ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE HÍBRIDOS DE CANOLA E CARINATA EM MARACAJU – IRRIGADO – SAFRA 2026/2026

[1]Gean Leonardo Richter, [2]Maria Eduarda Mattei Rego, [3]Leomar Gadenz, [3]Elton José Erbes

OBEJETIVO

Avaliar o desempenho agronômico de híbridos de canola e carinata, dentro da Rede de avaliação de híbridos de canola e carinata, conduzida pela Fundação MS em diferentes épocas de semeadura e locais no estado de Mato Grosso do Sul.

METODOLOGIA

Local: Maracaju - MS
Coordenadas geográficas: 21°38'26.4"S 55°06'55.2"W

Data de Semeadura: 28/06/2026
Data de Emergência: 04/07/2026

Sistema de semeadura: Plantio direto
Tecnologia de semeadura: Semeadora com sistema de distribuição de fluxo contínuo, com volume de distribuição de sementes de 3 kg ha^{-1}
Tamanho das parcelas: 6 linhas x 5,0m x 0,20m de espaçamento entre linhas
Número de repetições: 04 repetições
Adubação de Manutenção: 220 kg ha^{-1} NPK (12-15-15)
Adubação de Cobertura: 220 kg ha^{-1} de uréia
Cultura anterior: Milho

Manejo Fitossanitário: As aplicações fitossanitárias para manutenção da cultura foram realizadas de forma estratégica para garantir a sanidade vegetal e o rendimento da lavoura, focando no controle de pragas, doenças e plantas daninhas.

Data de Colheita: 17/10/2026
Sistema de colheita: Mecânica

[1] Eng. Agr. Dr. Pesquisador, Fundação MS, e-mail: gean.richter@fundacaoms.org.br.
[2] Engª. Agrª. Analista de Pesquisa, Fundação MS.
[3] Técnico Agrícola, Fundação MS.

Tabela 1 – Resultados das análises química e física do solo no local do ensaio, Safra 2026/2026.

Parâmetros	Unidade	Profundidade (cm)	
		0-20	**20-40**
Análise física			
Silte	%	13,7	14,05
Areia Total	%	30,55	26,40
Argila	%	55,8	59,55
Análise química			
pH CaCl2	-	5,2	5,2
pH H2O	-	5,8	5,9
pH KCl	-	ns	ns
M.O.	g dm-³	33	27,0
P (Mehlich)	mg dm-3	16,4	5,4
P (Res)	mg dm-3	44	18,0
K	cmolc dm-3	2,6	2,3
Ca	cmolc dm-3	70,94	50,8
Mg	cmolc dm-3	18,6	13,3
Al	cmolc dm-3	0,0	0,0
H+Al	cmolc dm-3	53,7	58,47
SB	cmolc dm-3	79,1	66,4
CTC_Total	cmolc dm-3	132,81	124,87
Sat.Bases	%	59,6	53,17
S	mg dm-3	17	32,0
B	mg dm-3	0,3	0,46
Cu	mg dm-3	12	8,9
Fe	mg dm-3	34,4	30,0
Mn	mg dm-3	137	96,8
Zn	mg dm-3	3,6	1,5

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-SO_4 (Fosfato de Cálcio).

