

Performance de híbridos em Bonito/MS

1. OBJETIVO:

Avaliar a performance de híbridos de milho em área de abertura em Bonito/MS.

2. MATERIAL E MÉTODOS:

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

Cultura: Milho.

Sistema de produção: Área cultivada em sistema de área de abertura.

Plantio: 07.04.2022. **Colheita:** 30.08.2022.

Delineamento e unidade experimental: Parcelas compostas por 07 linhas de (0,45 m), com tamanho de 66,0 m (3,15 x 66 m = 207,9 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 PROGRAMAS DE MANEJO AVALIADOS:

Tabela 01. Híbridos utilizados em Bonito-MS. Instituto MS AGRO, safra 2022.

Tratamento	Híbridos
1	AS1844 PRO3
2	AS1800 PRO3
3	AG8065 PRO3
4	SWU6211
5	NK503 VIP3
6	SWU2202 PRO2
7	AG9035 PRO3
8	AG9021 PRO3
9	SWU2292 PRO2
10	NS75 VIP3
11	IPR164

12	AO1052
13	DK360 PRO3
14	DK255 PRO3
15	AG8480 PRO3
16	P3565 PWU
17	MS318
18	P3858 PWU
19	NK467 VIP3
20	NK520 VIP3
21	Sempre20A38
22	BNS2460 HS
23	Sempre20A34
24	Sempre20A12

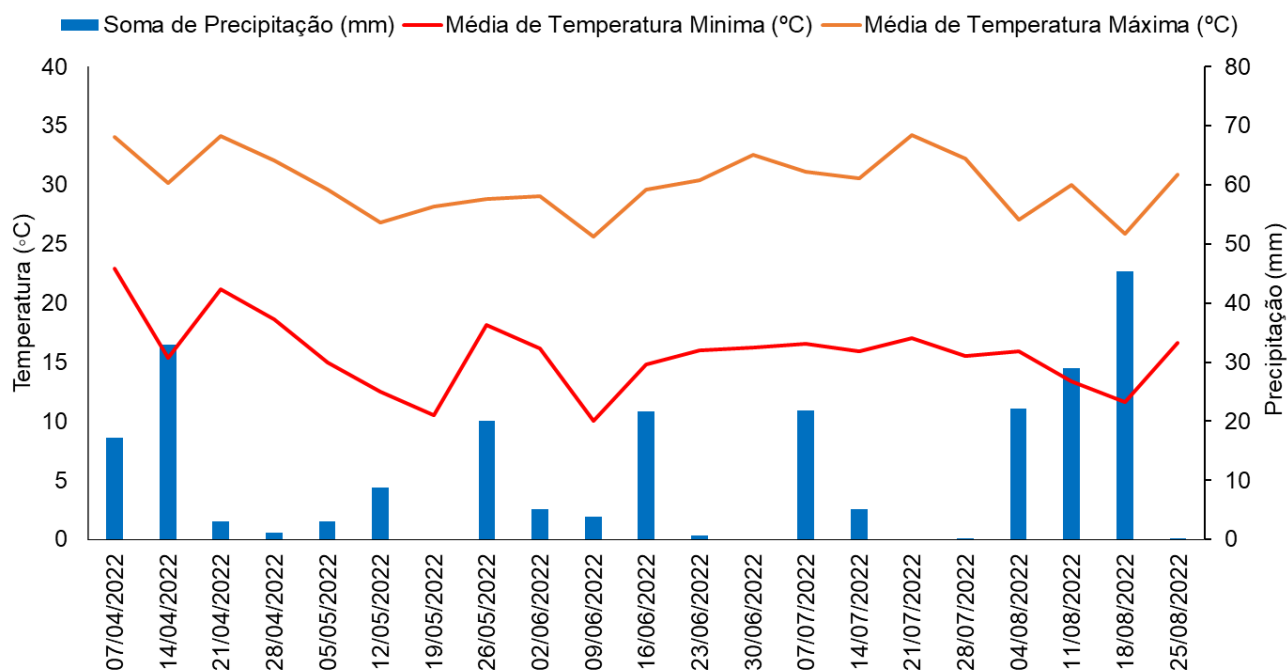


Figura 03. Precipitação (mm), temperatura máxima e mínima (°C) durante a condução do ensaio. Instituto MS Agro, Bonito-MS, safra 2022.

