



PERFORMANCE DE CULTIVARES EM BONITO/MS

1. OBJETIVO:

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

2. MATERIAIS E MÉTODOS:

Local: Fazenda São Carlos – Marcio Azevedo/Bonito, MS.

Cultura: Soja. **Genotipo:** Cultivares

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

Plantio: 24.11.2021. **Colheita:** 15.03.2022.

Delineamento e unidade experimental: Parcelas compostas por 07 linhas de (0,45 m), com tamanho de 150,0 m (3,15 x 150 m = 472,5 m²), sendo as avaliações realizadas nas duas linhas centrais.

Área colhida: 3 linhas (0,45 m) x 5 m=6,75 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 Bonito-MS. Instituto MS Agro, safra 2021/2022.

Tratamento	Cultivar
1	DM LÓTUS
2	DM NEXUS I2X
3	DM 63i64 RSF IPRO
4	DM 64i63 IPRO
5	DM 66i68 IPRO
6	BMX FIBRA IPRO
7	NS 6299 IPRO
8	NS 6433 IPRO
9	NS 6446 I2X
10	NS 6601 IPRO
11	NS 6700 IPRO
12	M6210 IPRO
13	M6410 IPRO
14	TMG 7362 IPRO
15	TMG 2165 IPRO
16	INT 7100 IPRO
17	NEO 660 IPRO
18	HO TERERÉ IPRO
19	FPS 1867 IPRO
20	BRS 1061 IPRO
21	BRS 1003 IPRO
22	FTR 4262 IPRO
23	DM 70I71 IPRO

2.2. CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DURANTE AS APLICAÇÕES:

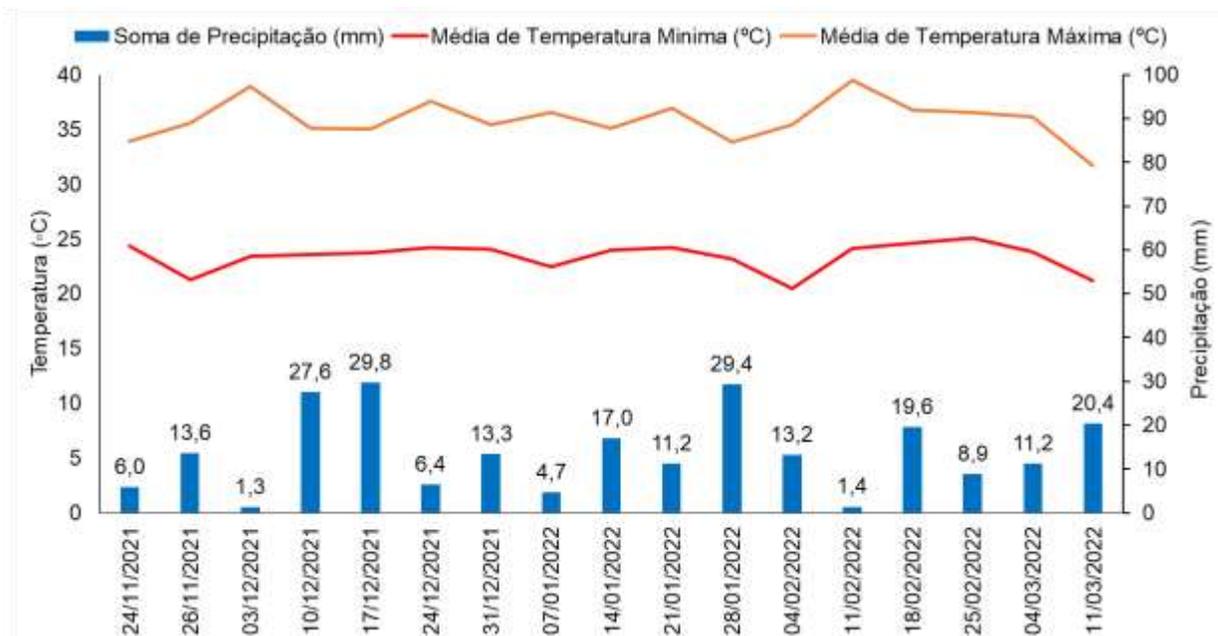


Figura 1. Média de Precipitação (mm); Temperatura Máxima e Mínima (°C), durante a condução do ensaio. Instituto MS agro, Bonito-MS, safra 2021/2022.

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 e Avaliação de Grão das cultivares utilizados no manejo em Bonito-MS. Instituto MS Agro, safra 2021/2022.

Cultivar	Grau de Maturação	Estande Final (Plantas/m)	Altura (cm)	Avaliação Grão	
				Grão chocho	Nota de Grão
1 DM LÓTUS	6.1	7,4	62	2	2
2 DM NEXUS I2X	6.4	6,1	68	3	3
3 DM 63i64 RSF IPRO	6.4	5,6	70	2	2
4 DM 64i63 IPRO	6.4	4	60	2	2
5 DM 66i68 IPRO	6.6	5,2	58	2	2
6 BMX FIBRA IPRO	6.4	8,6	72	4	4
7 NS 6299 IPRO	6.3	7	52	4	4
8 NS 6433 IPRO	6.4	6,8	68	5	5
9 NS 6446 I2X	6.4	5	65	3	3
10 NS 6601 IPRO	6.6	6,7	63	5	5
11 NS 6700 IPRO	7.1	9	75	2	2
12 M6210 IPRO	6.2	7,6	60	2	2
13 M6410 IPRO	6.4	7	65	3	3