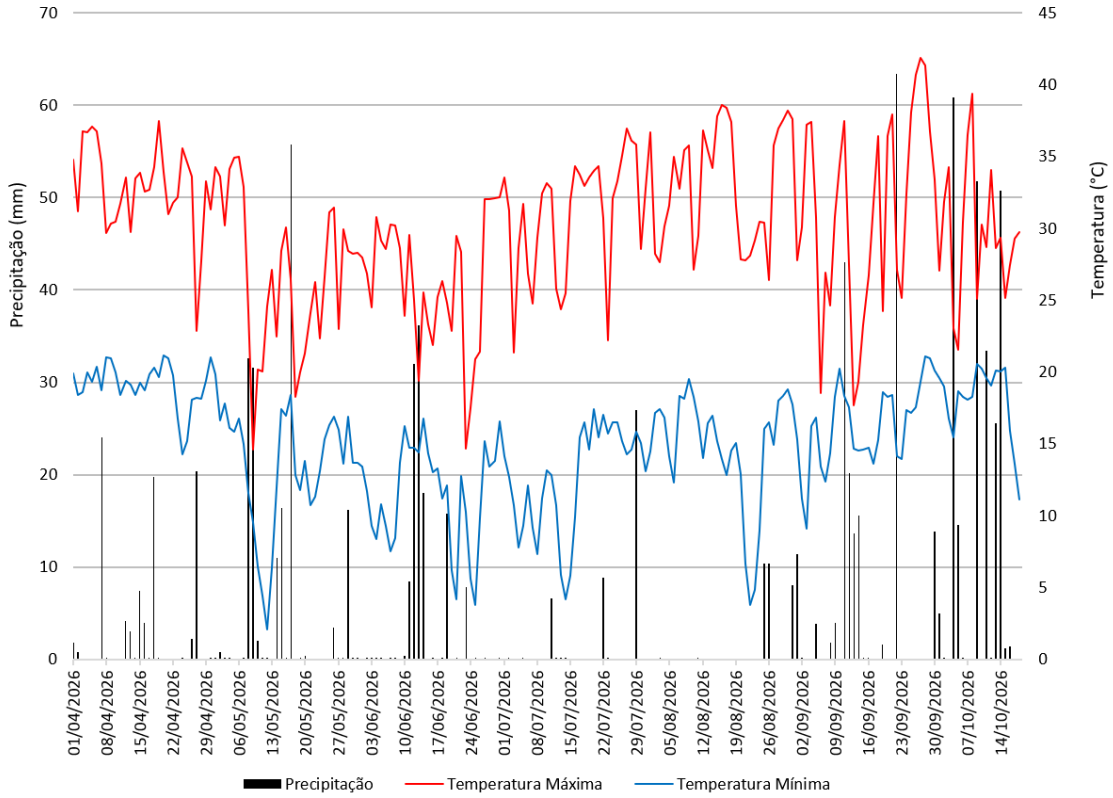


Figura 1 – Registros diários de precipitação, temperaturas mínima e máxima no período de condução do ensaio, safra 2026/26. Fonte: Field Climate/Fundação MS.