3. RESULTADOS:

O ensaio foi conduzido em área de abertura (1^o ano) classificada como solo de baixa fertilidade, ácido e arenoso, com entorno de 20% de argila, sendo as correções de fertilidade conforme as recomendações técnicas.

A produtividade dos híbridos, foi uma resposta as condições da cultura, área de 1º ano, originalmente de baixa fertilidade. Apesar da boa ocorrência de chuvas na 1ª metade do ciclo da cultura, na parte final do desenvolvimento as baixas precipitações certamente influenciaram na produtividade final (Figura 2).

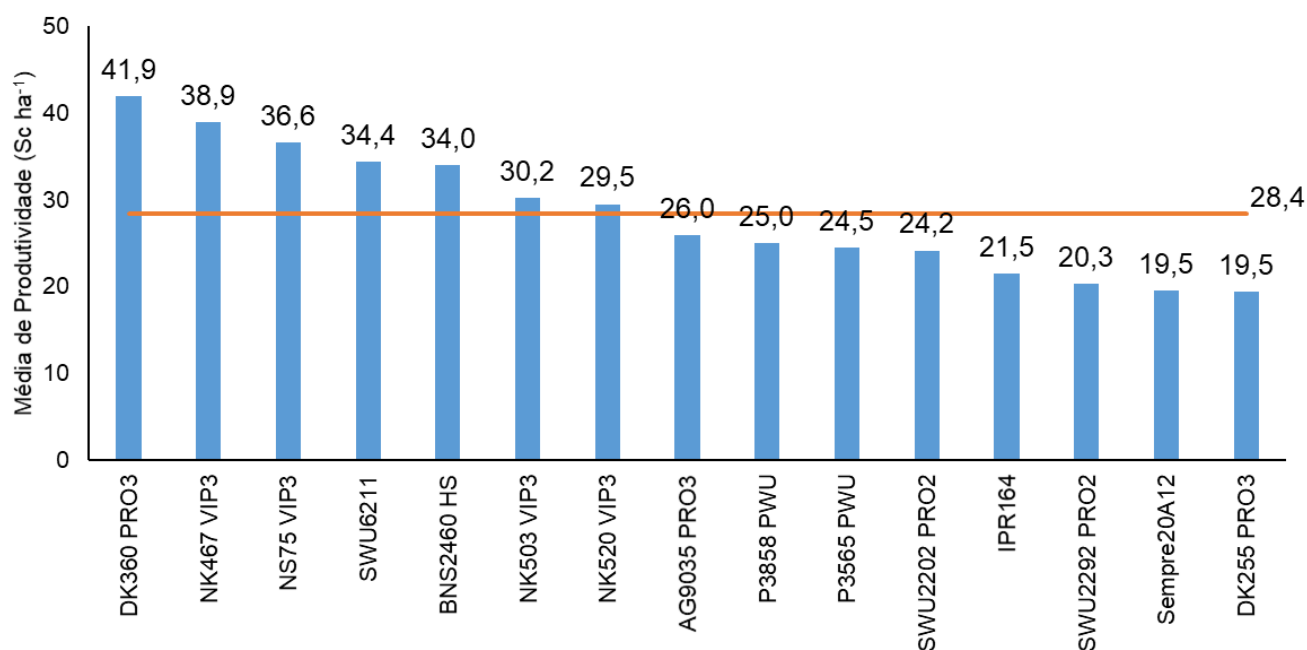
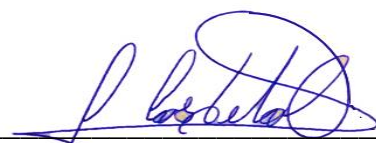


Figura 03. Média de Produtividade (Scs/ha⁻¹) de diferentes híbridos na safrinha. Instituto MS Agro, Bonito, MS, safra 2022.

4. CONCLUSÕES:

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

Os híbridos DK360 Pro3 e NK467 Vip3 possibilitaram maiores produtividades que os demais híbridos.



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