



PERFORMANCE DE CULTIVARES EM BELA VISTA/MS

1. OBJETIVO:

Avaliar a performance de cultivares na cultura da soja, safra 2021/2022.

2. MATERIAIS E MÉTODOS:

Local: Fazenda do APA – Jeferson Eberhard Dutra/Bela Vista, MS.

Cultura: Soja. **Genótipo:** cultivares

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

Plantio: 30.10.2021. **Colheita:** 04.03.2022.

Delineamento e unidade experimental: Parcelas compostas por 10 linhas de (0,5 m), com tamanho de 200,0 m (5 x 200 m = 1000,0 m²)

Área colhida: 3 linhas (0,5 m) x 5 m=7,5 m².

Avaliações de cultivares: Foram avaliada a seguinte variável, produtividade em sacas ha⁻¹ a 13%U.

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

1	DM LÓTUS
2	DM NEXUS I2X
3	DM 64i63 IPRO
4	BMX FIBRA IPRO
5	M6210 IPRO
6	BMX POTENCIA RR
7	DM 63i64 RSF IPRO
8	NEO 660 IPRO
9	NS 6433 IPRO
10	NS 6446 I2X
11	NS 6601 IPRO
12	M6410 IPRO
13	FTR 4262 IPRO
14	INT 7100 IPRO
15	TMG 7362 IPRO
16	SOYTECH 622i2X
17	HO TERERE
18	BRS 1003 IPRO
19	TMG 2165 IPRO
20	BRS1061 IPRO
21	FPS 1867 IPRO
22	P 97R50 IPRO
23	P 96R29 IPRO
24	P 96R10 IPRO
25	AS 3707 IPRO
26	AS 3700 IPRO
27	NS 7300 IPRO
28	BS 1950010
29	NK 7201 IPRO
30	TMG 2374 IPRO
31	DM 70i71 IPRO
32	DM 66i68 IPRO

2.2. CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DURANTE O ENSAIO:

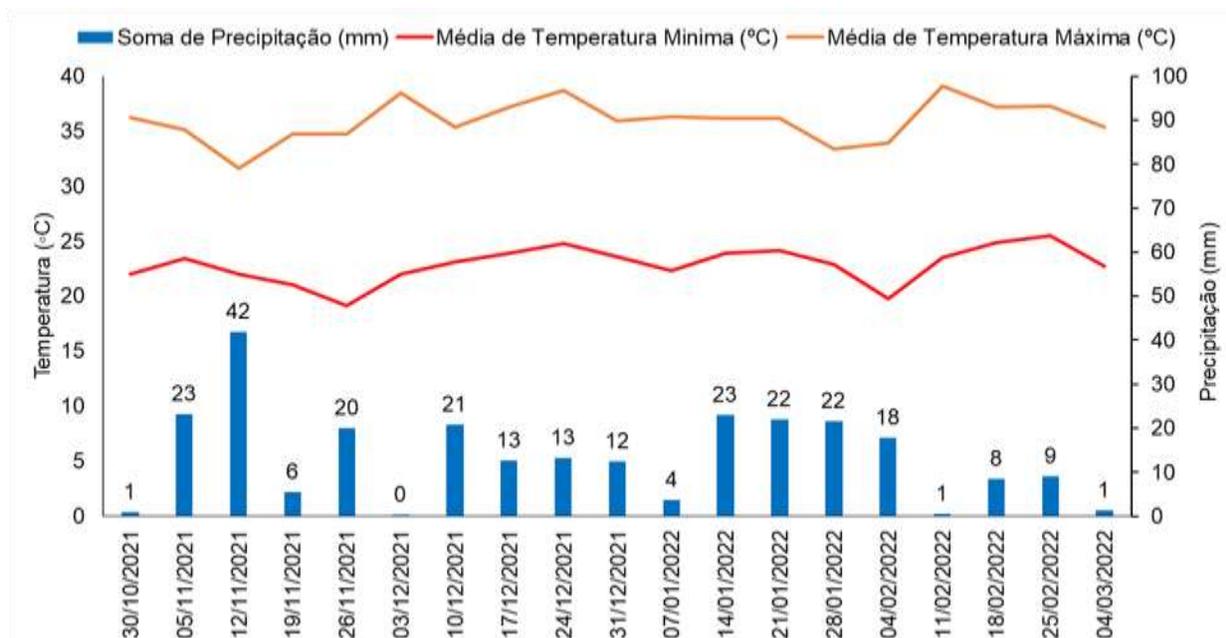


Figura 1. Média de Precipitação (mm); Temperatura Máxima e Mínima (°C), durante a condução do ensaio. Instituto MS Agro, Bela Vista-MS, safra 2021/2022.

