

ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE AVEIA-GRANÍFERA EM MARACAJU - MS – SAFRA 2024/2024

¹João Paulo Oliveira Ribeiro, ²Eluana Domingues Gonçalves, ³Leomar Gadenz, ³Elton José Erbes

METODOLOGIA

Local: Unidade de pesquisa da Fundação MS, Fazenda Alegria.

Coordenadas geográficas: 21°38'26.0"S 55°06'27.0"W, altitude de 365 m.

Data de semeadura	21/04/2024
Data de emergência	28/04/2024

Sistema de semeadura: Plantio direto

Densidade de semeadura: 350 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 (15-15-15)

Ureia: 100 kg ha⁻¹

Fungicida:

- Trifloxistrobina + Protiocanazol (0.5 L ha⁻¹ p.c.) + Mancozeb (1.5 kg ha⁻¹ p.c.)
- Trifloxistrobina + Protiocanazol (0.5 L ha⁻¹ p.c.) + Mancozeb (1.5 kg ha⁻¹ p.c.)

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

Sistema de colheita: Mecânica

Este é um ensaio colaborativo com o IDR-Paraná e UFRGS | Universidade Federal do Rio Grande do Sul, correspondente a rede brasileira de avaliação de cultivares de aveia-granífera.

O ensaio foi instalado em boas condições de umidade do solo, devido ao registro de chuvas anteriores à data. Contudo, enfrentou-se longos períodos sem precipitação e com altas temperaturas, incluindo intensas ondas de calor registradas durante períodos críticos do desenvolvimento vegetativo e reprodutivo.

Dadas condições climáticas houve baixa pressão de doenças foliares. Não houve registro de ferrugem da folha.

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. Alegria, Maracaju-MS, Safra 2024/2024.

Parâmetros	Unidade	Profundidade (cm)	
		0-20	20-40
Análise física			
Silte	%	23.8	19.7
Areia Total	%	25.5	25.4
Argila	%	50.7	54.9
Análise química			
pH CaCl ₂	-	5.31	5.11
pH H ₂ O	-	5.98	5.81
pH KCl	-	-	-
M.O.	g dm ⁻³	37.93	21.90
P (Mehlich)	mg dm ⁻³	9.32	1.79
P (Res)	mg dm ⁻³	-	-
K	cmolc dm ⁻³	0.67	0.39
Ca	cmolc dm ⁻³	5.00	3.56
Mg	cmolc dm ⁻³	1.72	1.06
Al	cmolc dm ⁻³	0.00	0.00
H+Al	cmolc dm ⁻³	3.78	3.33
SB	cmolc dm ⁻³	7.39	5.00
CTC_Total	cmolc dm ⁻³	11.17	8.33
Sat.Bases	%	66.13	60.04
S	mg dm ⁻³	28.11	40.61
B	mg dm ⁻³	0.52	0.38
Cu	mg dm ⁻³	4.50	5.16
Fe	mg dm ⁻³	50.50	65.57
Mn	mg dm ⁻³	97.69	57.71
Zn	mg dm ⁻³	2.38	0.46

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).

