

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

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	26/04/2022
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, Maracaju-MS, Safra 2022/22.

Parâmetros	Unidade	Profundidade (cm)	
		0-20	20-40
Análise física			
Silte	%	17.20	16.00
Areia Total	%	31.93	31.05
Areia grossa	%	50.88	52.95
Areia fina	%	17.20	16.00
Argila	%	31.93	31.05
Análise química			
pH CaCl ₂	-	5.63	5.12
pH H ₂ O	-	6.26	5.82
pH KCl	-	-	-

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
M.O.	g dm ⁻³	33.17	22.65
P (Mehlich)	mg dm ⁻³	9.07	1.21
P (Res)	mg dm ⁻³	-	-
K	cmolc dm ⁻³	0.57	0.18
Ca	cmolc dm ⁻³	6.51	3.94
Mg	cmolc dm ⁻³	2.60	1.45
Al	cmolc dm ⁻³	0.00	0.00
H+Al	cmolc dm ⁻³	4.03	4.83
SB	cmolc dm ⁻³	9.68	5.57
CTC_Total	cmolc dm ⁻³	13.72	10.40
Sat.Bases	%	70.61	53.58
S	mg dm ⁻³	15.13	72.50
B	mg dm ⁻³	0.71	0.28
Cu	mg dm ⁻³	5.16	4.93
Fe	mg dm ⁻³	22.09	26.45
Mn	mg dm ⁻³	69.03	34.63
Zn	mg dm ⁻³	3.76	0.58

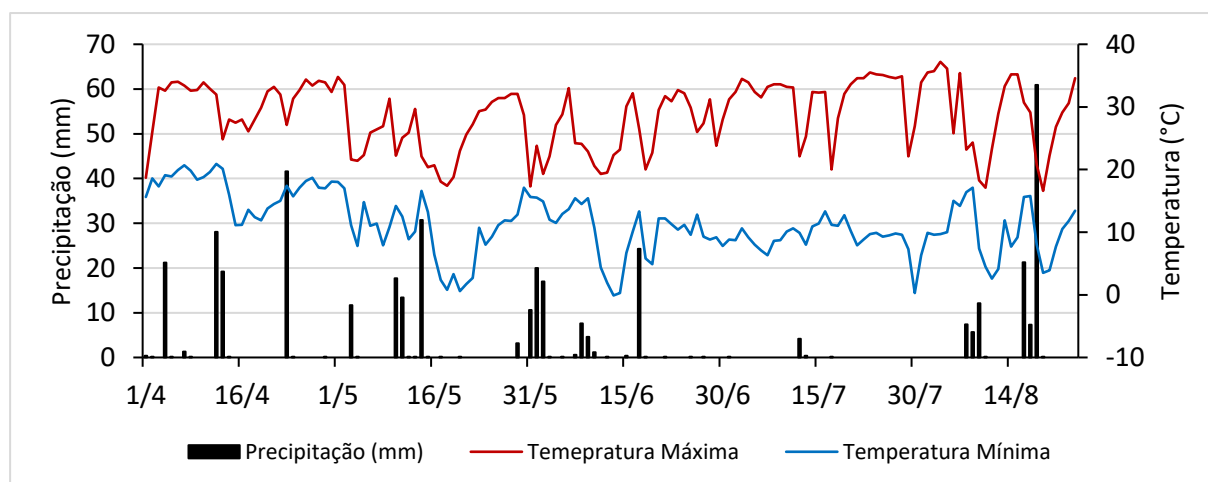


Figura 1 - Registros diários de precipitação, temperaturas mínimas e máximas no período de condução dos ensaios em Maracaju-MS, safra 2022/22. Fonte: Farmers Edge/ Fundação MS.

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 **26/04/2022**, 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⁾
TBIO-PONTEIRO	65 a	102 a	83 c	50.6 a	2.57 a	74 a
BRS-ANAMBE	64 a	99 a	82 c	47.9 a	2.77 a	79 a
BRS-SANHACO	63 b	99 a	78 d	52.7 a	2.97 a	78 a
TBIO-ATON	61 b	100 a	82 c	56.8 a	2.87 a	79 a
BRS-GRALHA AZUL	61 c	99 a	83 c	55.6 a	2.90 a	79 a
ORS-1403	59 c	99 a	91 a	49.5 a	2.53 a	80 a
TBIO-AUDAZ	59 c	100 a	78 d	49.8 a	2.50 a	72 a
IPR-POTYPORA	59 c	100 a	82 c	53.6 a	2.93 a	77 a
TBIO-TRIUNFO	58 c	98 b	90 a	50.2 a	2.73 a	77 a
IPR-CATUARA	58 c	97 b	82 c	53.6 a	2.80 a	84 a
TBIO-DUQUE	57 c	97 b	81 c	56.3 a	2.63 a	76 a
BRS-ATOBA	55 d	98 b	83 c	61.5 a	2.87 a	79 a
BRS-SABIA	54 d	98 a	87 b	52.9 a	2.50 a	75 a
ORS-ABSOLUTO	52 e	97 b	82 c	55.1 a	2.60 a	75 a
BRS-JACANA	52 e	99 a	86 b	55.7 a	2.87 a	80 a
ORS-FEROZ	51 e	96 b	78 d	54.6 a	2.83 a	77 a
ORS-GUARDIAO	50 e	97 b	79 d	53.4 a	3.07 a	80 a
TBIO-SONIC	50 e	96 b	76 e	55.3 a	2.70 a	74 a
ORS-SENNA	45 f	95 b	73 e	56.1 a	3.23 a	78 a

*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).