3. RESULTADOS

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

Tabela 02. Dados de Grau de Maturação, Stand Final, Haste Verde, Altura e Avaliação de Grão das cultivares utilizadas no manejo em Bela Vista-MS. Instituto MS Agro, safra 2021/2022.

Cultivar	G.M	Stand Final (Plantas/m)	% de Uniformidade	Haste Verde	Altura (cm)	Avaliação Grão	
						G. XX	N. G
1 DM LÓTUS	6.1	5,6	80	1	70	3	3
2 DM NEXUS I2X	6.4	5,3	90	1	75	4	4
3 DM 64i63 IPRO	6.4	5,5	70	1	60	3	3
4 BMX FIBRA IPRO	6.4	9,5	70	1	68	3	3
5 M6210 IPRO	6.2	6,2	80	1	60	2	2
6 BMX POTENCIA RR	6.7	5,8	50	1	70	5	5
7 DM 63i64 RSF IPRO	6.3	5,6	60	1	58	3	3
8 NEO 660 IPRO	6.6	6	90	2	63	5	5
9 NS 6433 IPRO	6.4	5,7	80	2	68	5	5
10 NS 6446 I2X	6.4	5,8	90	1	65	4	4
11 NS 6601 IPRO	6.6	6,8	90	1	55	5	5
12 M6410 IPRO	6.4	7,9	80	2	55	2	2



13	FTR 4262 IPRO	6.2	7,8	100	1	63	5	5
14	INT 7100 IPRO	6.4	8	90	2	63	2	2
15	TMG 7362 IPRO	6.2	4	80	1	60	5	5
16	SOYTECH 622i2X	6.2	9,6	90	1	52	2	2
17	HO TERERE	6.6	9	90	3	66	5	5
18	BRS 1003 IPRO	6.3	7,7	95	1	65	2	2
19	TMG 2165 IPRO	6.5	8	80	2	65	5	5
20	BRS1061 IPRO	6.1	6,1	95	1	73	4	4
21	FPS 1867 IPRO	6.7	8	80	3	60	3	3
22	P 97R50 IPRO	7.2	7,9	95	1	72	3	3
23	P 96R29 IPRO	6.2	9,1	80	2	55	2	2
24	P 96R10 IPRO	6.1	9	80	2	62	2	2
25	AS 3707 IPRO	7.0	7,2	95	2	70	3	3
26	AS 3700 IPRO	7.0	7	70	1	70	4	4
27	NS 7300 IPRO	7.3	5,4	95	1	75	3	3
28	BS 1950010	6.6	7	95	1	65	2	2
29	NK 7201 IPRO	7.2	8	95	1	75	2	3
30	TMG 2374 IPRO	7.4	5,7	90	1	60	2	2
31	DM 70i71 IPRO	7.0	7,2	95	1	70	3	3
32	DM 66i68 IPRO	6.6	7,2	95	3	65	5	5

A baixa precipitação pluviométrica, num total de 258 mm, e associada as altas temperaturas ocorridas (Figura 1), mantiveram condições adversas a cultura, na maior parte do ciclo, e no final da granação e maturação. Tornando as condições extremas propicias para as baixas produtividades das cultivares (Figura 2).

