ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE TRIGO EM MARACAJU – SAFRA 2026/2026

[1]Gean Leonardo Richter, [2]Maria Eduarda Mattei Rego, [3]Leomar Gadenz, [3]Elton José Erbes

OBEJETIVO

Avaliar o desempenho agronômico de cultivares de trigo, dentro da Rede de avaliação de cultivares de trigo, conduzida pela Fundação MS em diferentes épocas de semeadura e locais no estado de Mato Grosso do Sul.

METODOLOGIA

Local: Maracaju - MS
Coordenadas geográficas: 21°38'29.6"S 55°06'14.4"W

Data de Semeadura: 30/04/2026
Data de Emergência: 05/05/2026

Sistema de semeadura: Plantio direto
Tecnologia de semeadura: Semeadora com sistema de distribuição de fluxo contínuo, com volume de distribuição de sementes de 200 kg ha^{-1}
Tamanho das parcelas: 6 linhas x 5,0m x 0,20m de espaçamento entre linhas
Número de repetições: 04 repetições
Adubação de Manutenção: 220 kg ha^{-1} NPK (12-15-15)
Adubação de Cobertura: 120 kg ha^{-1} ureia
Cultura anterior: Soja

Manejo Fitossanitário: As aplicações fitossanitárias para manutenção da cultura foram realizadas de forma estratégica para garantir a sanidade vegetal e o rendimento da lavoura, focando no controle de pragas, doenças e plantas daninhas.

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

[1] Eng. Agr. Dr. Pesquisador, Fundação MS, e-mail: gean.richter@fundacaoms.org.br.
[2] Engª. Agrª. Analista de Pesquisa, Fundação MS.
[3] Técnico Agrícola, Fundação MS.

Tabela 1 – Resultados das análises química e física do solo no local do ensaio, Safra 2026/2026.

Parâmetros	Unidade	Profundidade (cm)	
		0-20	20-40
Análise física			
Silte	%	14,80	15,15
Areia Total	%	24,35	24,00
Argila	%	60,85	60,85
Análise química			
pH $CaCl_2$	-	5,4	5,1
pH H_2O	-	6,1	5,8
pH KCl	-	ns	ns
M.O.	g dm^{-3}	42,0	27,0
P (Mehlich)	mg dm^{-3}	46,3	5,6
P (Res)	mg dm^{-3}	ns	ns
K	cmolc dm^{-3}	4,5	2,3
Ca	cmolc dm^{-3}	86,56	49,83
Mg	cmolc dm^{-3}	25,60	13,77
Al	cmolc dm^{-3}	0,0	0,0
H+Al	cmolc dm^{-3}	39,50	47,30
SB	cmolc dm^{-3}	116,69	65,92
CTC_Total	cmolc dm^{-3}	156,19	113,22
Sat.Bases	%	74,70	58,20
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-SO_4 (Fosfato de Cálcio).