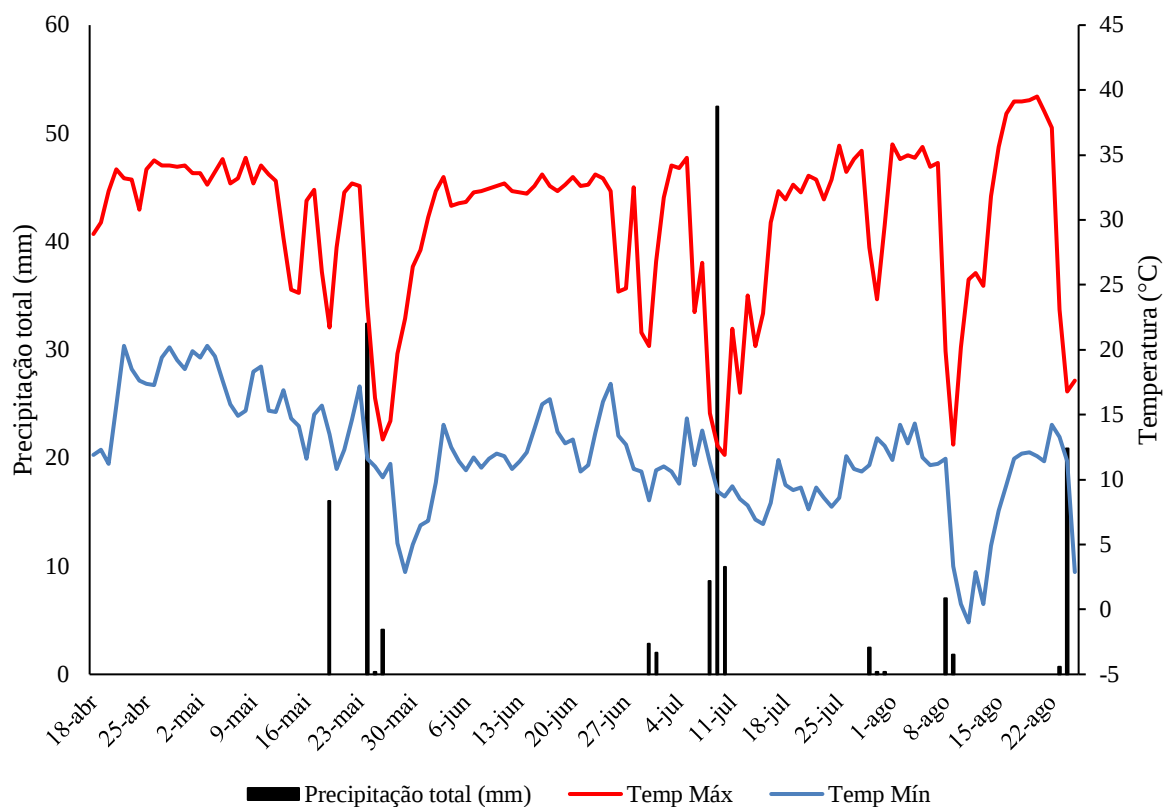


Figura 1 - Registros mensais de precipitação no período de condução dos ensaios em Maracaju-MS, safra 2024/2024. Fonte: Farmers Edge/Fundação MS.

RESULTADO

Tabela 2 - Número de dias para a emissão da panícula e maturação, altura da planta, peso hectolitro, massa de 100 grãos e produtividade de grãos de cultivares de **aveia-granífera**, semeadas em **20/04/2024**, Faz. Alegria, Maracaju-MS.

Cultivares	Dias para emissão da panícula	Dias para maturação	Altura (cm)	Peso hectolitro (kg hct ⁻¹)	Massa de cem grãos (g)	Produtividade (sc ha ⁻¹)
URS Poente	76	119	83.33	64.87	4.05	44.66 a
IPR Andrômeda	63	117	77.22	61.93	2.51	43.76 a
URS Taura	62	114	74.00	60.80	2.80	41.08 a
URS Corona	69	118	84.22	58.17	2.88	38.17 a
IPR Artemis	60	115	80.33	53.53	2.97	35.56 b
URS Reponte	60	115	87.67	61.30	3.69	34.27 b
URS Olada	54	121	85.11	55.73	2.49	32.75 b
IPR Afrodite	63	119	83.33	56.77	2.75	31.52 b
URS Pujante	55	113	91.00	58.70	2.91	30.65 b
URS Realeza	62	120	87.33	58.83	2.93	30.59 b
URS Altanera	62	112	86.11	56.93	3.18	30.36 b
URS Altiva	55	109	89.67	69.13	2.74	30.25 b
URS Extrema	70	116	89.67	70.40	3.32	29.49 b
FAEM Carlasul	66	120	81.89	60.87	3.50	29.44 b
URS Monarca	69	121	67.50	62.30	3.15	28.40 b
URS Brava	72	121	90.44	51.80	2.92	25.30 b
Média	63	117	83.83	60.13	3.05	33.52
CV (%)	-	-	-	17.93	10.88	13.64

*Médias de produtividade de grãos seguidas pela mesma letra na coluna constituem grupo estatístico homogêneo ($p \leq 0,05$), pelo teste Scott & Knott.

Não houve ocorrência de acamamento de plantas e ferrugem da folha.