



PERFORMANCE DE CULTIVARES PARA ÁREA DE ABERTURA EM DOURADOS/MS

1. OBJETIVO:

Avaliar performance produtiva das cultivares em área de abertura na cultura da soja.

2. MATERIAIS E MÉTODOS:

Local: Estação Experimental – Instituto MS Agro/Dourados, MS.

Cultura: Soja. **Genotipo:** Cultivares

Sistema de produção: Área cultivada em sistema de área de abertura (1º ano de soja).

Plantio: 26.10.2021. **Colheita:** 23.02.2022.

Delineamento e unidade experimental: Parcelas compostas por 08 linhas de (0,45 m), com tamanho de 18,0 m (3,6 x 50 m) = 64,8 m².

Área colhida: 3 linhas (0,45 m) x 3 m=4,05 m².

Avaliações dos tratamentos: 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 Dourados-MS. Instituto MS Agro, safra 2021/2022.

Tratamento	Cultivares
1	BRS 1074
2	DM 70i71 IPRO
3	BMX FIBRA IPRO
4	BMX POTENCIA RR
5	TMG 2165 IPRO
6	NS 6700 IPRO
7	KWS 7518 IPRO
8	FPS 1867
9	GMAX REGALO

2.2. CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DURANTE AS APLICAÇÕES:

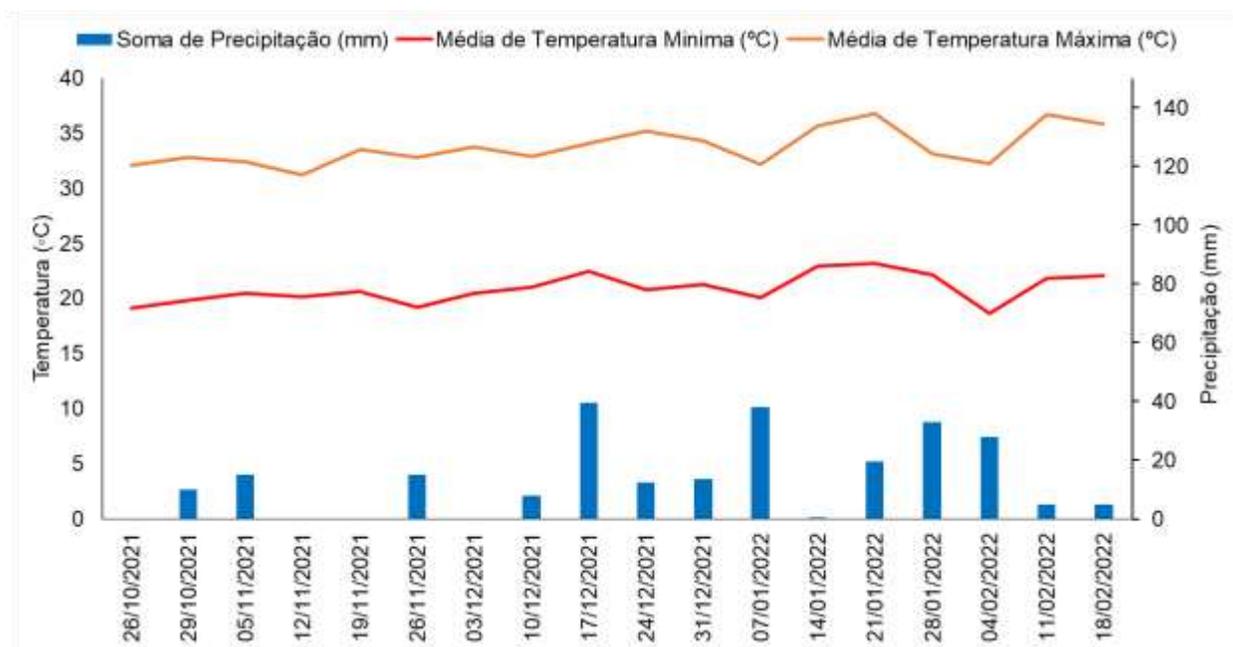


Figura 1. Média de Precipitação (mm); Temperatura Máxima e Mínima (°C), durante a condução do ensaio. Instituto MS agro, Dourados-MS, safra 2021/2022.

