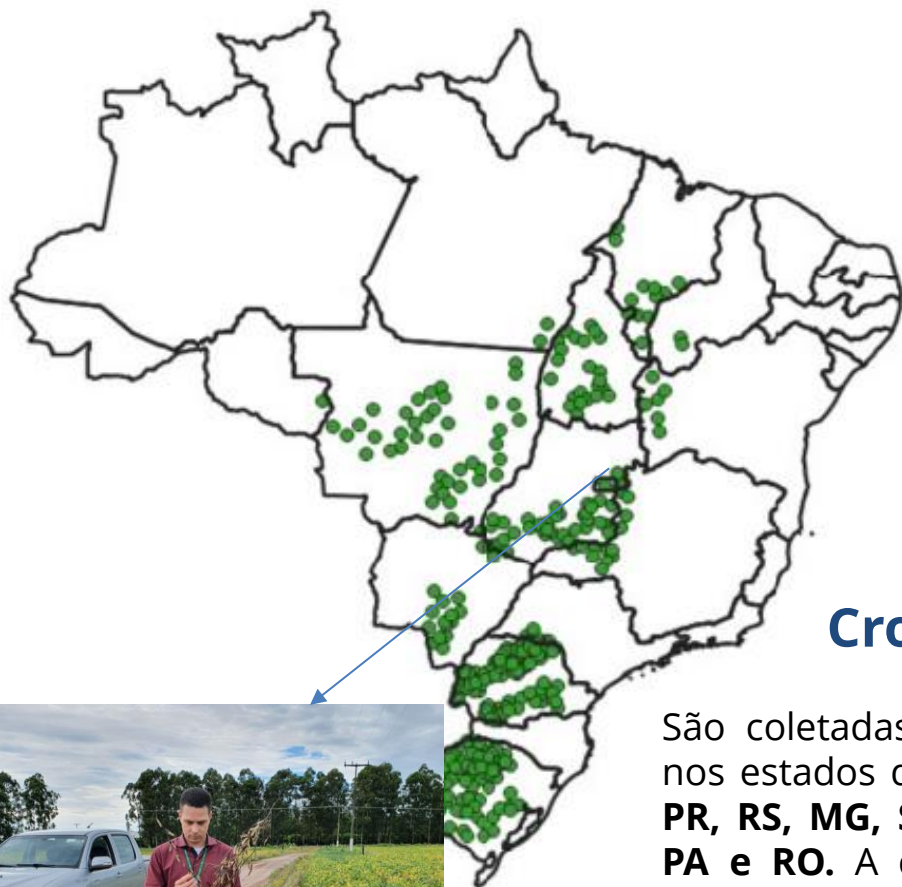
Avaliação dos componentes de rendimento – etapa de laboratório



