

Performance de Híbridos em Maracaju- MS

1. OBJETIVO:

Avaliar a performance de diferentes híbridos de milho.

2. MATERIAL E MÉTODOS:

Local: Fazenda São Tomaz - Maracaju – MS.

Cultura: Milho.

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

Plantio: 16/03/2022

Colheita: 18/08/2022

Delineamento e unidade experimental: Parcelas compostas por 08 linhas (0,45 m) x 10 m = 36 m², sendo as avaliações realizadas nas linhas centrais da parcela.

Por fim, foi avaliada a produtividade de grãos obtida em 2 linhas (0,45 m) x 5,0 m = 4,5 m² por parcela.

2.1 HÍBRIDOS AVALIADOS:

Tabela 01. Híbridos avaliados em Maracaju-MS. Instituto MS AGRO, safra 2022.

Tratamento	Híbrido
1	K7400 VIP3
2	K9310 VIP3
3	H20CB 2431
4	K7770 VIP3
5	K9960 VIP3
6	K7500 VIP3
7	AG8480 PRO3
8	AG8065 PRO3
9	AS1844 PRO3
10	AS1800 PRO3

11	P3563 PWU
12	P3858 PWU
13	DK360 PRO3
14	DK255 PRO3
15	AG9035 PRO3
16	AG9021 PRO3
17	NS95 VIP2
18	H18CB 1116 VIP3
19	NK467 VIP3
20	NK520 VIP3
21	MS318
22	BT8303
23	NK503 VIP3
24	NS75 VIP3
25	B2702 VYHR
26	LAND468
27	JMEN 2M88
28	IPR164
29	AO1052

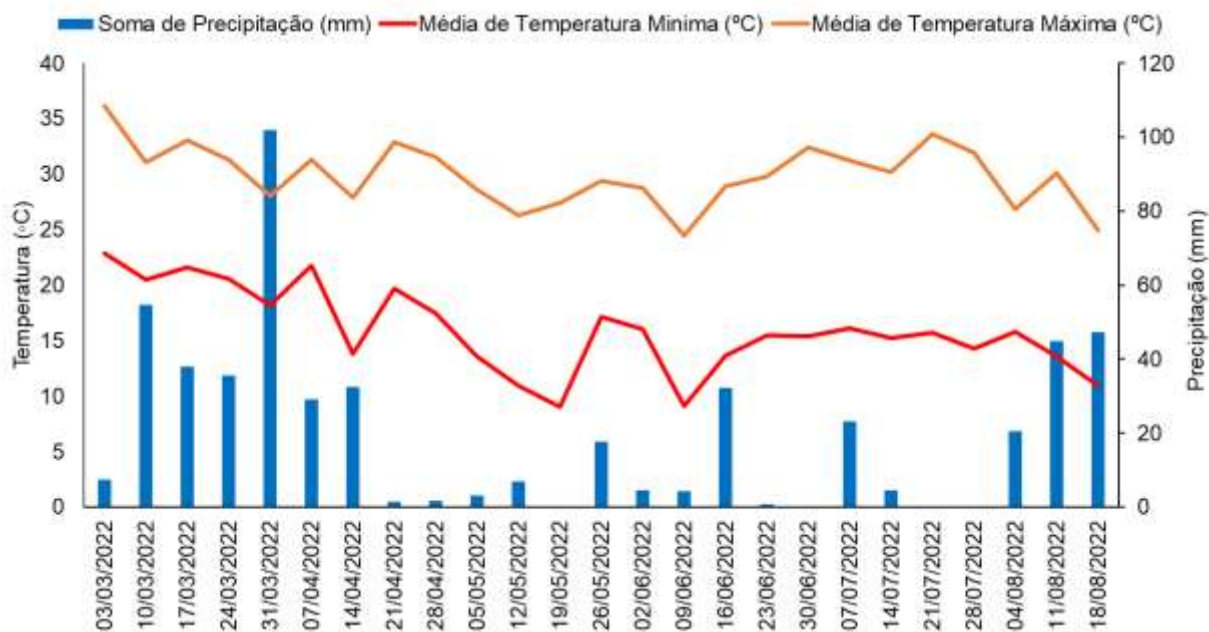


Figura 01. Precipitação (mm), temperatura máxima e mínima (°C) durante a condução do ensaio. Instituto MS AGRO, Maracaju - MS, safra 2022.

