

Performance de cultivares de Trigo em Ponta Porã

OBJETIVO

Avaliar a performance de cultivares de trigo nas condições de Ponta Porã.

MATERIAL E MÉTODOS

Local: Fazenda Nova Estância - Antonio Schneid/Ponta Porã, MS.

Cultura: Milho. **Sistema de produção:** Área cultivada em sistema Soja-Milho.

Plantio: 24.04.2023 **Colheita:** 14.08.2023.

Delineamento e unidade experimental: Faixas compostas por 19 linhas de (0,17 m), sendo as avaliações realizadas nas linhas centrais da parcela. Adubação de plantio: 250 kg/ha de 14.14.10 + Micro mais 80 kg/ha de ureia em cobertura. Tratamento de Sementes com Fipronil. Dessecação pré-plantio com Glifosato+ Cletodim, e aplicação de Ally em pós emergência. Manejo de pragas e doenças: *Bacillus Subtilis*, Cromobacteria, *B. Amyloliquefaciens*, *B. Pumilus*, Compost Tea (Nutrição e Comunidade Biológicos), aplicação de Imidacloprido para pulgão e aplicação de Mancozeb após florescimento.

Avaliações: No momento da colheita foi avaliado a altura de plantas e o peso do hectolitro, por fim, foi avaliada a produtividade de grãos obtida em área de 1,2 x 28 m = 28,56 m² em 2 repetições.

Tabela 01. Cultivares de trigo semeados no campo de Ponta Porã.

Tratamento	Híbrido	Tratamento	Híbrido
1	TBio Calibre	10	TBio Aton
2	ORS Feroz ST 22T35880	11	ORS Soberano
3	ORS Absoluto	12	TBio Duque
4	BRS Atoba T524/22SC	13	TBio Motriz
5	ORS Guardiã ST 2279010	14	BRS Gralha Azul
6	BRS Coleiro	15	IPR Potyporã
7	ORS Capaz	16	BRS Jacana
8	ORS Premium	17	Triticale TCL15077
9	ORS Trunfo	18	TBio Ponteiro

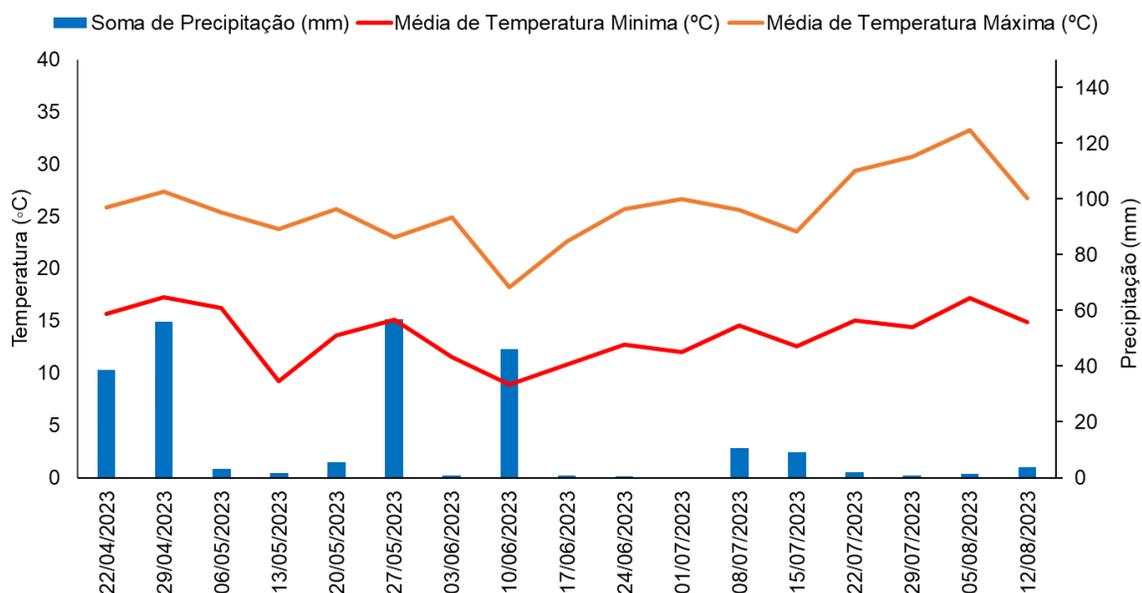


Figura 01. Precipitação (mm), temperatura máxima e mínima (°C) durante a condução do ensaio. Instituto MS Agro, Ponta Porã-MS, safrinha 2023.

RESULTADOS

Tabela 02. Variedade, peso do hectolitro (kg) e altura de plantas (cm) no momento da colheita de diferentes cultivares de trigo na safrinha 2023. Instituto MS Agro, Ponta Porã, MS.

