



PERFORMANCE DE CULTIVARES PARA ÁREA DE ABERTURA EM BONITO/MS

1. OBJETIVO:

Avaliar a performance produtiva de cultivares para área de abertura na cultura da soja.

2. MATERIAIS E MÉTODOS:

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

Cultura: Soja. **Genotipo:** Cultivares

Sistema de produção: Área cultivada em sistema de área de abertura (1º ano de 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 para 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 de área de abertura na soja em Bonito-MS. Instituto MS Agro, safra 2021/2022.

Tratamento	Cultivar
1	BRS 1074 RR
2	DM 70i71 IPRO
3	BMX FIBRA IPRO
4	RK7518 IPRO
5	NS 6700 IPRO
6	FPS 1867 IPRO
7	GMAX REGALO RR
8	NK7201 IPRO
9	TMG 2165 IPRO
10	M6620 i2X
11	P97R50 IPRO

2.2. CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DURANTE AS APLICAÇÕES:

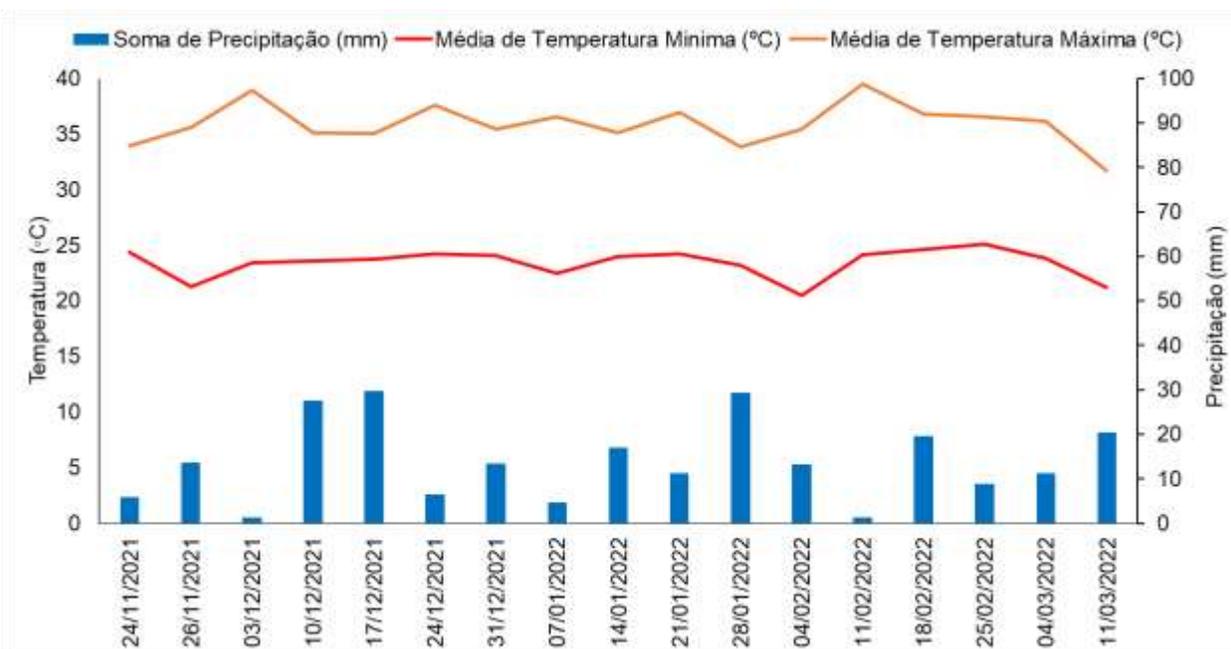


Figura 1. Média de Precipitação (mm); Temperatura Máxima e Mínima (°C), durante a condução do ensaio. Instituto MS agro, Bonito-MS, safra 2021/2022.

3. RESULTADOS

Tabela 2: Dados de grau de maturação (g.m), stand final, altura e avaliação de grão, das cultivares utilizadas no manejo em área de abertura em Bonito-MS. Instituto MS Agro, safra 2021/2022.

Cultivar	G.M	Stand Final (Plantas/m)	Altura (cm)	Avaliação de Grão	
				Grão chocho	Nota de Grão
BRS 1074 RR	6.9	8,8	68	5	5
DM 70i71 IPRO	7.0	6,6	72	2	2
BMX FIBRA IPRO	6.4	7	65	3	3
RK7518 IPRO	7.5	8,4	62	5	5
NS 6700 IPRO	7.1	9,8	75	2	2
FPS 1867 IPRO	6.7	7,8	52	3	3
GMAX REGALO RR	6.3	5,7	60	3	3
NK7201 IPRO	7.2	6	60	3	3
TMG 2165 IPRO	6.5	6	60	4	4
M6620 i2X	6.6	6	68	4	4
P97R50 IPRO	7.2	6,8	80	5	5

Dentro do manejo realizado, a precipitação de apenas 234 mm de chuva, numa média de 2 mm diário, altas temperaturas (Figura 1), durante todo o ciclo da cultura, somando a condição de ser área de abertura (1º ano de soja) e sendo um solo de textura leve, podemos demonstrar bem as razões da baixa produtividade das cultivares de soja (Tabela 3, Gráfico 2).

Tabela 03. Média de PRODUTIVIDADE e % RELATIVA A MÉDIA da cultura da soja em função dos diferentes manejos de cultivares. Instituto MS Agro, Bonito-MS, safra 2021/2022.