6

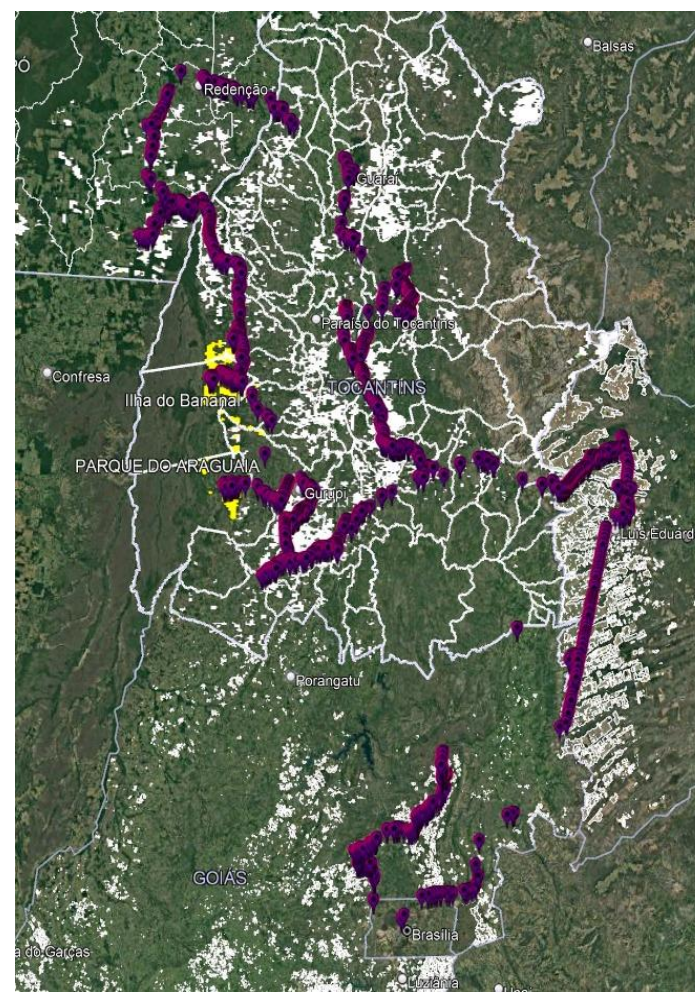
7





Crop Tour

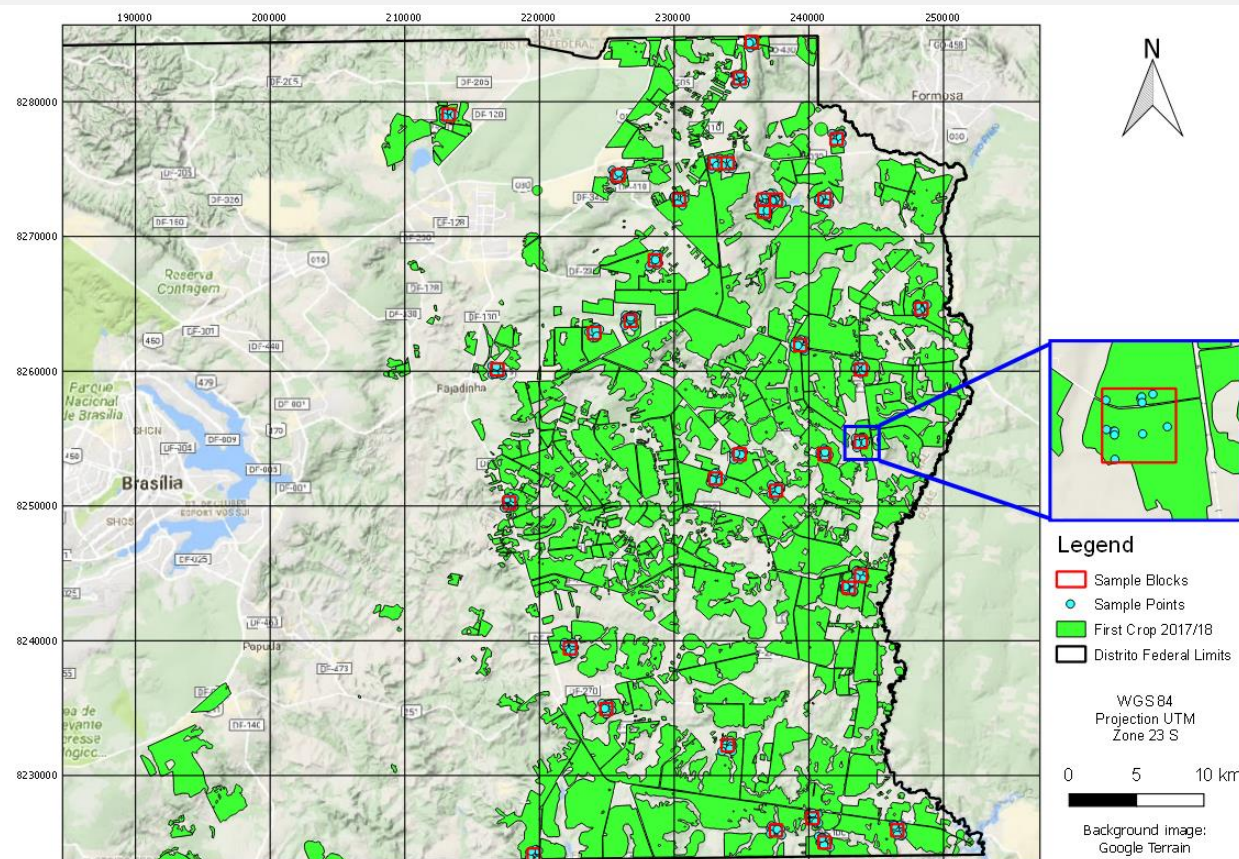
São coletadas amostras de soja nos estados do **MT, MS, GO, DF, PR, RS, MG, SP, BA, PI, MA, TO, PA e RO**. A coleta de amostras ocorre em diversos estádios fenológicos. Exemplo: fase reprodutiva (enchimento de grãos e maturação e outras).



Coleta de informações em campo

Incursões a campo para análise das lavouras *in loco* e contato com produtores.

- Safra agrícola de um país com dimensão continental;
- Dinâmica da agropecuária brasileira;
- Diversidades de solos, clima, altitude e recursos naturais;
- Perfil do empreendimento rural;
- Recursos tecnológicos e humanos;
- Eventos extremos;
- Tomada de decisão pelo produtor (renda);
- Relevância no acesso às informações agropecuárias.





Período de vazio sanitário para a soja

[illegible]