

ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE TRIGO EM MARACAJU- MS (SEQUEIRO) – SAFRA 2025/2025

¹João Paulo Oliveira Ribeiro, ²Maria Eduarda Mattei Rego, ³Leomar Gadenz, ³Elton José Erbes

METODOLOGIA

Local: Unidade de Pesquisa da Fundação MS – Fazenda Alegria.

Coordenadas geográficas: 21°38'25.29"S, 55°6'31.04"W, 363 m de altitude

Data de semeadura	01/05/2025
Data de emergência	08/05/2025

Sistema de semeadura: Plantio direto

Densidade de semeadura: 400 sementes viáveis por m².

Cultura anterior: Soja

Tamanho das parcelas: 6 linhas x 5,0m x 0,20m de espaçamento entre linhas

Número de repetições: 03 repetições

Adubação de Manutenção: 300 kg/ha (NPK formulação: 08-28-16)

Ureia: 100 kg ha⁻¹

Data de Colheita: Várias (de acordo com a maturação das cultivares).

Sistema de colheita: Mecânica

¹ Eng. Agr. Dr. Pesquisador, Fundação MS, e-mail: joaoribeiro@fundacaoms.org.br.

² Eng^a. Agr^a. Assistente de Pesquisa, Fundação MS.

³ Técnico Agrícola, Fundação MS.

Tabela 1 – Resultados das análises química e física do solo UP Fazenda Alegria, Maracaju-MS, Safra 2025/2025.

Parâmetros	Unidade	Profundidade (cm)	
		0-20	20-40
Análise física			
Silte	%	14.8	15.15
Areia Total	%	24.35	24
Argila	%	60.85	60.85
Análise química			
pH CaCl ₂	-	5.4	5.1
pH H ₂ O	-	6.1	5.8
pH KCl	-	-	-
M.O.	g dm ⁻³	42	27
P (Mehlich)	mg dm ⁻³	46.3	5.6
P (Res)	mg dm ⁻³	-	-
K	cmolc dm ⁻³	0.5	0.2
Ca	cmolc dm ⁻³	8.7	5.0
Mg	cmolc dm ⁻³	2.6	1.4
Al	cmolc dm ⁻³	0.0	0.0
H+Al	cmolc dm ⁻³	4.0	4.7
SB	cmolc dm ⁻³	11.7	6.6
CTC_Total	cmolc dm ⁻³	15.6	11.3
Sat.Bases	%	74.7	58.2
S	mg dm ⁻³	51	51
B	mg dm ⁻³	0.58	0.57
Cu	mg dm ⁻³	2.8	2.3
Fe	mg dm ⁻³	58.9	42.2
Mn	mg dm ⁻³	18.4	11.3
Zn	mg dm ⁻³	1.9	2.5

Metodologia: MO-(Walkley-Black); P,K,Fe, Mn, Zn e Cu (Mehlich 1); Ca, Mg e Al (KCl); H+Al (SMP); B (Água quente); S-SO₄ (Fosfato de Cálcio).

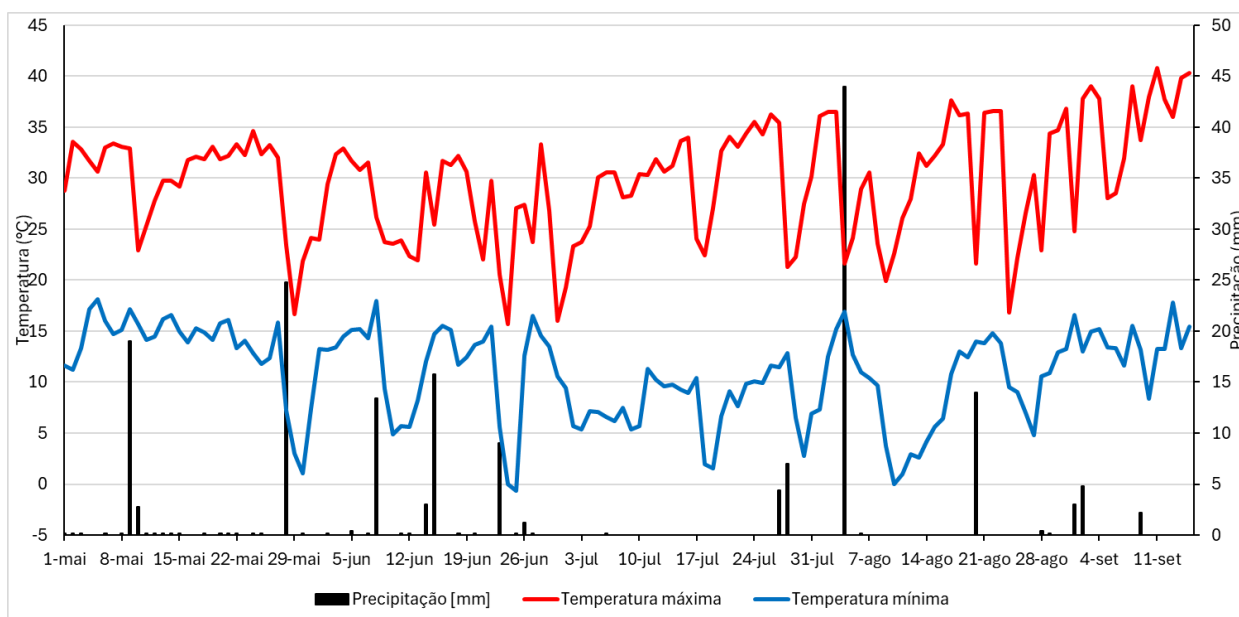


Figura 1 – Registros diários de precipitação, temperaturas mínima e máxima no período de condução do ensaio em Maracaju-MS, safra 2025/25. Fonte: Farmers Edge/Fundação MS.

