



## **PERFORMANCE DE CULTIVARES EM MARACAJU/MS**

### **1. OBJETIVO:**

Avaliar o desenvolvimento de cultivares na cultura da soja, safra 2021/2022.

### **2. MATERIAIS E MÉTODOS:**

**Local:** Fazenda São Thomaz – Antonio Schneid/Maracaju, MS.

**Cultura:** Soja. **Genotipo:** Cultivares

**Sistema de produção:** Área cultivada em sistema de semeadura direta Soja/Milho safrinha/Soja.

**Plantio:** 19.10.2021. **Colheita:** 17.02.2022.

**Delineamento e unidade experimental:** Parcelas compostas por 10 linhas de (0,5 m), com tamanho de 50,0 m (5 x 50 m = 250,0 m<sup>2</sup>), sendo as avaliações realizadas nas duas linhas centrais.

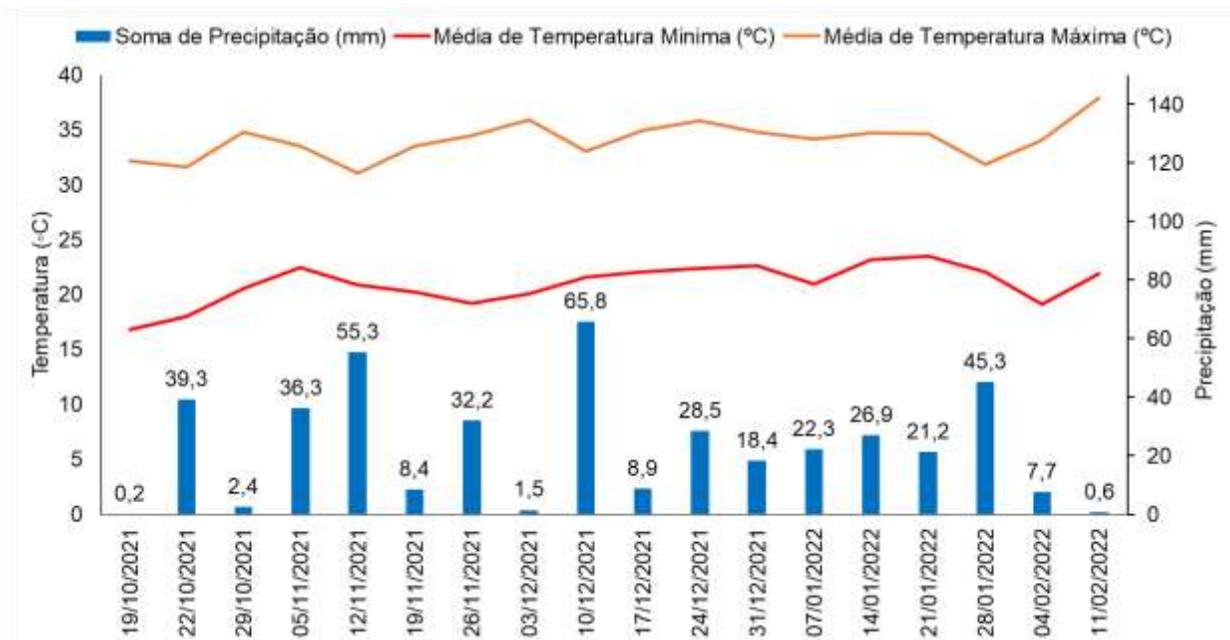
**Área colhida:** 2 linhas (0,5 m) x 27 m=27 m<sup>2</sup>.

**Avaliações das cultivares:** Foram avaliada a seguinte variável, produtividade em sacas ha<sup>-1</sup> a 13%U.

**2.1. PROGRAMAS DE MANEJO AVALIADOS:****Tabela 01.** Cultivares utilizadas no manejo da soja em Maracaju-MS. Instituto MS Agro, safra 2021/2022.

<b>Tratamento</b>	<b>Cultivares</b>
1	DM LÓTUS
2	DM NEXUS I2X
3	DM 64i63 IPRO
4	BMX FIBRA IPRO
5	DM 66i68 IPRO
6	BMX COMPACTA IPRO
7	BMX GARRA IPRO
8	BMX ZEUS IPRO
9	BS 1950010
10	NEO 660 IPRO
11	NS 6299 IPRO
12	NS 6433 IPRO
13	NS 6446 I2X
14	NS 6220 IPRO
15	NS 6601 IPRO
16	NK 6201 IPRO
17	M6410 IPRO
18	M6210 IPRO
19	M5947 IPRO
20	FTR 158 RR
21	FTR 2660 IPRO
22	FTR 4262 IPRO
23	FTR 3165 IPRO
24	FTR 1936 IPRO
25	BRS 543 RR
26	BRS 388 RR
27	BRS 1003 IPRO
28	INT 7100 IPRO
29	INT 6401 IPRO
30	TMG 2360 IPRO
31	TMG 7362 IPRO
32	ST 621i2X
33	ST 622i2X
34	HO PARAGUACU IPRO
35	MONSOY 6101 XTD
36	HO TERERE
37	FPS 1867

## 2.2. CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DURANTE AS APLICAÇÕES:



**Figura 1.** Média de Precipitação (mm); Temperatura Máxima e Mínima (°C), durante a condução do ensaio. Instituto MS agro, Maracaju-MS, safra 2021/2022.