3. RESULTADOS

No ensaio de cultivares de soja, indicadas para área de abertura (1º ano de soja), semeadas em área de média fertilidade.

O déficit hídrico foi o fator impactante na produtividade das cultivares de soja. Com um total de apenas 242 mm de chuva, numa média de 2 mm diários (Figura 1), a produtividade foi muito baixa, mesmo sendo uma área de cultivo normal (Tabela 2, Figura 2).

Tabela 02. Média de **PRODUTIVIDADE e % RELATIVA A MÉDIA** da cultura da soja em função dos diferentes manejos para área de abertura. Instituto MS Agro, Dourados-MS, safra 2021/2022.

	Tratamento	Produtividade		% Relativa a média
		Kg ha ⁻¹	Sc ha ⁻¹	
1	BRS 1074	1268,7	21,1	96
2	DM 70i71 IPRO	1655,5	27,6	126
3	BMX FIBRA IPRO	1643,5	27,4	125
4	TMG 2165 IPRO	1641,5	27,4	125
5	NS 6700 IPRO	920,5	15,3	70
6	KWS 7518 IPRO	1159,1	19,3	88
7	FPS 1867	1068,8	17,8	81
8	GMAX REGALO	897,8	15,0	68
	Média	1281,9	21,4	

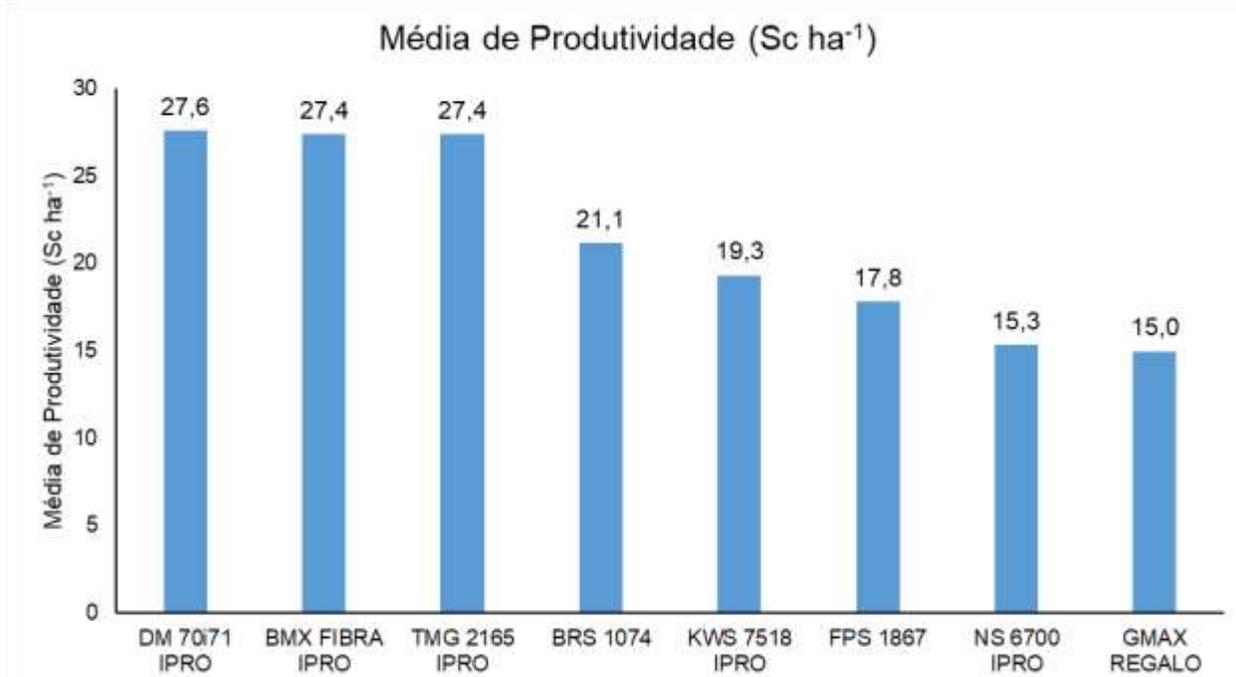


Figura 2. Média de Produtividade (Scs/ha⁻¹) da cultura da soja em função dos diferentes cultivares de soja para área de abertura. Instituto MS agro, Dourados, MS, safra 2021/2022.



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