



PERFORMANCE DE CULTIVARES EM CAMPO GRANDE/MS

1. OBJETIVO:

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

2. MATERIAIS E MÉTODOS:

Local: Fazenda Experimental da UCDB – Univerdade Católica Dom Bosco/Campo Grande, MS.

Cultura: Soja. **Genotipo:** Cultivares

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

Plantio: 26.11.2021. **Colheita:** 07.04.2022.

Delineamento e unidade experimental: Parcelas compostas por 07 linhas de (0,45 m), com tamanho de 40,0 m (3,15 x 40 m = 126,0 m²), sendo as avaliações realizadas nas duas linhas centrais.

Área colhida: 2 linhas (0,45 m) x 5 m=4,5 m².

Avaliações das 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 Campo Grande-MS. Instituto MS Agro, safra 2021/2022.

Tratamento	Cultivar
1	FPS 1867 IPRO
2	BMX BONUS IPRO
3	DM 70i71 IPRO
4	NS 6700 IPRO
5	NS 6601 IPRO
6	NEO 660 IPRO
7	BRS 1074 RR
8	TMG 2165 IPRO
9	P97R50 IPRO
10	GMAX REGALO RR
11	TMG 2379 IPRO
12	DM 7574 IPRO
13	TMG 2374 IPRO
14	KWS 6719 IPRO
15	DM 66i68 IPRO
16	KWS 7518 IPRO
17	BMX FIBRA IPRO
18	M 6101 XTD
19	FTR 1936 IPRO
20	94101BS137 PROTECT

2.2. CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DURANTE AS APLICAÇÕES:

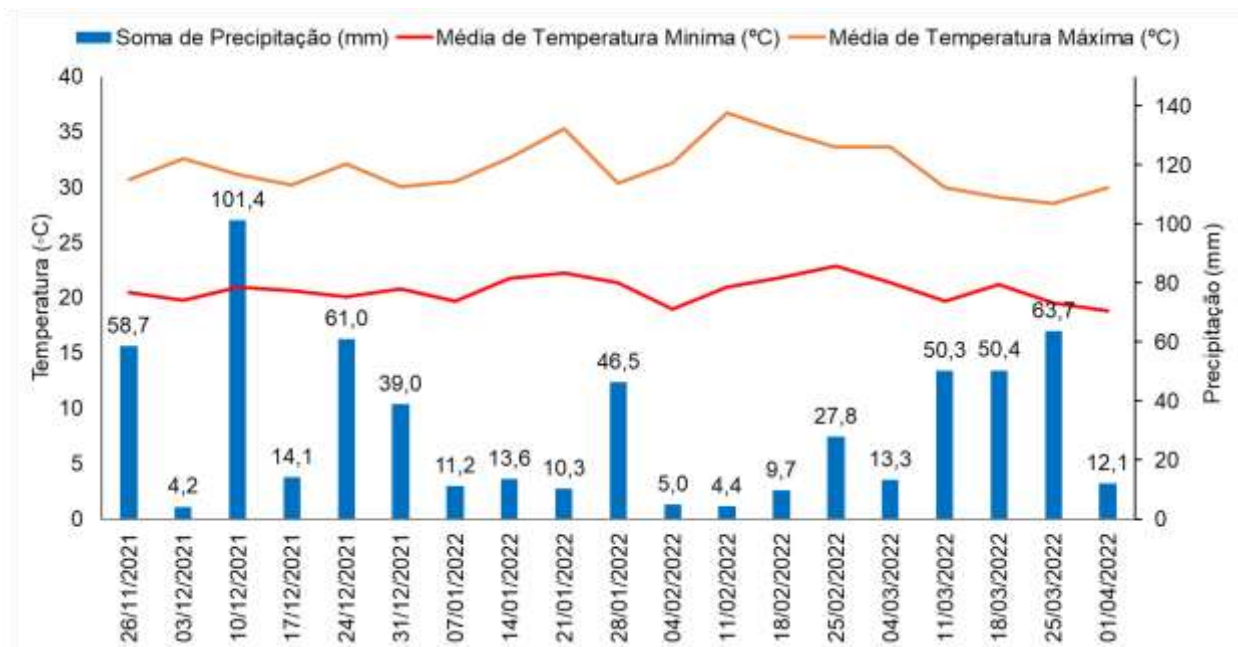


Figura 1. Média de Precipitação (mm); Temperatura Máxima e Mínima (°C), durante a condução do ensaio. Instituto MS agro, Campo Grande-MS, safra 2021/2022.

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, Altura, Ciclo e Avaliação de Grão das cultivares utilizadas no manejo em Campo Grande-MS. Instituto MS Agro, safra 2021/2022.

