ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE TRIGO EM PONTA PORÃ – 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: Ponta Porã - MS
Coordenadas geográficas: 22°37'05.8"S 55°36'14.1"W

Data de Semeadura: 01/05/2026
Data de Emergência: 06/05/2026

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	%	9,20	9,35
Areia Total	%	61,60	62,70
Argila	%	29,20	27,95
Análise química			
pH $CaCl_2$	-	5,0	4,9
pH H_2O	-	5,7	5,6
pH KCl	-	ns	ns
M.O.	g dm^{-3}	20	15
P (Mehlich)	mg dm^{-3}	11,5	2,3
P (Res)	mg dm^{-3}	ns	ns
K	cmolc dm^{-3}	0,19	0,16
Ca	cmolc dm^{-3}	3,77	2,28
Mg	cmolc dm^{-3}	1,72	0,88
Al	cmolc dm^{-3}	0,00	0,00
H+Al	cmolc dm^{-3}	3,70	3,99
SB	cmolc dm^{-3}	5,68	3,32
CTC_Total	cmolc dm^{-3}	9,38	7,31
Sat.Bases	%	60,53	45,42
S	mg dm^{-3}	7	17
B	mg dm^{-3}	0,80	0,82
Cu	mg dm^{-3}	1,8	1,7
Fe	mg dm^{-3}	64,1	69,4
Mn	mg dm^{-3}	21,8	7,4
Zn	mg dm^{-3}	1,5	0,4

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).

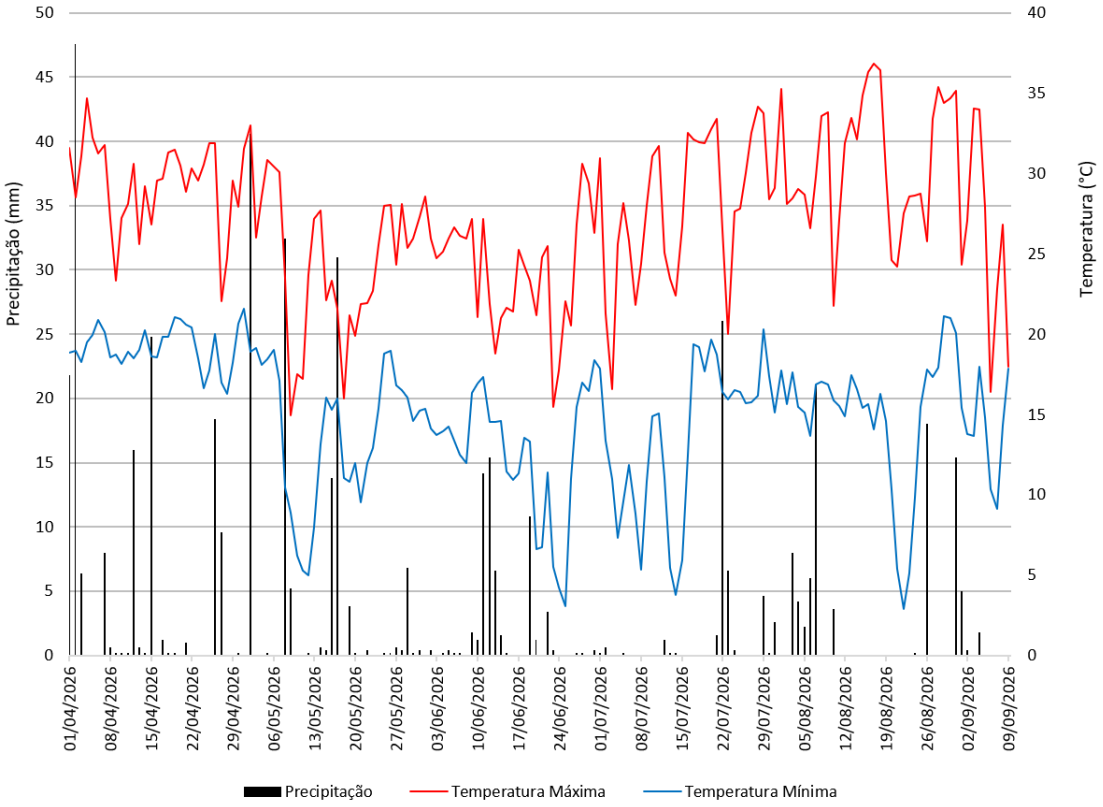


Figura 1 – Registros diários de precipitação, temperaturas mínima e máxima no período de condução do ensaio, safra 2026/26. Fonte: Field Climate/Fundação MS.