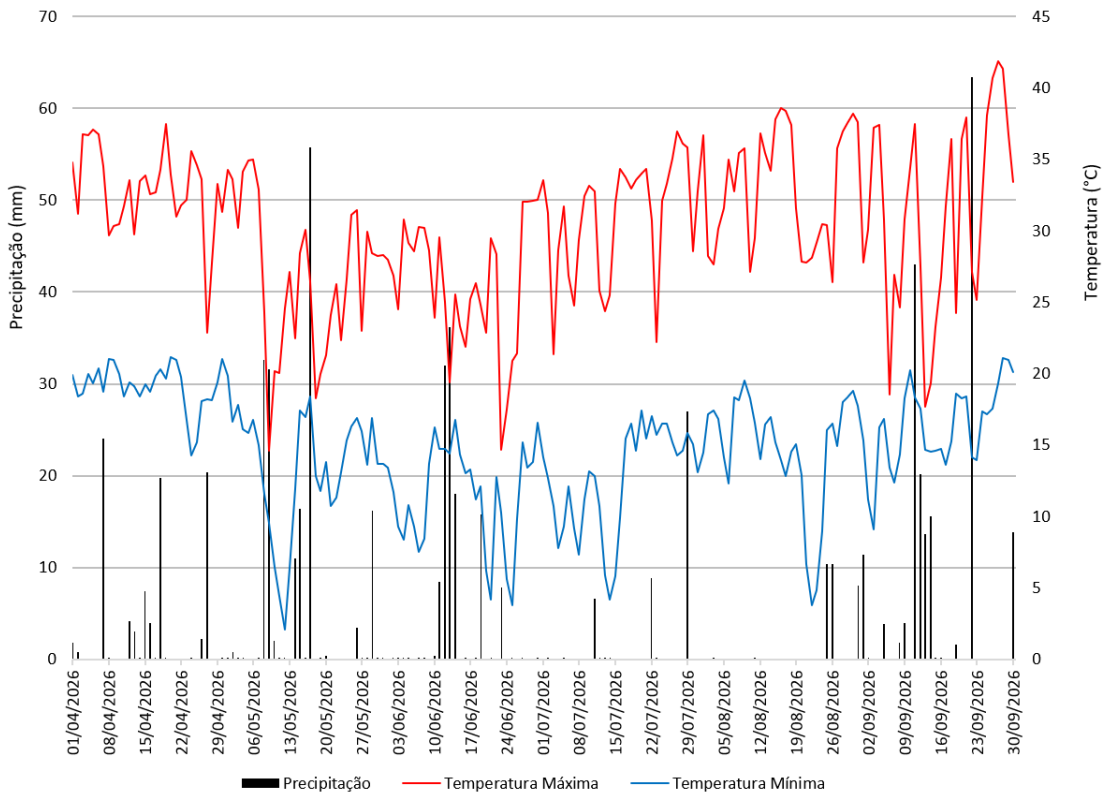


Figura 1 – Registros diários de precipitação, temperaturas mínima e máxima no período de condução do ensaio, safra 2026/26. Fonte: Field Climate/Fundação MS.