Avaliações:

Notas de avaliação de doenças (mancha amarela, ferrugem e brusone) e acamamento:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
R		MR		MS		S		AS

Nota: R: resistente; MR: moderadamente resistente; MS: moderadamente susceptível; S: susceptível; AS: altamente susceptível.

RESULTADO

Tabela 2 - Número de dias para o espigamento e maturação, altura da planta, notas de mancha amarela e brusone, massa de 100 grãos, peso hectolitro e produtividade de grãos, de cultivares de **trigo**, semeadas em **01/05/2025**, UP Fazenda Alegria, Maracaju-MS.

Cultivar	Espigamento (dias)	Maturação (dias)	Altura (cm)	Acam.	Mancha Amarela	Brusone	Massa de 100 grãos	Peso hectolitro (kg/hct)	Prod. (sc ha-1)
ORS TURBO	46.00	87.67	60.67	1.33	5.00	1.67	3.85	77.37 a	63.55 a
CD1303	52.00	91.33	67.00	1.33	4.00	1.33	3.60	78.30 a	59.51 a
BELA 1	46.00	86.67	61.67	1.67	4.00	1.00	3.98	81.07 a	59.41 a
IPR-Batovi	57.33	108.67	74.33	1.00	3.33	1.67	3.12	86.97 a	59.34 a
BRS-Atobá	52.00	90.67	71.67	2.00	4.00	1.67	3.85	82.93 a	58.24 a
ORS FALCÃO	45.67	89.67	62.00	1.33	4.33	1.33	3.61	82.63 a	57.14 a
BRS-Macuco	56.67	102.00	77.33	3.33	3.67	2.00	3.56	78.45 a	56.27 a
BRS-Coleiro	56.00	99.00	77.00	2.00	3.67	1.67	3.70	78.30 a	55.46 a
ORS SELVAGEM	51.33	97.00	65.00	1.00	4.00	1.00	3.77	78.00 a	53.46 a
ORS 1403	58.00	101.00	79.67	1.67	4.33	1.00	3.42	80.95 a	52.68 a
ORS ABSOLUTO	49.67	91.33	67.33	1.00	3.67	1.00	3.75	80.00 a	50.86 b
BRS SAVANNA	45.00	88.00	72.00	2.33	4.33	2.00	4.45	81.87 a	49.53 b
IPR-Potyporã	55.00	98.67	73.67	1.33	4.67	1.67	4.12	79.80 a	48.99 b
ORS GLADIADOR	48.67	90.00	61.00	1.33	3.67	1.00	4.34	78.63 a	48.57 b
BELA 2	48.00	89.00	72.00	1.33	3.33	1.00	3.54	78.60 a	47.48 b
ORS SENNA	41.00	85.33	59.67	1.67	4.67	2.00	4.24	81.30 a	47.34 b
IPR-CATUARA	49.33	86.00	76.00	2.00	4.67	2.67	4.12	80.77 a	47.03 b
UFV1	44.33	90.33	60.33	1.67	4.00	1.33	4.33	81.77 a	47.00 b
ORS FERÓZ	48.67	90.67	64.67	1.33	3.67	1.33	3.65	79.55 a	46.81 b
BRS 404	49.00	90.33	79.33	2.67	4.33	2.00	3.97	82.10 a	46.61 b
ORS SOBERANO	54.00	94.00	58.33	1.00	4.33	1.00	3.25	78.43 a	46.43 b
UFV2	43.67	86.00	72.33	3.00	4.33	1.67	4.18	76.27 a	45.39 b
BRS AZULÃO	61.67	103.33	78.33	1.67	3.00	1.00	3.45	80.77 a	45.38 b
UFV6	44.33	86.00	80.00	2.00	5.00	3.00	3.77	81.50 a	45.01 b
UFV4	44.33	87.33	71.00	2.00	5.00	2.33	4.11	82.67 a	41.78 b



Fundação MS para Pesquisa e Difusão
de Tecnologias Agropecuárias

Estrada da Usina Velha, Km02, Zona Rural
CEP 79.150-000, Maracaju - MS. Caixa Postal - 137

UFV5	44.00	86.67	68.00	2.00	4.67	3.00	3.75	78.73 a	40.90 b
UFV3	43.67	88.00	66.33	2.00	4.67	1.67	3.94	82.73 a	39.00 b
Média	49.46	92.02	69.51	1.74	4.16	1.63	3.83	80.39	50.34
CV (%)	2.33	1.79	7.95	28.85	-	32.01	5.15	5.00	8.54

(1) M100 = massa de 100 grãos.

*Médias de produtividade de grãos seguidas pela mesma letra na coluna constituem grupo estatístico homogêneo ($p \leq 0,05$), pelo teste Scott & Knott.