RESULTADO

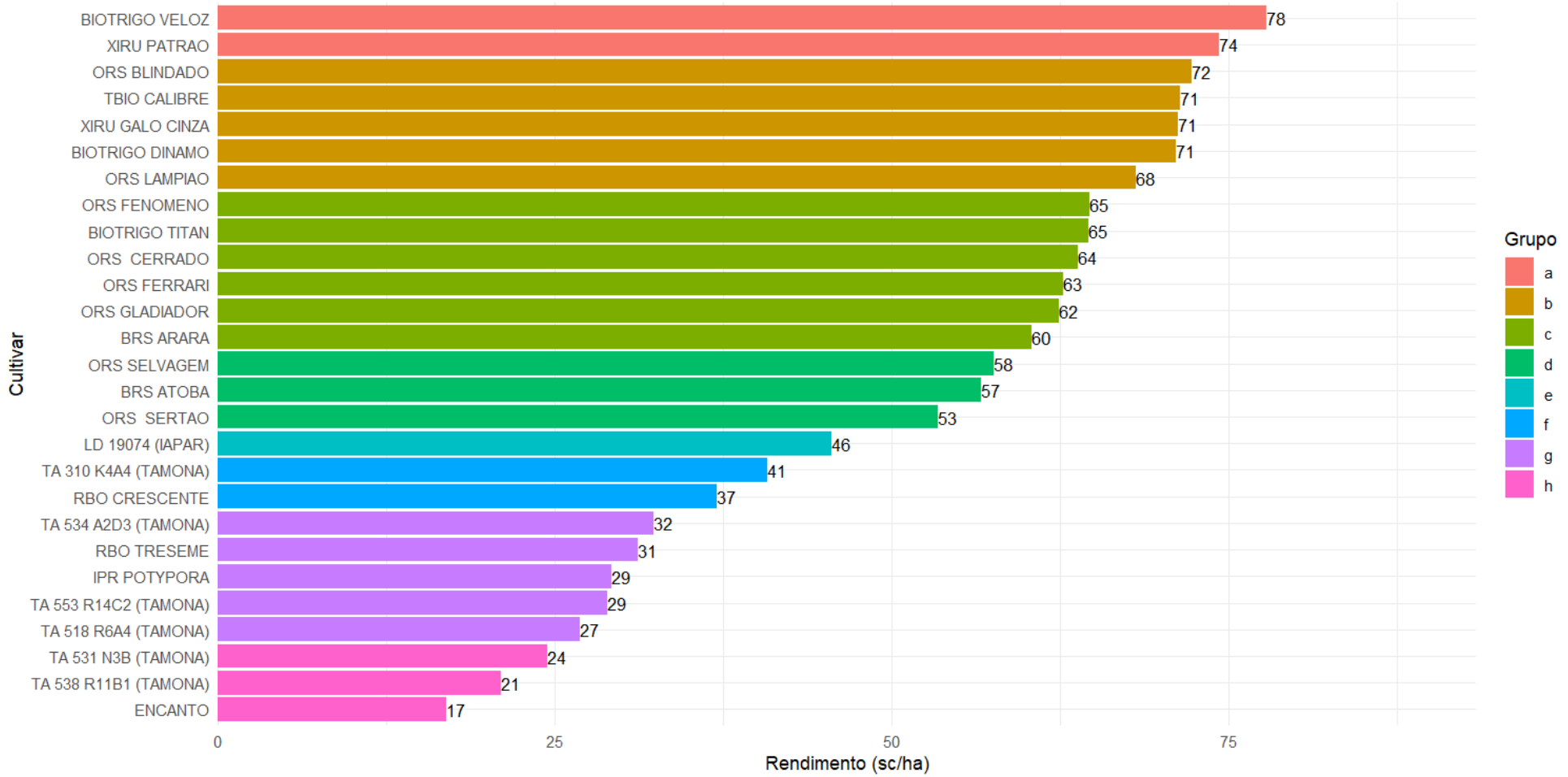


Figura 2: Média de produtividade cultivares de **trigo**, semeadas em **01/05/2026**, UP CIATEC – CIARAMA, Ponta Porã-MS.

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 CIATEC, Ponta Porã-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)
BIOTRIGO VELOZ	5	4050000	55	92	78	1,0	2,3	1,0	84	33,8	77,8 a
XIRU PATRAO	5	3375000	58	96	86	1,0	2,0	1,0	86	34,0	74,3 a
ORS BLINDADO	5	3550000	56	96	78	1,0	2,8	1,0	85	32,2	72,3 b
TBIO CALIBRE	5	3350000	56	95	78	1,0	2,5	1,0	83	29,6	71,4 b
XIRU GALO CINZA	5	3175000	55	96	78	1,0	2,0	1,0	83	33,2	71,3 b
BIOTRIGO DINAMO	5	3675000	60	97	76	1,0	2,0	1,0	83	31,3	71,1 b
ORS LAMPIAO	5	3725000	61	96	79	1,0	2,3	1,0	83	32,2	68,1 b
ORS FENOMENO	5	3250000	64	99	84	1,0	2,3	1,0	82	30,3	64,7 c
BIOTRIGO TITAN	5	4050000	68	100	72	1,0	2,0	1,0	84	29,4	64,6 c
ORS CERRADO	5	2900000	47	90	79	1,0	3,3	2,3	82	30,7	63,8 c
ORS FERRARI	5	3650000	53	91	75	1,0	2,5	1,0	86	30,9	62,7 c
ORS GLADIADOR	5	3300000	58	98	71	1,0	2,3	1,0	84	32,9	62,4 c
