

ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA EM ÁREA IRRIGADA EM ANAUROLÂNDIA-MS – SAFRA 2023/2024

¹João Paulo Oliveira Ribeiro, ²Eluana Domingues Gonçalves, ³Leomar Gadenz, ³Elton José Erbes, ³Junior César Branco, ⁴Murilo Nunes Valenciano

METODOLOGIA

Local: Fazenda Quiterói

Coordenadas geográficas: 22° 4'2.93"S e 52°45'42.07"O, 325 m de altitude

REC 204

	Época única
Data de semeadura	18/10/2023
Data de emergência	24/10/2023

Sistema de semeadura: Plantio Direto

Tecnologia de semeadura: Semeadora com sistema de distribuição de sementes a vácuo

Cultura anterior: Milho + braquiária

Sistema de Irrigação: Pivô central

Tamanho das parcelas: 5 linhas x 10,0 m x 0,50 m de espaçamento entre linhas (25,0m²)

Tamanho das parcelas colhidas: 3 linhas x 10,0 m x 0,50 m espaçamento entre linhas (15,0m²)

Número de repetições: 03 repetições

Adubação de Manutenção: 330 kg ha⁻¹ (02-20-20)

Tratamento de sementes: Standak Top (100 mL/50 kg sementes⁻¹)

Coinoculação de sementes: Inoculante líquido, via sulco: *Bradyrhizobium* (4 doses) + *Azospirillum* (1 dose)

Pragas controladas: lagartas e percevejos

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

Sistema de colheita: Mecânica

¹ Eng. Agr. Me. Pesquisador, Fundação MS, e-mail: joaoribeiro@fundacaoms.org.br.

² Eng^a, Agr^a. Assistente de Pesquisa, Fundação MS.

³ Técnico Agrícola, Fundação MS.

⁴ Eng. Agr. Me. Analista de pesquisa, Fundação MS.



Figura 1 – Registros diários de precipitação e irrigação no período de condução do ensaio na Fazenda Quiterói em Anaurilândia-MS, safra 2023/24. Fonte: Fazenda Quiterói/Valley.

RESULTADOS

Tabela 2 – População final de plantas, número de dias para florescimento e maturação, altura de plantas e de inserção da primeira vagem, notas de mancha-alvo, haste verde e acamamento de plantas, massa de 100 grãos e produtividade de grãos de cultivares de **soja transgênica**, semeadas em **18/10/2023**, na Fazenda Quiterói, Anaurilândia-MS.