RESULTADO

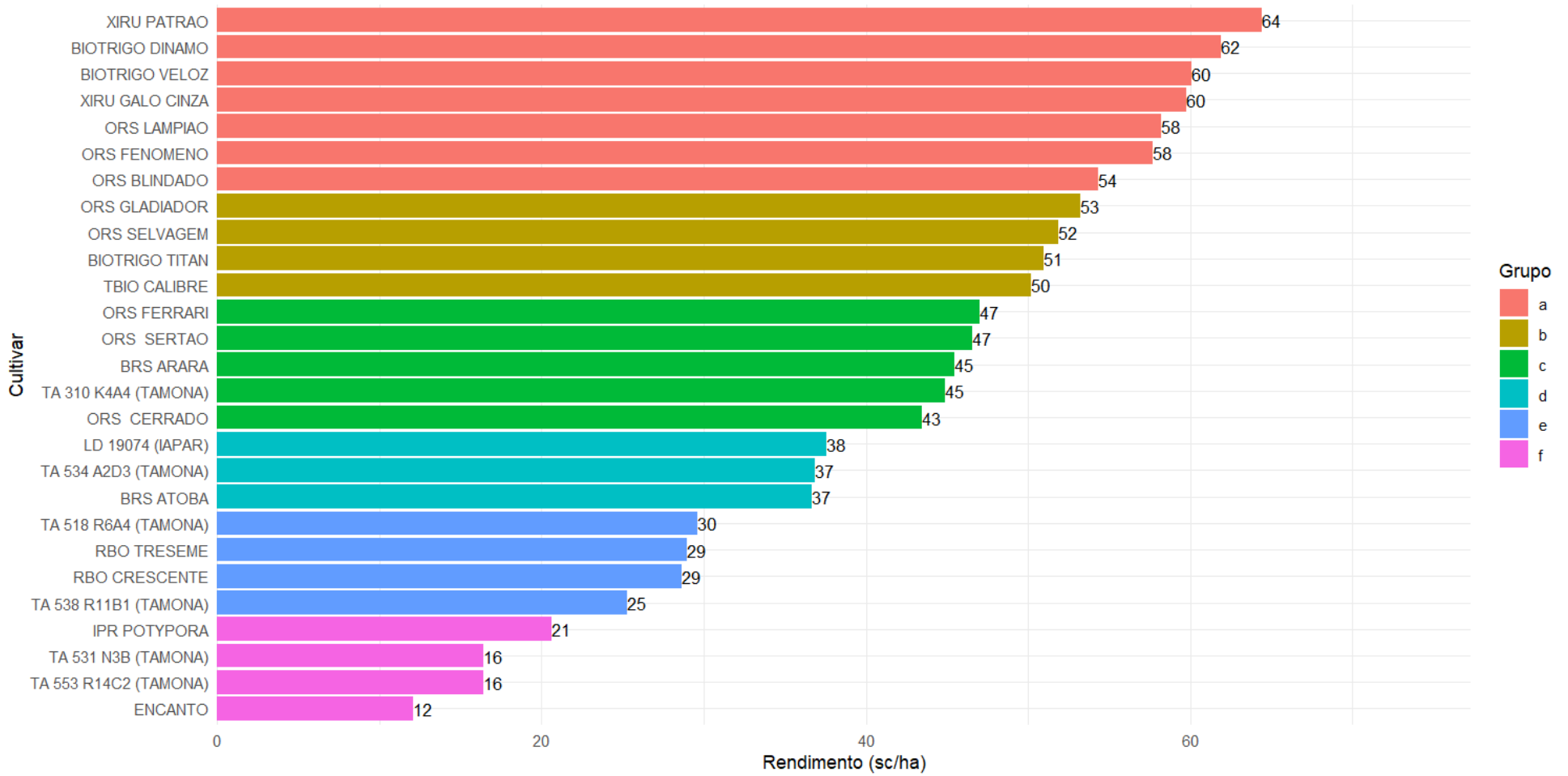


Figura 2: Média de produtividade cultivares de **trigo**, semeadas em **30/04/2026**, UP Fazenda Alegria, Maracaju-MS.

Tabela 2 – Nota de estabelecimento, número de espigas finais, número de dias para espigamento e maturação, altura de plantas, nota de acamamento, nota de brusone na espiga e giberela, massa de 1000 grãos e produtividade de grãos, de cultivares de **trigo**, semeadas em **30/04/2026**, UP Fazenda Alegria, Maracaju-MS.

Cultivar	Nota de estabelecimento	Espigas finais (n°/ha)	Espigamento (DAE)	Maturação (DAE)	Altura total (cm)	Nota de acamamento	Nota de brusone	Nota de giberela	PH (kg/hl)	PMS (g)	Produtividade (sc/ha)
XIRU PATRÃO	5	3450000	55	97	85	1,0	1,3	1,0	83	30,9	64,4 a
BIOTRIGO DINÂMO	5	3750000	61	97	79	1,0	1,3	1,0	82	29,2	61,9 a
BIOTRIGO VELOZ	5	3450000	51	94	77	1,0	1,5	1,0	83	28,2	60,1 a
XIRU GALO CINZA	5	3475000	56	96	78	1,0	1,5	1,0	82	28,8	59,8 a
ORS LAMPIÃO	5	3025000	55	96	83	1,0	1,3	1,0	75	31,8	58,2 a
ORS FENÔMENO	5	3775000	67	98	83	1,0	1,8	1,0	82	29,0	57,7 a
ORS BLINDADO	5	4100000	56	95	76	1,0	1,5	1,0	81	30,3	54,3 a
ORS GLADIADOR	5	3950000	61	97	72	1,0	1,0	1,0	78	30,7	53,2 b
ORS SELVAGEM	5	3425000	66	97	76	1,0	2,0	1,0	76	29,1	51,9 b
BIOTRIGO TITAN	5	4375000	70	98	79	1,0	1,3	1,0	76	26,5	51,0 b
TBIO CALIBRE	5	4100000	54	96	73	1,0	1,0	1,0	80	27,6	49,6 b
ORS FERRARI	5	3250000	53	94	73	1,0	1,3	1,3	76	29,7	47,0 c
ORS SERTÃO	5	3425000	63	101	98	3,3	1,0	1,0	76	28,8	46,5 c
BRS ARARA	5	3175000	70	101	98	1,0	1,3	1,0	76	29,4	45,4 c
TA 310 K4A4 (TAMONA)	5	3500000	68	99	87	1,0	2,3	1,0	83	28,1	44,8 c
ORS CERRADO	5	2675000	50	94	71	1,0	1,5	1,0	82	29,5	43,4 c
LD 19074 (IAPAR)	5	3650000	73	101	96	1,0	2,3	1,0	82	26,1	37,6 d
TA 534 A2D3 (TAMONA)	5	2900000	79	102	77	1,0	3,0	1,0	74	27,4	36,8 d
BRS ATOBÁ	5	3600000	65	97	81	1,0	3,0	1,3	80	25,7	36,6 d
TA 518 R6A4 (TAMONA)	5	2975000	79	102	79	1,0	3,0	1,0	74	24,1	29,4 e
RBO TRESEME	5	3400000	72	99	77	1,0	3,0	1,0	84	20,9	28,8 e
RBO CRESCENTE	5	3925000	71	98	82	1,0	2,7	1,0	75	24,1	28,5 e
TA 538 R11B1 (TAMONA)	5	3250000	77	102	83	1,0	3,3	1,0	75	26,6	25,2 e
IPR POTYPORÃ	5	3250000	70	97	81	1,0	3,8	1,0	62	23,4	20,6 f
TA 531 N3B (TAMONA)	5	3925000	70	99	84	1,0	3,0	1,0	67	21,2	16,3 f
TA 553 R14C2 (TAMONA)	5	3125000	69	97	83	1,0	3,7	1,0	59	22,2	16,3 f
ENCANTO	5	3425000	74	99	85	1,0	3,0	1,0	70	21,4	11,9 f

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