## 3. RESULTADOS

Dados de grau de maturação, stand final (plantas/m), ciclo (florescimento e maturação colheita), altura (cm) e avaliação de grão, coletadas durante o ciclo da cultura (Tabela 2).

**Tabela 2.** Dados de Grau de Maturação, Stand Final, Ciclo, Altura e Avaliação de Grão das cultivares utilizados no manejo em Maracaju-MS. Instituto MS Agro, safra 2021/2022.

Cultivar	Grau de maturação	Estande final (plantas/m)	Ciclo (dias)		Altura (cm)	Avaliação de grão	
			Florescimento	Maturação colheita		Grão chocho	Nota de grão
1 DM LÓTUS	6.1	8,7	28	105	93	1	1
2 DM NEXUS I2X	6.4	7,6	29	118	105	2	1
3 DM 64i63 IPRO	6.4	7,3	28	112	108	1	1
4 BMX FIBRA IPRO	6.4	7,8	29	109	110	1	1
5 DM 66i68 IPRO	6.6	7,5	31	115	108	1	1
6 BMX COMPACTA IPRO	6.5	8,3	28	118	77	1	1
7 BMX GARRA IPRO	6.3	7,2	28	112	112	1	1
8 BMX ZEUS IPRO	5.5	8,2	24	103	68	1	1
9 BS 1950010	6.6	8,4	28	102	95	1	1