Tratamento		Produtividade		% Relativa a média
		Kg ha ⁻¹	Sc ha ⁻¹	
1	BRS 1074 RR	1882,0	31,4	132
2	DM 70i71 IPRO	1930,6	32,2	135
3	BMX FIBRA IPRO	1620,1	27,0	113
4	RK7518 IPRO	1479,6	24,7	104
5	NS 6700 IPRO	1216,3	20,3	85
6	FPS 1867 IPRO	1190,1	19,8	83
7	GMAX REGALO RR	1169,5	19,5	82
8	NK7201 IPRO	1404,1	23,4	98
9	TMG 2165 IPRO	1364,3	22,7	95
10	M6620 i2X	1467,6	24,5	103
11	P97R50 IPRO	990,8	16,5	69

Média de Produtividade (Sc ha⁻¹)

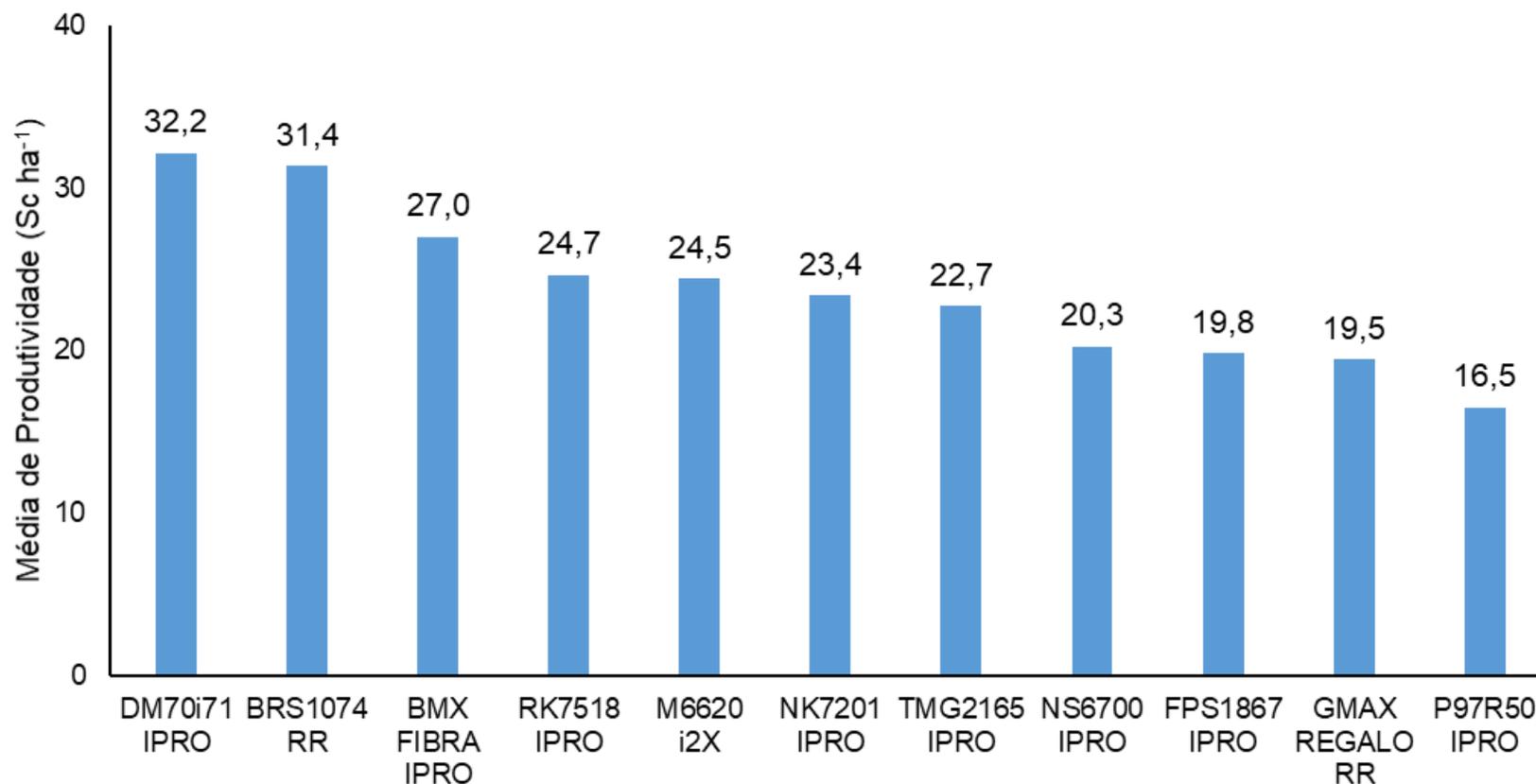


Figura 2. Média de Produtividade (Scs/ha⁻¹) da cultura da soja em função dos diferentes cultivares em manejo de área de abertura. Instituto MS agro, Bonito, MS, safra 2021/2022.



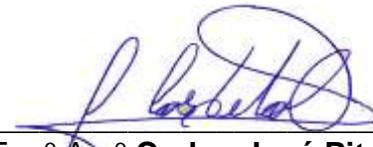
Vale ressaltar, que neste ensaio, mesmo considerando a boa correção antecipada do solo e a formação de cobertura com milheto, não foi suficiente para assegurar boa produtividade das cultivares.

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 4).

Tabela 4. 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