

ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE TRIGO E TRITICALE EM LAGUNA CARAPÃ - MS – SAFRA 2025/2025

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

METODOLOGIA

Local: Fazenda Ave Maria

Coordenadas geográficas: 22°27'27.3"S, 55°08'50.6"W, 405 m de altitude

Data de semeadura	29/04/2025
Data de emergência	06/05/2025

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 Faz. Ave Maria, Laguna Carapã-MS, Safra 2025/2025.

Parâmetros	Unidade	Profundidade (cm)	
		0-20	20-40
Análise física			
Silte	%	7.15	7.35
Areia Total	%	55.8	55.6
Argila	%	37.05	37.05
Análise química			
pH CaCl ₂	-	4.9	4.8
pH H ₂ O	-	5.7	5.5
pH KCl	-	-	-
M.O.	g dm ⁻³	25	17
P (Mehlich)	mg dm ⁻³	20	13.4
P (Res)	mg dm ⁻³	-	-
K	cmolc dm ⁻³	0.27	0.23
Ca	cmolc dm ⁻³	3.61	2.32
Mg	cmolc dm ⁻³	0.67	0.45
Al	cmolc dm ⁻³	0	0.12
H+Al	cmolc dm ⁻³	6.16	5.15
SB	cmolc dm ⁻³	4.55	3
CTC_Total	cmolc dm ⁻³	10.72	8.15
Sat.Bases	%	42.46	36.82
S	mg dm ⁻³	27	113
B	mg dm ⁻³	0.52	0.42
Cu	mg dm ⁻³	5.1	4.4
Fe	mg dm ⁻³	67.2	103.9
Mn	mg dm ⁻³	113.1	32.8
Zn	mg dm ⁻³	12.2	2.4

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-SO₄ (Fosfato de Cálcio).

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 ferrugem da folha, mancha amarela e brusone, massa de 100 grãos, peso hectolitro e produtividade de grãos, de cultivares de **trigo** e **triticale**, semeadas em **29/04/2025**, Faz. Ave Maria, Laguna Carapã-MS.

Cultivar	Espigamento (dias)	Maturação (dias)	Altura (cm)	Acam.	Ferrugem	Mancha Amarela	Brusone	Massa de 100 grãos	Peso hectolitro (kg/hct)	Prod. (sc ha ⁻¹)
BRS 404	50.7	93.3	83.7	1.7	2.5	5.0	1.5	3.9	83.8 a	61.7 a
BRS-Atobá	50.7	96.0	75.7	2.0	1.0	3.3	1.3	3.8	84.1 a	60.4 a
ORS TURBO	45.3	93.3	65.7	1.0	2.5	2.5	1.0	3.8	80.3 a	58.9 a
BRS-Coleiro	59.0	106.0	80.0	1.0	1.0	3.0	1.5	3.7	82.6 a	57.7 a
ORSFEROZ	46.3	98.3	67.3	1.0	2.0	2.0	1.0	3.6	77.6 b	55.2 b
BELA 1	45.3	94.0	63.0	1.0	2.3	3.7	1.0	3.9	80.7 a	55.2 b
BELA 2	51.0	95.3	67.3	1.0	1.0	1.7	1.0	3.6	77.4 b	54.9 b
CD1303	52.3	97.3	67.0	1.0	1.0	2.5	1.0	3.5	82.8 a	54.5 b
ORS SOBERANO	53.0	103.0	68.0	1.0	1.0	2.5	1.0	3.3	75.5 b	52.6 b
ORS ABSOLUTO	50.0	97.0	71.0	1.0	2.5	3.5	1.0	3.5	79.4 a	52.6 b
BRS-Macuco	61.3	106.0	85.3	2.0	1.0	3.5	1.0	3.5	76.2 b	52.0 b
ORS FALCÃO	46.7	99.0	66.7	1.0	2.5	4.5	1.0	3.6	75.8 b	51.2 b
ORS SELVAGEM	53.0	106.0	68.7	1.0	1.0	3.0	1.0	3.7	76.0 b	50.5 c
IPR-Aimoré ^A	37.3	96.7	89.7	1.0	1.0	3.5	2.0	4.6	80.4 a	49.6 c
IPR-CATUARA	51.7	95.3	78.7	1.0	4.5	5.5	3.0	4.0	79.5 a	48.5 c
ORS GLADIADOR	48.7	106.0	66.3	1.0	2.0	2.0	1.0	4.0	76.7 b	48.5 c
IPR-Potyporã	61.0	105.7	83.0	1.0	1.0	3.0	1.0	4.1	83.8 a	47.2 c
ORSENNA	41.3	95.0	59.7	1.0	3.0	4.0	1.0	3.8	78.4 b	46.6 c
IPR-Goitacá ^A	49.3	103.3	85.3	1.0	1.0	2.5	1.0	4.2	71.2 b	45.6 c
BRS SAVANNA	45.0	97.7	70.3	1.0	3.0	3.3	1.3	4.1	77.1 b	45.4 c
ORS 1403	59.7	107.7	83.3	1.0	1.7	2.0	1.0	3.2	74.5 b	43.9 d
BRS-Tambaqui ^A	47.3	101.3	85.3	1.0	1.0	5.0	1.7	4.1	81.8 a	41.2 d
IPR-Batovi	62.0	109.0	81.7	1.0	1.0	2.0	1.0	3.2	75.6 b	38.9 d
Média	50.8	100.1	74.5	1.1	1.8	3.2	1.2	3.8	78.8	51.0



CV (%)	2.66	2.28	4.78	-	-	-	-	5.86	4.66	7.03
--------	------	------	------	---	---	---	---	------	------	------

(1) M100 = massa de 100 grãos.

*Médias de produtividade de grãos seguidas pela mesma letra na coluna constituem grupo estatístico homogêneo ($p \leq 0,5$), pelo teste Scott & Knott.

(A) Cultivares de triticale.