Média de Produtividade (Sc ha⁻¹)

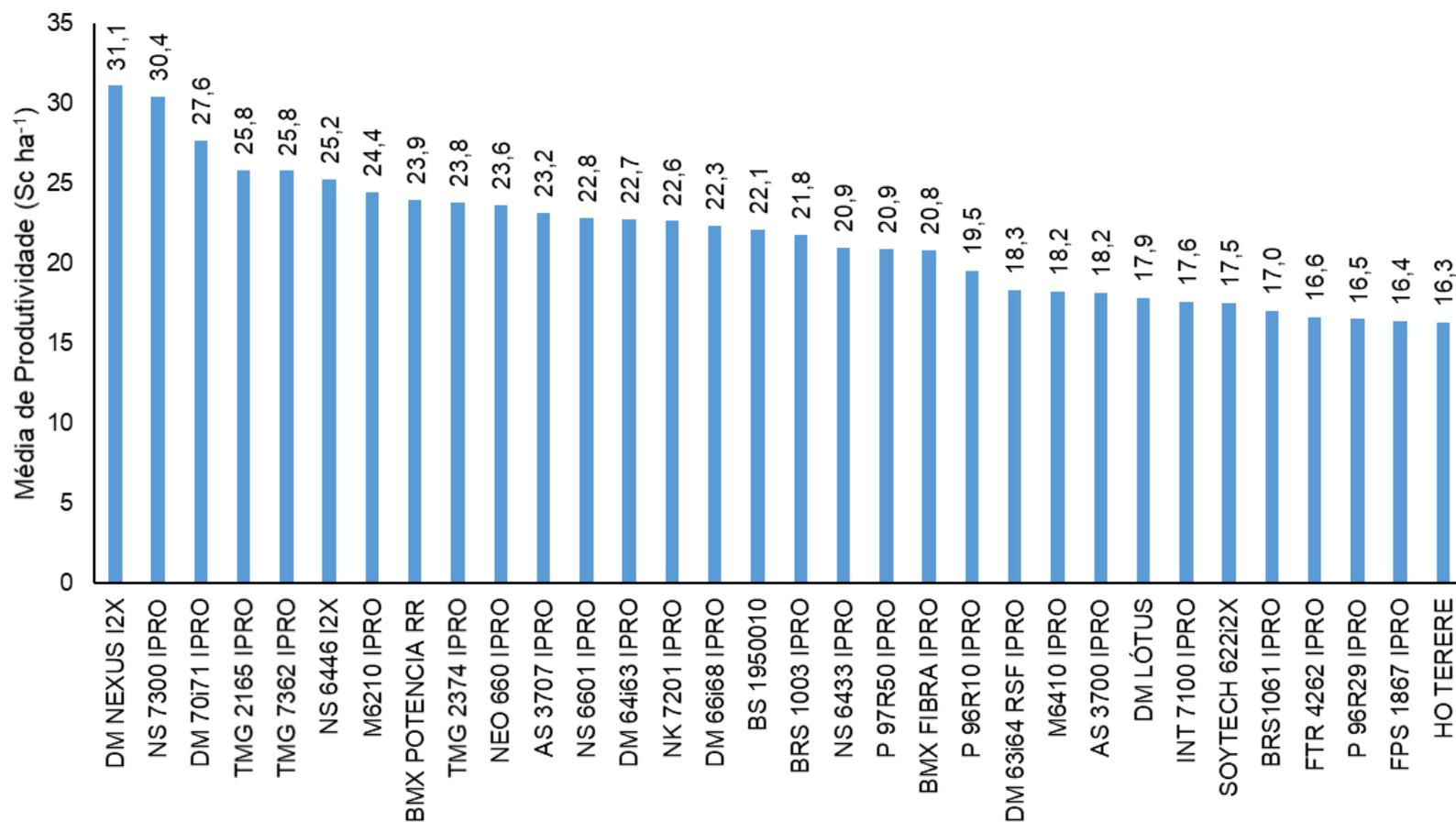


Figura 2. Média de Produtividade (Scs ha⁻¹) da cultura da soja em função dos diferentes cultivares. Instituto MS Agro, Bela Vista, MS, safra 2021/2022.

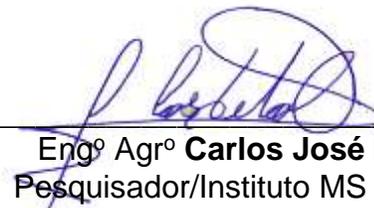


4. ANEXO

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, Bela Vista-MS, Instituto MS Agro, safra 2021/2022.

Nota	Nota de Grão	Grão chocho
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



Engº Agrº **Carlos José Pitol**
Pesquisador/Instituto MS Agro