BRS ARARA	5	3225000	69	103	96	1,0	2,0	1,0	87	30,8	60,4 c
ORS SELVAGEM	5	3650000	64	100	81	1,0	2,3	1,0	84	28,7	57,6 d
BRS ATOBA	5	3550000	60	95	84	1,0	3,0	1,0	86	28,5	56,6 d
ORS SERTAO	5	3625000	63	100	94	2,3	2,0	1,0	85	32,6	53,4 d
LD 19074 (IAPAR)	5	3150000	70	100	88	1,0	2,8	1,0	85	27,2	45,5 e
TA 310 K4A4 (TAMONA)	5	3100000	67	100	85	1,0	3,0	1,0	85	26,2	40,7 f
RBO CRESCENTE	5	3300000	68	98	76	1,0	2,7	1,0	84	25,8	36,9 f
TA 534 A2D3 (TAMONA)	5	3000000	79	104	82	1,0	2,0	1,0	81	28,2	32,3 g
RBO TRESEME	5	4050000	70	99	82	1,0	4,0	1,0	82	19,4	31,0 g
IPR POTYPORA	5	3125000	67	97	83	1,0	4,5	1,0	77	22,7	29,2 g
TA 553 R14C2 (TAMONA)	5	3550000	61	99	81	1,0	4,0	1,0	82	22,3	28,7 g
TA 518 R6A4 (TAMONA)	5	3150000	79	104	78	1,0	2,7	1,0	78	22,0	26,8 g
TA 531 N3B (TAMONA)	5	3525000	70	99	79	1,0	4,0	1,0	75	19,9	24,4 h
TA 538 R11B1 (TAMONA)	5	3850000	77	104	85	1,0	3,3	1,0	81	26,0	20,9 h
ENCANTO	5	3225000	75	100	78	1,0	5,0	1,0	73	20,4	16,9 h

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