

ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE TRIGO EM LAGUNA CARAPÃ-MS – SAFRA 2022/22

¹André Ricardo Gomes Bezerra, ²João Paulo Oliveira Ribeiro, ³Aracy Camilla Tardin Pinheiro Bezerra, ⁴Leomar Gadenz, ⁴Elton José Erbes

METODOLOGIA

Local: Sementes Taquá

Coordenadas geográficas: 22° 34' 02.77"S e 55° 09' 26.29"W, altitude de 500 m.

Data de semeadura	26/04/2022
Data de emergência	01/05/2022

Sistema de semeadura: Plantio direto

Densidade de semeadura: 300 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: 330 kg/ha (12-15-15)

Herbicida: Metsulfurom metílico (5 g ha⁻¹ p.c.)

Fungicida: Trifloxistrobina + Protiocanazol (0.5 L ha⁻¹ p.c.)

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

Sistema de colheita: Mecânica

Tabela 1 – Resultados das análises química e física do solo no Aeroporto, Laguna Carapã-MS, Safra 2022/22.

Parâmetro	Unidade	Laguna Carapã	
		0-20	20-40
Análise física			
Silte	%	11,59	10,14
Areia	%	43,44	41,56
Argila	%	44,97	48,30
Análise química			
pH CaCl2	-	6,60	5,50
pH H2O	-	7,10	6,15
pH KCl	-	-	-
M.O.(g/dm3)	g dm-3	17,64	13,14
P Mehlich 1 (mg/dm3)	mg dm-3	75,40	26,61

¹ Eng. Agr. Dr. Pesquisador, Fundação MS.

² Eng. Agr. Me. Pesquisador, Fundação MS, e-mail: joaoribeiro@fundacaoms.org.br.

³ Eng^a. Agr^a. Dr^a. Assistente de Pesquisa, Fundação MS.

⁴ Técnico Agrícola, Fundação MS.

P resina (mg/dm ³)		-	-
K (mmolc/dm ³)	cmolc dm-3	0,46	0,33
Ca (mmolc/dm ³)	cmolc dm-3	5,67	3,55
Mg (mmolc/dm ³)	cmolc dm-3	1,63	1,33
Al (mmolc/dm ³)	cmolc dm-3	0,00	0,00
H+Al (mmolc/dm ³)	cmolc dm-3	2,13	3,70
SB (mmolc/dm ³)	cmolc dm-3	7,77	5,21
CTC_Total (mmolc/dm ³)	cmolc dm-3	9,90	8,92
Sat.Bases(V%)	%	78,46	58,47
S (mg/dm ³)	mg dm-3	7,88	12,75
Ca/Mg	Relação	3,47	2,67
Ca/K	Relação	12,23	10,67
Mg/K	Relação	3,52	3,99
B(mgdm ³)	mg dm-3	0,08	0,17
Cu(mg/dm ³)	mg dm-3	9,08	9,62
Fe(mg/dm ³)	mg dm-3	41,00	59,25
Mn (mg/dm ³)	mg dm-3	24,05	14,37
Zn(mg/dm ³)	mg dm-3	7,44	2,46

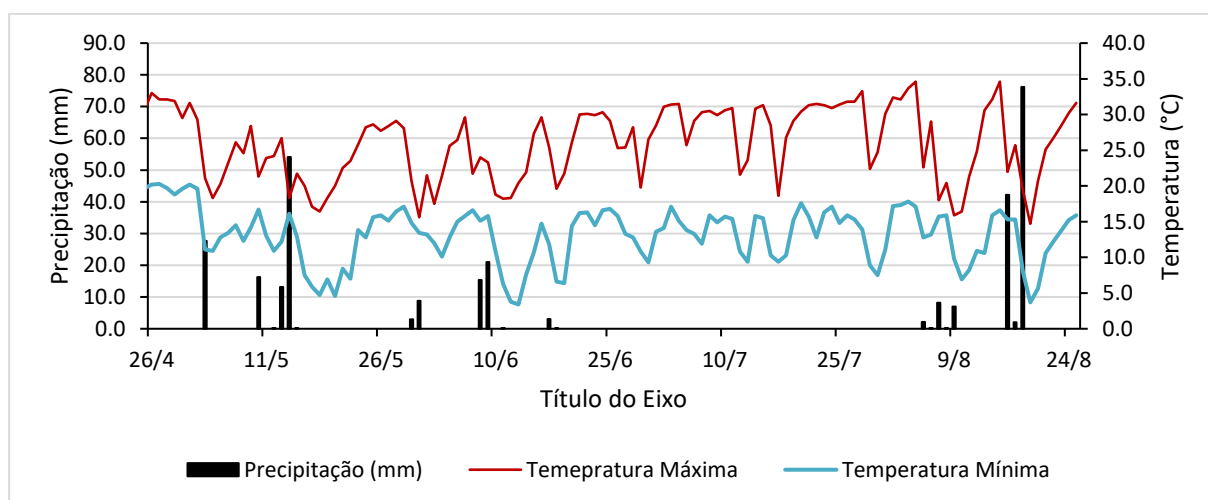


Figura 1 - Registros diários de precipitação, temperaturas mínimas e máximas no período de condução dos ensaios em Laguna Carapã-MS, safra 2021/21. Fonte: COAMO-FFB Laguna Carapã - FarmersEdge/ Fundação MS.

RESULTADO

Tabela 2 – Número de dias para o espigamento e maturação, altura da planta, produtividade de grãos, massa de 100 grãos e peso hectolitro de cultivares de **trigo**, semeadas em **26/04/2022**, no Sementes Taquá, Laguna Carapã-MS.

Cultivares	Nº dias p/ espigamento	Nº dias p/ maturação	Altura da planta (cm)	Prod. (sc ha-1)	M100 (g) ⁽¹⁾	PH (kg/hl) ⁽²⁾
BRS-ANAMBE	62	100	83.00	44.36	2.68	78.67
BRS-ATOBA	57	93	79.67	58.48	2.76	79.40
BRS-GRALHA AZUL	60	99	79.67	53.94	2.82	79.23
BRS-SABIÁ	54	93	86.00	40.02	2.27	74.50
BRS-SANHAÇO	61	98	79.67	52.79	2.90	77.97
IPR-CATUARA	59	96	79.33	48.67	3.11	84.40
IPR-POTYPORÃ	59	98	80.67	45.30	3.08	76.70
ORS-1403	60	99	92.33	52.72	2.64	79.80
ORS-ABSOLUTO	54	93	80.33	51.44	2.74	74.60
ORS-FEROZ	54	92	73.33	54.99	2.83	77.37
ORS-GUARDIÃO	52	95	76.00	62.87	3.38	80.00
ORS-SENNA	48	88	72.00	51.27	3.01	77.83
TBIO-ATON	62	98	80.67	55.20	2.63	78.97
TBIO-AUDAZ	60	95	76.67	49.96	2.48	72.07
TBIO-DUQUE	59	96	80.33	50.07	2.48	76.00
TBIO-PONTEIRO	69	101	81.00	46.83	2.51	74.43
TBIO-SONIC	52	90	72.00	53.67	2.74	73.97
TBIO-TRIUNFO	58	94	82.33	46.86	2.54	77.47
BRS-JACANA	53	96	83.00	50.88	3.01	80.07

*Não houve diferença significativa das características avaliadas, segundo teste F ($p>0.05$).

1. M100: massa de cem grãos
2. PH: peso hectolitro, cálculo é quilos por cem litros (kg/hct).