

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

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

METODOLOGIA

Local: Aeroporto

Coordenadas geográficas: 21° 38' 15.98"S e 55° 08' 50.95"W, altitude de 370 m.

Data de semeadura	26/04/2021
Data de emergência	01/05/2021

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)

Fungicida: Piraclostrobina + Fluxapirroxade (0.3 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, Maracaju-MS, Safra 2021/21.

Parâmetros	Unidade	Profundidade (cm)	
		0-20	20-40
Análise física			
Silte	%	-	-
Areia Total	%	-	-
Areia grossa	%	-	-
Areia fina	%	-	-
Argila	%	-	-
Análise química			
pH CaCl ₂	-	5.05	4.97
pH H ₂ O	-	5.75	5.68
pH KCl	-	-	-
M.O.	g dm ⁻³	38.93	23.40

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 (Mehlich)	mg dm ⁻³	9.03	1.01
P (Res)	mg dm ⁻³	-	-
K	cmolc dm ⁻³	4.14	1.31
Ca	cmolc dm ⁻³	58.73	34.34
Mg	cmolc dm ⁻³	13.97	7.75
Al	cmolc dm ⁻³	0.00	0.00
H+Al	cmolc dm ⁻³	69.30	52.58
SB	cmolc dm ⁻³	76.84	43.39
CTC_Total	cmolc dm ⁻³	146.14	95.97
Sat.Bases	%	52.58	45.21
S	mg dm ⁻³	12.38	30.88
B	mg dm ⁻³	4.20	4.43
Cu	mg dm ⁻³	14.19	26.31
Fe	mg dm ⁻³	3.37	5.94
Mn	mg dm ⁻³	0.37	0.20
Zn	mg dm ⁻³	5.53	4.46

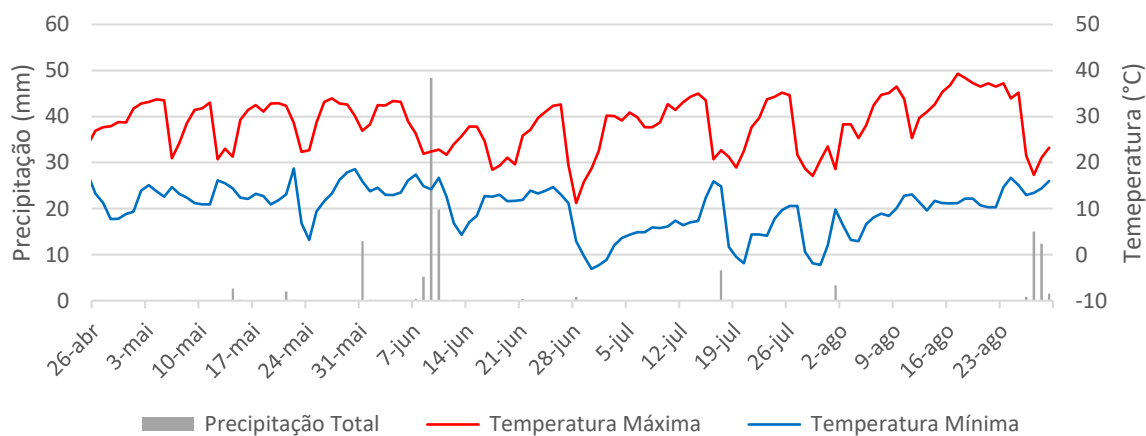


Figura 1 - Registros diários de precipitação, temperaturas mínimas e máximas no período de condução dos ensaios em Maracaju-MS, safra 2021/21. Fonte: Farmers Edge/ Fundação MS.

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 **26/04/2021**, no Aeroporto, Maracaju-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-Sanhaço	56 a	108 b	65.0 c	46.6 a	4.03 a	80.40 a
ORS-1403	55 a	111 a	68.0 b	33.2 a	3.93 a	82.83 a
TBIO-Ponteiro	57 a	111 a	66.7 b	55.6 a	4.33 a	79.70 a
BRS-Gralha Azul	53 b	108 b	69.0 b	60.1 a	4.83 a	84.03 a
IPR-144	53 b	107 b	72.7 a	39.4 a	3.70 a	82.20 a
IPR-Poypora	54 b	107 b	66.7 b	47.0 a	3.73 a	78.37 a
ORS-Destak	52 b	107 b	68.7 b	50.8 a	4.17 a	79.97 a
TBIO-Aton	53 b	106 b	62.3 c	50.0 a	3.90 a	80.53 a
BRS-Atoba	47 c	105 b	67.0 b	48.3 a	4.40 a	82.53 a
TBIO-Audaz	46 c	106 b	59.3 c	46.7 a	3.97 a	81.33 a
TBIO-Duque	48 c	106 b	62.0 c	50.3 a	4.20 a	82.00 a
BRS-Jacana	44 d	107 b	71.3 a	46.0 a	3.83 a	81.63 a
BRS-Sabia	45 d	106 b	70.0 b	50.3 a	3.87 a	83.50 a
IPR-Catuara	41 e	97 d	73.7 a	38.8 a	4.03 a	79.60 a
ORS-Absoluto	41 e	105 b	61.7 c	54.0 a	4.33 a	76.00 b
ORS-Feroz	39 e	105 b	52.0 d	51.1 a	4.10 a	79.13 a
ORS-Guardiao	38 f	106 b	50.7 d	44.6 a	3.60 a	76.00 b
ORS-Senna	36 f	101 c	44.3 e	56.5 a	4.33 a	68.33 c
TBIO-Sonic	37 f	105 b	54.3 d	53.0 a	3.83 a	75.90 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).