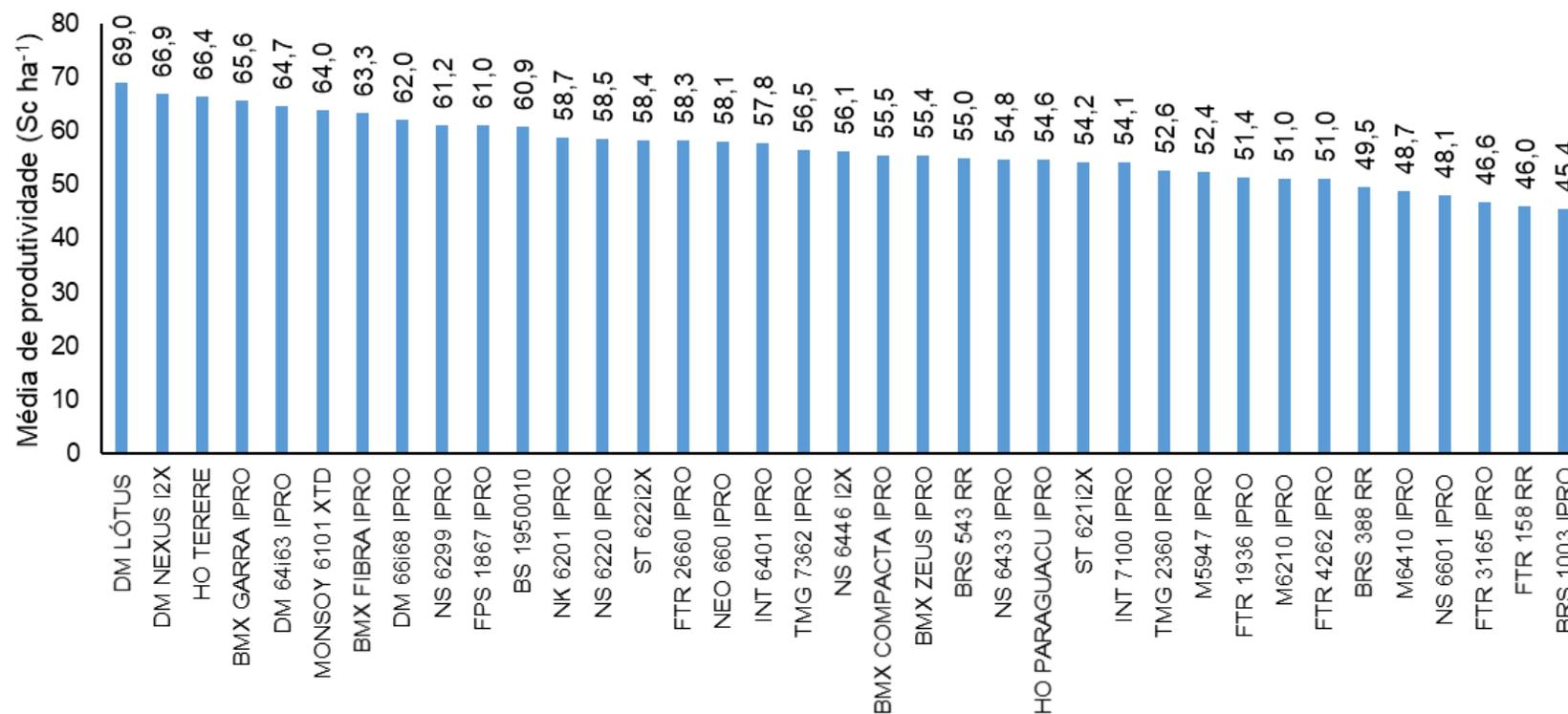
10	NEO 660 IPRO	6.6	7,4	32	116	102	2	1
11	NS 6299 IPRO	6.2	11	28	101	82	1	1
12	NS 6433 IPRO	6.4	9	28	110	100	2	2
13	NS 6446 I2X	6.4	8,1	28	113	98	1	1
14	NS 6220 IPRO	6.2	8,2	27	96	67	1	1
15	NS 6601 IPRO	6.6	9	32	113	103	3	3
16	NK 6201 IPRO	6.2	8,9	28	100	85	1	1
17	M6410 IPRO	6.4	8,9	28	108	98	1	1
18	M6210 IPRO	6.2	8,8	30	107	96	1	1
19	M5947 IPRO	5.9	8,6	31	108	105	1	1
20	FTR 158 RR	5.8	9,2	28	95	70	2	2
21	FTR 2660 IPRO	6.0	8,9	29	96	80	2	1
22	FTR 4262 IPRO	6.2	9,7	28	102	95	2	1
23	FTR 3165 IPRO	6.5	9,8	31	113	100	2	2
24	FTR 1936 IPRO	7.3	7,5	34	120	110	1	1
25	BRS 543 RR	6.0	8	30	98	77	1	1
26	BRS 388 RR	6.4	9,2	27	106	98	1	1
27	BRS 1003 IPRO	6.3	8,5	26	102	95	1	1
28	INT 7100 IPRO	6.4	8,6	30	108	100	1	1
29	INT 6401 IPRO	6.4	8,8	31	109	112	1	1
30	TMG 2360 IPRO	6.0	10,3	28	105	93	1	1
31	TMG 7362 IPRO	6.2	9,8	30	107	90	1	2
32	ST 621i2X	6.2	10,3	30	110	120	1	1
33	ST 622i2X	6.2	11,5	28	105	95	1	1
34	HO PARAGUACU IPRO	6.4	9,8	30	113	115	2	3
35	MONSOY 6101 XTD	6.1	11	30	108	118	1	1
36	HO TERERE	6.6	9	30	114	120	1	1
37	FPS 1867	6.7	7,5	31	114	115	1	1

De um total de 420 mm de chuva ocorridos durante o ciclo da cultura, numa média de 3,5 mm diários e as altas temperaturas, os momentos de precipitação, afetaram as cultivares de forma variável (Figura 1).

A produtividade está muito relacionada ao ciclo das cultivares e a tolerância genética das mesmas, onde as mais precoces foram mais prejudicadas, e as de ciclo intermediário foram menos afetadas.

Considerando que diante as condições climáticas ocorridas, podemos considerar um bom desempenho de produtividade (Figura 2), visando que o bom manejo do solo contribuiu positivamente para o desenvolvimento das cultivares.

### Média de Produtividade (Sc ha<sup>-1</sup>)



**Figura 2.** Média de Produtividade (Sc ha<sup>-1</sup>) da cultura da soja em função das diferentes cultivares. Instituto MS agro, Maracaju, MS, safra 2021/2022.



#### 4. ANEXO

Para realização das avaliações de grão (Tabela 2), são usadas escalas em faixa de %, sendo a nota de grão a soma de grãos avariados, verdes e chochos (Tabela 3).

**Tabela 3.** Escala em faixa de % para avaliação de grão, Maracaju-MS, Instituto MS Agro, safra 2021/2022.

<b>Nota</b>	<b>Nota de Grão</b>	<b>Grão chocho</b>
1	0 a 5	0 a 2
2	5 a 10	2 a 5
3	10 a 20	5 a 10
4	20 a 40	10 a 20
5	> 40	> 20

  
Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> **Carlos José Pitol**  
Pesquisador/Instituto MS Agro