Tratamento	Variedade	Peso do Hectolitro	Altura de plantas
1	TBio Motriz	71,85	74,2
2	TBio Duque	73,65	80,2
3	TBio Ponteiro	73,2	82,6
4	TBio Calibre	73,2	75,4
5	ORS Guardiã ST 2279010	71,85	79,9
6	BRS Jacana	75,48	86,2
7	BRS Coleiro	73,88	89,8
8	TBio Aton	72,86	89
9	IPR Potyporã	70,05	79,7
10	ORS Feroz ST 22T35880	73,53	77,7
11	ORS Soberano	71,18	78,9
12	ORS Premium	66,23	79,9
13	ORS Absoluto	71,4	82,3
14	ORS Trunfo	77,03	95,8
15	ORS Capaz	75,53	78,1
16	BRS Atoba T524/22SC	78,68	97
17	Triticale TCL15077	69,63	93,8
18	BRS Gralha Azul	74,08	94,3

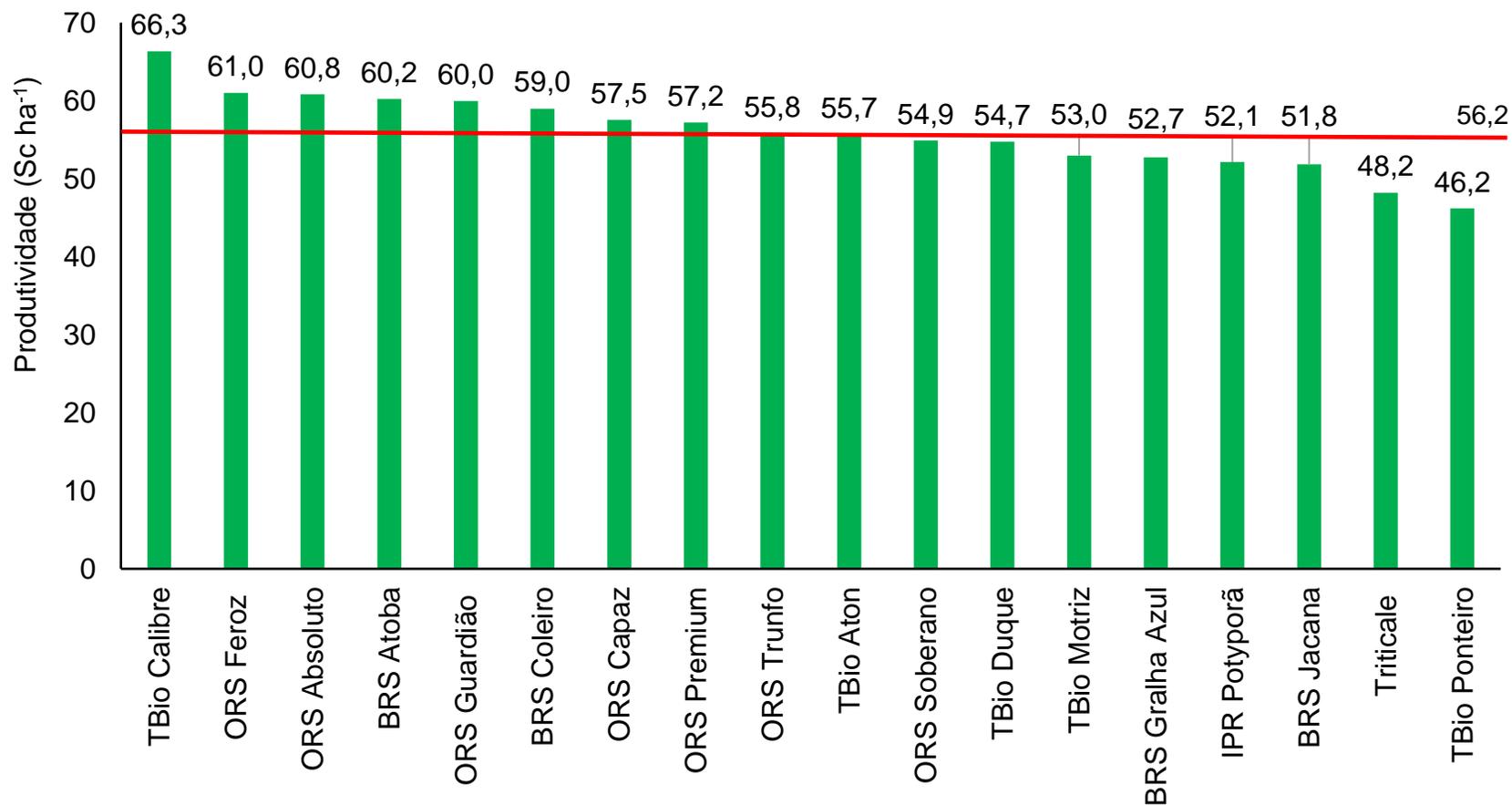


Figura 04. Média de Produtividade (Scs/ha⁻¹) de diferentes cultivares de trigo na safrinha. Instituto MS Agro, Ponta Porã, MS, safrinha 2023.



CONCLUSÕES

Nas condições de campo em que o trabalho foi conduzido, com o trigo semeado em 24 de abril de 2023, podemos observar que;

Os cultivares de trigo mais produtivos foram: TBio Calibre, ORS Feroz, ORS Absoluto, BRS Atoba, ORS Guardiã

Engº Agrº Dr. **Renato Franco Oliveira de Moraes**
Pesquisador Proteção de Cultivos/Instituto MS Agro