

ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE TRIGO EM LAGUNA CARAPÃ-MS – SAFRA 2021/21

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	28/04/2021
Data de emergência	05/05/2021

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: 300 kg/ha (12-15-15)

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 2021/21.

021/21.

Parâmetros	Unidade	Profundidade (cm)	
		0-20	20-40
Análise física			
Silte	%	11,59	10,14
Areia Total	%	43,44	41,56
Areia grossa	%	44,97	48,30
Areia fina	%	11,59	10,14
Argila	%	43,44	41,56
Análise química			
pH CaCl ₂	-	6,60	5,50
pH H ₂ O	-	7,10	6,15
pH KCl	-	-	-
M.O.	g dm ⁻³	17,64	13,14
P (Mehlich)	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.

Parâmetros	Unidade	Profundidade (cm)	
		0-20	20-40
P (Res)	mg dm ⁻³	-	-
K	cmolc dm ⁻³	0,46	0,33
Ca	cmolc dm ⁻³	5,67	3,55
Mg	cmolc dm ⁻³	1,63	1,33
Al	cmolc dm ⁻³	0,00	0,00
H+Al	cmolc dm ⁻³	2,13	3,70
SB	cmolc dm ⁻³	7,77	5,21
CTC_Total	cmolc dm ⁻³	9,90	8,92
Sat.Bases	%	78,46	58,47
S	mg dm ⁻³	7,88	12,75
B	mg dm ⁻³	3,47	2,67
Cu	mg dm ⁻³	12,23	10,67
Fe	mg dm ⁻³	3,52	3,99
Mn	mg dm ⁻³	0,08	0,17
Zn	mg dm ⁻³	9,08	9,62

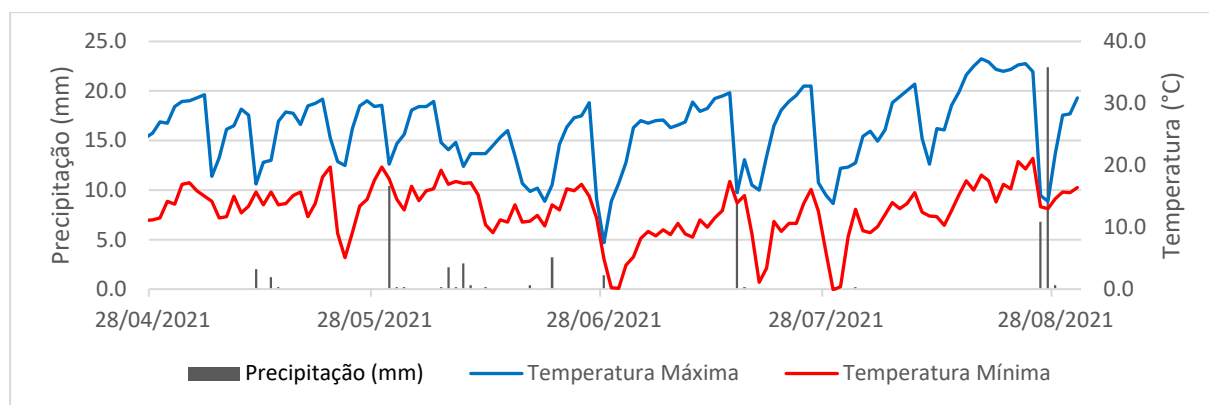


Figura 1 - Registros diários de precipitação, temperaturas mínimas e máximas no período de condução dos ensaios em Laguna Carapã-MS, safra 2021/21. Fonte: Farmers Edge/ Fundação MS.

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 **28/04/2021**, 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⁾
ORS-1403	70 a	116 a	78.0 a	49.8 a	3.10 f	77.20 a
TBIO-Ponteiro	70 a	117 a	67.7 c	38.5 b	3.03 f	63.60 c
TBIO-Aton	69 a	114 b	69.3 b	48.2 a	3.30 f	76.57 a
BRS-Gralha Azul	68 a	115 a	75.3 a	54.1 a	3.63 d	79.37 a
IPR-144	68 a	113 b	79.3 a	51.3 a	3.73 d	80.10 a
ORS-Destak	68 a	110 d	70.7 b	48.0 a	3.40 e	75.93 a
BRS-Sanhaco	68 a	113 b	66.3 c	50.7 a	3.50 e	78.03 a
TBIO-Duque	67 a	112 b	67.0 c	39.3 b	3.07 f	73.70 b
IPR-Poypora	65 b	115 a	70.0 b	49.1 a	3.87 c	76.13 a
TBIO-Audaz	63 b	109 d	66.7 c	31.1 c	3.47 e	73.00 b
IPR-Catuara	58 c	108 e	74.7 a	43.8 b	4.63 a	77.40 a
BRS-Sabia	55 d	112 b	71.7 b	48.9 a	3.97 c	75.37 a
BRS-Atoba	54 d	111 c	65.0 c	42.1 b	3.63 d	76.03 a
ORS-Absoluto	54 d	108 e	64.7 c	39.7 b	3.67 d	75.37 a
ORS-Feroz	53 e	111 c	60.0 d	25.1 c	3.73 d	73.50 b
BRS-Jacana	51 e	114 b	71.7 b	41.5 b	4.17 b	71.93 b
TBIO-Sonic	50 e	110 d	58.0 d	28.2 c	4.20 b	71.43 b
ORS-Guardiao	47 f	113 b	59.0 d	32.3 c	4.57 a	74.93 a
ORS-Senna	39 g	107 e	55.3 d	29.4 c	4.27 b	71.10 b

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

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