14	TMG 7362 IPRO	6.2	6	58	3	3
15	TMG 2165 IPRO	6.5	6,7	70	4	4
16	INT 7100 IPRO	6.4	6,1	55	2	2
17	NEO 660 IPRO	6.6	6,1	60	3	3
18	HO TERERÉ IPRO	6.6	8,3	58	2	2
19	FPS 1867 IPRO	6.7	7,1	58	2	2
20	BRS 1061 IPRO	6.1	7,7	55	3	3
21	BRS 1003 IPRO	6.3	5,9	58	3	4
22	FTR 4262 IPRO	6.2	7,1	62	5	5
23	DM 70I71 IPRO	7.0	6	70	2	2

A precipitação de apenas 234 mm de chuva, numa média de 2 mm diários e as altas temperaturas (Figura 1), durante o ciclo do ensaio, mostra a limitação de umidade enfrentada pela cultura.

Em função da distribuição das chuvas, na fase de granação, o ensaio ainda apresentava um regular potencial de produção, sendo totalmente comprometido no final do ciclo, resultando em baixa produtividade (Figura 2).

Média de Produtividade (Sc ha⁻¹)

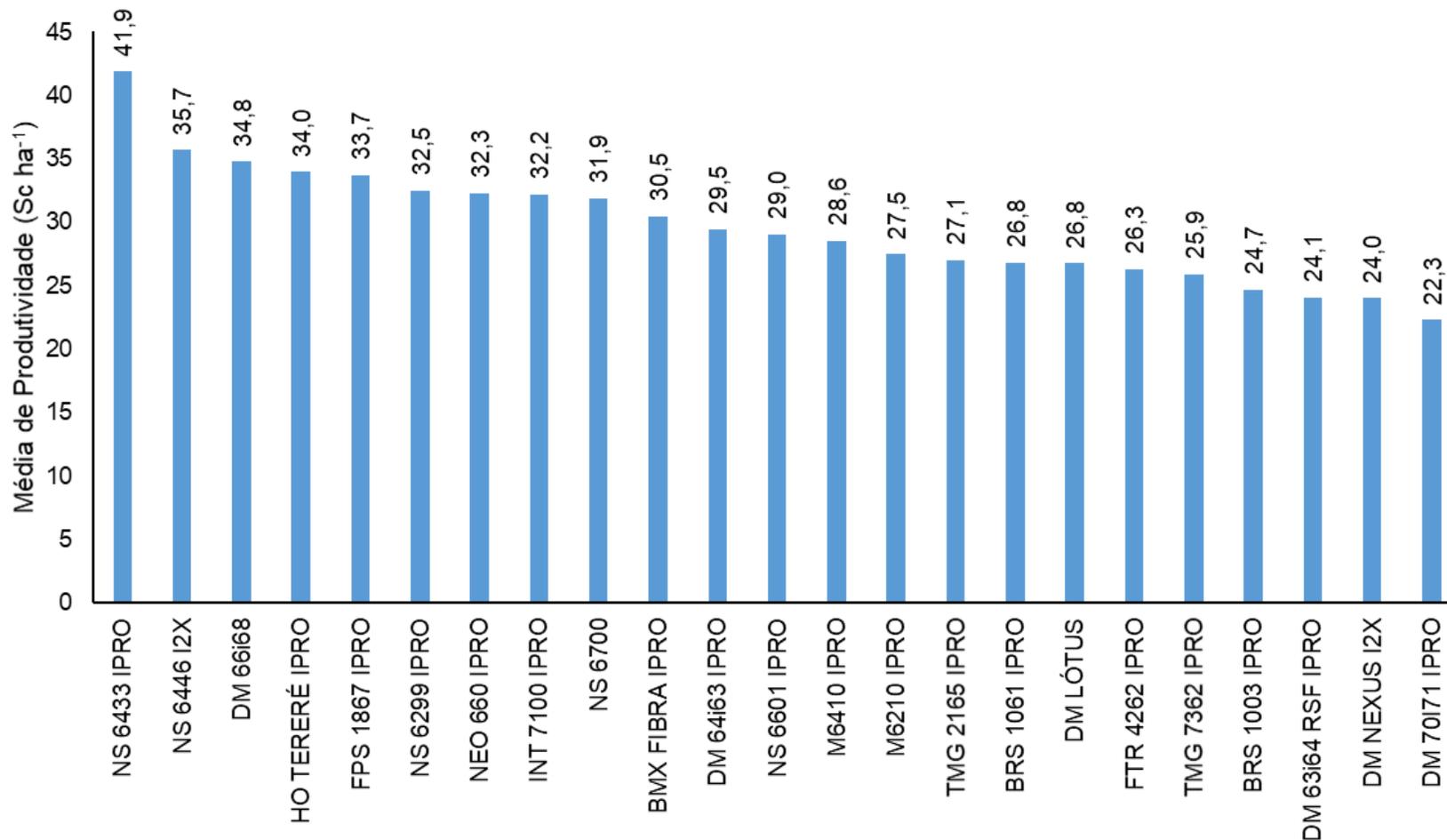


Figura 2. Média de Produtividade (Sc ha⁻¹) da cultura da soja em função das diferentes cultivares. Instituto MS agro, Bonito, MS, safra 2021/2022.



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, Bonito-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



Eng^o/Agr^o **Carlos José Pitol**
Pesquisador/Instituto MS Agro