Cultivar	Grau de maturação	Estande final (Plantas/m)	Altura (cm)	Ciclo (Dias)	Avaliação Grão	
					Nota de Grão	
1	FPS 1867 IPRO	6.7	16,2	78	110	1
2	BMX BONUS IPRO	7.9	10,4	87	114	1
3	DM 70i71 IPRO	7.0	14,6	112	130	1
4	NS 6700 IPRO	7.1	12,4	105	118	-
5	NS 6601 IPRO	6.6	13,4	90	111	1
6	NEO 660 IPRO	6.6	12,6	80	109	1
7	BRS 1074 RR	7.4	10,0	82	110	1
8	TMG 2165 IPRO	6.5	12,6	110	114	1
9	P97R50 IPRO	7.2	15,0	90	115	1
10	GMAX REGALO RR	6.3	8,8	88	108	1
11	TMG 2379 IPRO	7.9	10,2	105	118	1
12	DM 7574 IPRO	7.5	9,6	140	130	1



13	TMG 2374 IPRO	7.4	11,0	93	114	1
14	KWS 6719 IPRO	6.8	15,4	86	116	1
15	DM 66i68 IPRO	6.6	9,6	83	110	1
16	KWS 7518 IPRO	7.5	7,6	80	113	1
17	BMX FIBRA IPRO	6.4	-	78	110	1
18	M 6101 XTD	6.1	8,6	85	106	1
19	FTR 1936 IPRO	6.8	11,0	90	116	1
20	94101BS137 PROTECT		14,8	65	105	1

Neste ensaio considerando a instalação em período final da época de semeadura, e condições médias de fertilidade, apresentando produtividade considerada boa, favorecida pela precipitação de chuvas, que chegou a 597 mm durante o ciclo da cultura (Figura 1).

Nestas condições a produtividade das cultivares, fica muito relacionado ao desempenho em função das características genéticas (Figura 2).

Média de Produtividade (Sc ha⁻¹)

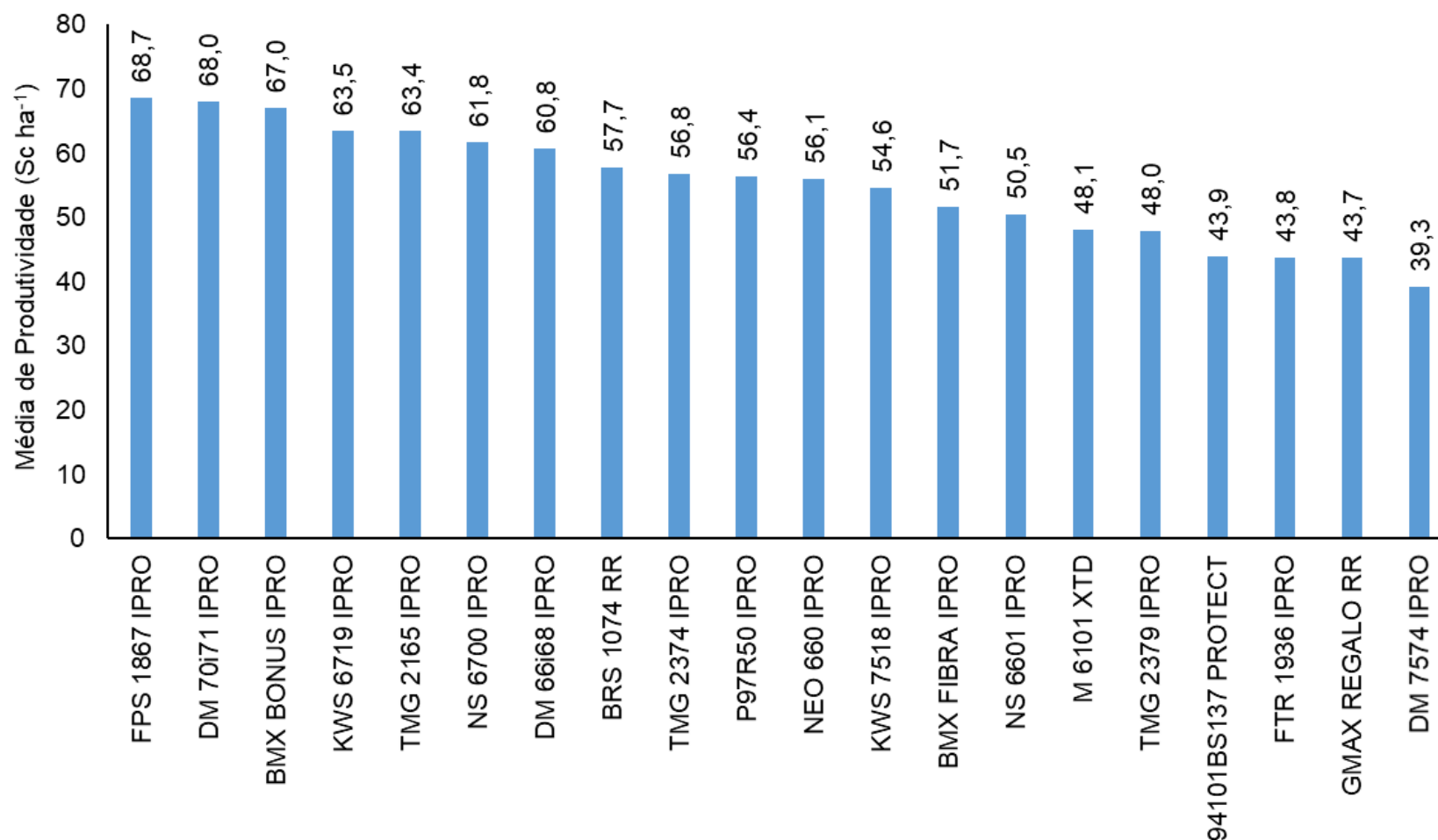


Figura 2. Média de Produtividade (Sc ha⁻¹) da cultura da soja em função das diferentes cultivares. Instituto MS agro, Campo Grande, MS, safra 2021/2022.



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, Campo Grande-MS, Instituto MS Agro, safra 2021/2022.

Nota	Nota de Grão
1	0 a 5
2	5 a 10
3	10 a 20
4	20 a 40
5	> 40

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