3. RESULTADOS:

O ensaio teve boas condições de estabelecimento e desenvolvimento da cultura, onde foram realizados os manejos de pragas e doenças seguindo recomendações técnicas para a cultura, no entanto, após o período de pendramento, observou-se aumento da ocorrência de cigarrinha na área, o que de certo modo afetou a sanidade da cultura, provavelmente influenciando no acamamento e na produtividade final dos híbridos.

Vale ressaltar ainda que, o índice de acamamento foi realizado mediante o uso de uma escala visual, visto a dificuldade de avaliar através da contagem de plantas acamadas, e também a ocorrência em reboleiras.

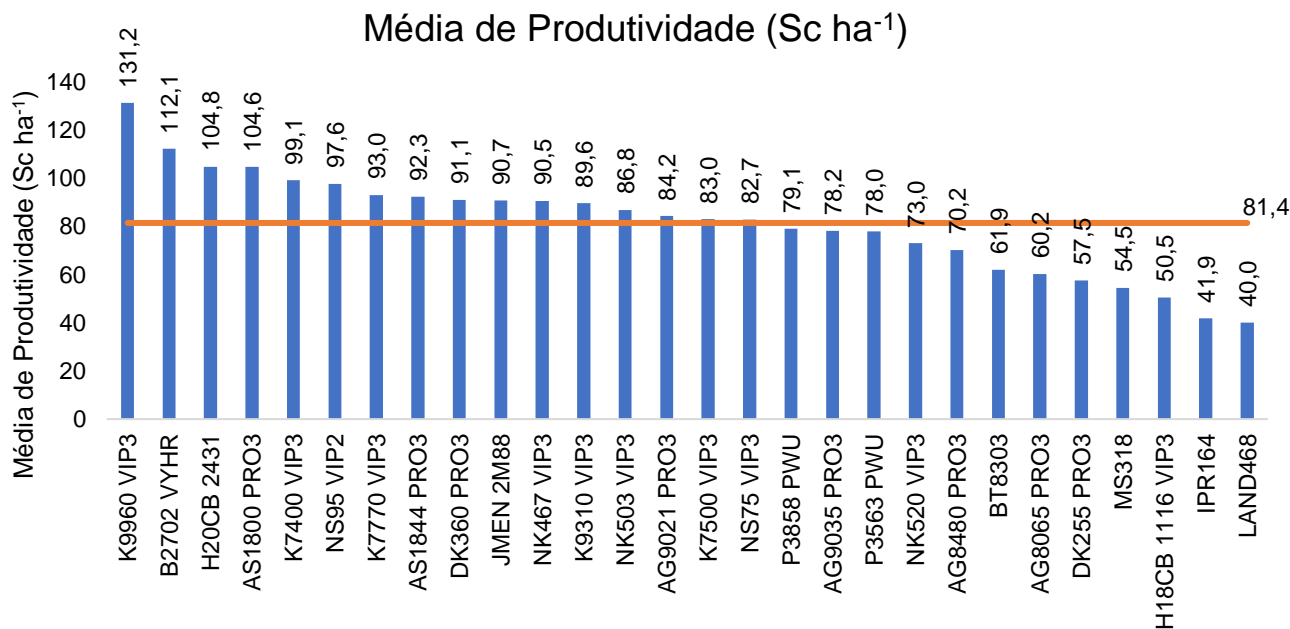


Figura 02. Média de Produtividade (Scs/ha⁻¹) de diferentes híbridos de milho na safrinha. Instituto MS AGRO, Maracaju - MS, safra 2022.


4. CONCLUSÕES:



INSTITUTO MS AGRO

Nas condições de campo em que o trabalho foi conduzido pode-se concluir:

Os híbridos K9960 VIP3 e B2702 VYHR possibilitaram maiores produtividades que os demais híbridos.



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