RESULTADO

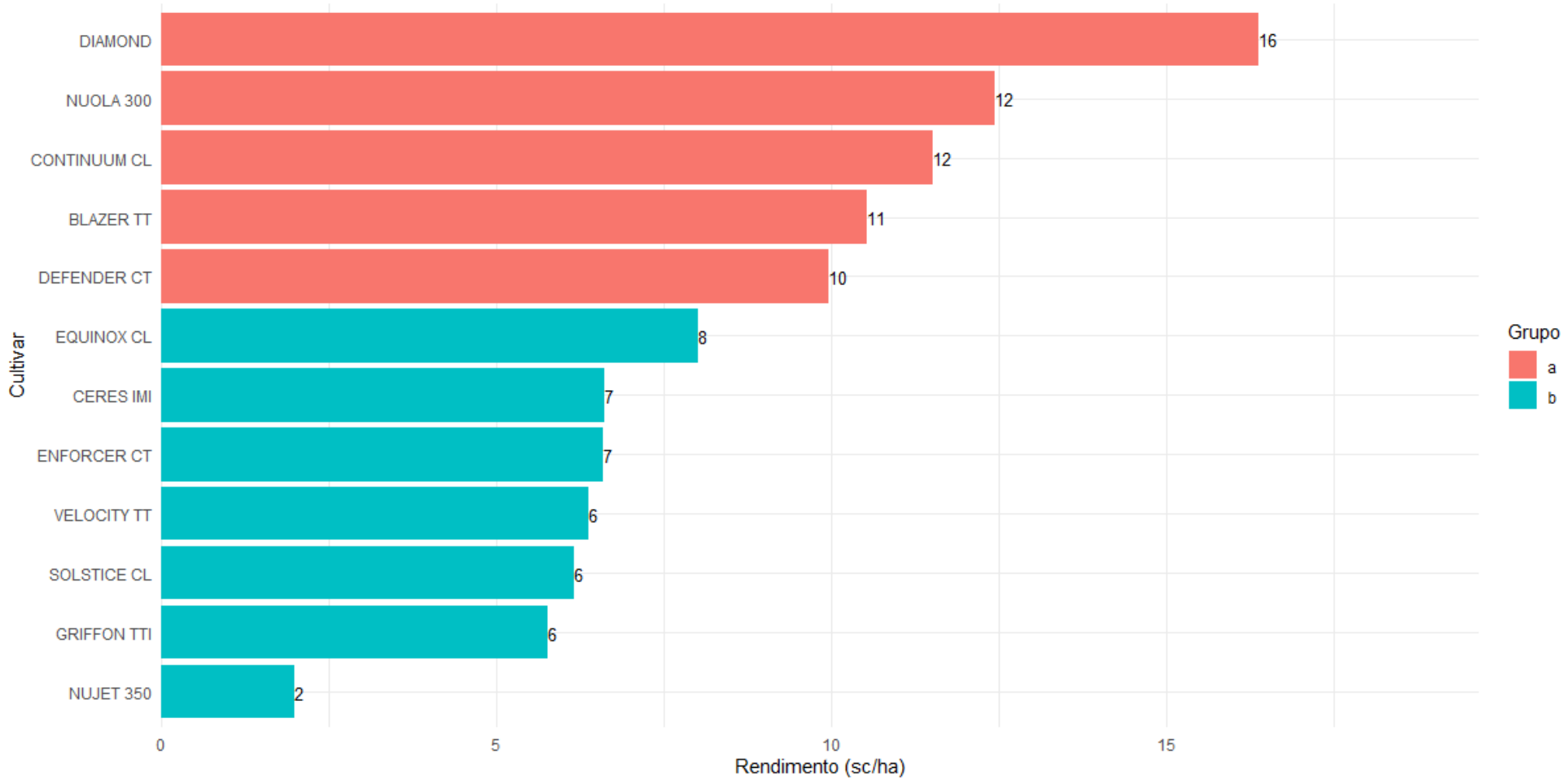


Figura 2: Média de produtividade de híbridos de **canola** e **carinata** em sistema irrigado, semeadas em **28/06/2026**, UP Fazenda Alegria, Maracaju-MS.

Tabela 2 – População final, nota de vigor, números de dias para o florescimento inicial e final, número de dias para maturação, altura de plantas, nota de acamamento e nota de deiscência, massa de 100 grãos e produtividade de grãos de híbridos de **canola** e **carinata** em sistema irrigado, semeadas em **28/06/2026**, UP Fazenda Alegria, Maracaju-MS.

Cultivar	População final (plantas/ha)	Nota de vigor	Florescimento inicial (DAE)	Florescimento final (DAE)	Maturação (DAE)	Altura de plantas (cm)	Nota de acamamento	Nota de deiscência	PMS (g)	Produtividade (sc/ha)	Valor de venda (R$/ha)
DIAMOND	202500	5	42	78	93	153,8	10,0	7,3	2,7	16,4 a	R$ 2.079,76
NUOLA 300	170000	4	49	79	98	150,8	10,0	6,8	2,8	12,4 a	R$ 1.578,83
CONTINUUM CL	170000	4	45	76	93	135,8	10,0	7,0	2,9	11,5 a	R$ 1.463,30
BLAZER TT	190000	4	44	76	97	136,8	10,0	5,3	2,7	10,5 a	R$ 1.335,54
DEFENDER CT	150000	4	44	76	98	135,8	10,0	6,8	2,5	9,9 a	R$ 1.263,07
EQUINOX CL	150000	4	45	76	92	130,8	10,0	3,8	2,6	8,0 b	R$ 1.016,09
CERES IMI	135000	3	43	75	89	141,0	10,0	5,5	2,5	6,6 b	R$ 840,02
ENFORCER CT	162500	4	47	76	93	115,8	10,0	4,3	2,5	6,6 b	R$ 836,74
VELOCITY TT	200000	4	43	77	92	129,8	10,0	5,8	2,6	6,4 b	R$ 810,37
SOLSTICE CL	165000	4	46	78	97	134,3	10,0	3,8	2,2	6,2 b	R$ 782,51
GRIFFON TTI	215000	4	45	80	98	131,5	10,0	4,5	2,5	5,8 b	R$ 733,34
NUJET 350	115000	4	59	84	107	168,5	10,0	6,0	3,3	2,6 b	R$ 395,69

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