Cultivar	GMR	População almejada (Pl ha ⁻¹)	População final (Pl ha ⁻¹)	Nº dias p/ flor.	Nº dias p/ mat.	Altura de plantas (cm)	Altura 1ª vagem (cm)	Mancha Alvo ⁽⁴⁾	Haste verde ⁽¹⁾	Acam. ⁽²⁾	M100 (g) ⁽³⁾	Prod. (sc ha ⁻¹)*	
BMX-COLISEU-I2X	6.3	280.000	205.000	32.00	112.00	97.50	18.00	2.50	1.00	2.50	15.42	90.20	a
CZ26B47I2X	6.4	260.000	202.500	30.50	114.00	99.50	20.50	3.50	1.50	2.50	16.84	85.09	a
96R10-IPRO	6.1	260.000	201.667	29.67	111.67	102.00	17.00	1.67	1.00	1.00	16.88	84.81	a
BRMX-FÚRIA-CE	6.5	320.000	195.000	33.00	142.00	103.50	15.50	3.50	1.00	5.00	13.38	83.72	a
Teste-01-I2X	6.3	240.000	175.000	34.50	112.50	106.00	16.00	4.00	2.00	2.50	16.53	82.85	a
M6210-IPRO	6.2	260.000	178.333	31.67	113.33	103.67	20.00	2.33	1.67	3.33	15.05	82.17	a
HO-PARAGUACU-I2X	6.4	260.000	146.667	32.33	115.00	114.33	21.33	3.67	2.00	2.67	13.97	82.16	a
BRASMAX-COMPACTA-IPRO	6.5	320.000	220.000	32.50	112.50	83.00	18.00	3.50	2.00	1.00	16.18	81.19	a
95Y95IPRO	5.9	320.000	235.000	29.67	106.67	106.67	16.00	2.33	2.00	3.00	13.31	81.06	a
DM64I63-IPRO	6.4	280.000	192.500	32.00	113.00	112.50	20.00	3.50	2.00	3.00	16.50	80.85	a
HO-PIRAPO-IPRO	6.4	260.000	186.667	32.67	113.67	92.33	17.33	3.33	1.33	1.33	15.78	80.82	a
BRS1061-IPRO	6.1	320.000	253.333	31.00	113.33	103.33	17.33	2.33	2.00	1.67	15.75	79.88	a
HO-TIBAGI-I2X	6.1	320.000	221.667	32.67	111.33	92.00	14.67	2.67	2.33	2.33	13.44	79.71	a
BRASMAX-LOTUS-IPRO	6.1	320.000	231.667	31.33	108.67	104.00	18.00	2.67	2.00	3.00	17.49	79.08	a
NEO630-IPRO	6.3	320.000	200.000	32.00	111.00	98.67	15.67	2.33	2.00	2.00	15.18	78.86	a
DM66i68-IPRO	6.6	320.000	225.000	33.00	112.50	105.00	21.00	3.50	2.50	2.50	18.39	78.64	a
ST711-I2X	6.7	220.000	161.667	33.33	116.00	111.00	23.67	3.67	1.67	2.33	14.08	78.62	a
BMX-ZEUS-IPRO	5.5	320.000	236.667	27.67	100.00	81.33	14.00	2.67	1.00	1.00	18.07	77.35	a
BRS1064-IPRO	6.4	260.000	165.000	31.50	115.50	98.00	22.00	2.50	2.50	1.00	15.42	77.13	a
NS6446I2X	6.4	360.000	217.500	32.50	109.50	102.00	16.00	3.50	1.50	3.00	16.14	76.56	a
CZ26B55I2X	6.5	260.000	178.333	33.00	116.00	108.33	16.67	3.00	2.67	2.00	14.09	75.88	b
M6410-IPRO	6.4	260.000	168.333	32.33	117.00	111.67	17.67	3.33	2.67	3.00	15.60	75.13	b
TMG2165-IPRO	6.5	260.000	176.667	32.67	115.67	104.00	18.67	3.67	1.00	3.67	14.25	73.09	b
BRASMAX-FIBRA-IPRO	6.4	280.000	197.500	33.50	114.00	110.50	19.00	3.00	1.00	3.00	15.90	73.08	b
95R70CE	5.9	320.000	218.333	30.00	100.67	91.00	15.33	2.00	1.00	2.67	16.02	71.64	b
BMX-NEXUS-I2X	6.5	320.000	200.000	32.50	112.00	102.50	18.00	3.50	1.50	3.00	15.13	71.40	b

HO-IGUACU-IPRO	6.4	260.000	170.000	32.00	112.50	108.50	18.50	3.00	2.00	3.50	14.65	70.97	b
FPS1867-IPRO	6.7	260.000	180.000	34.00	113.33	104.00	20.33	3.00	2.67	2.67	13.59	69.02	b
ST700-I2X	6.7	220.000	146.667	33.67	115.00	104.00	24.33	3.67	1.00	3.67	13.68	67.19	b
NEO661-I2X	6.6	280.000	190.000	33.50	114.50	111.50	16.50	4.00	2.50	4.00	16.91	67.05	b
Média	-	-	-	32.01	112.83	102.30	18.21	3.01	1.77	2.56	15.37	77.84	
CV (%)	-	-	-	2.37	5.53	3.38	11.89	27.57	27.35	28.64	7.31	7.84	

⁽¹⁾Notas de haste verde em escala 1 a 5 (1 = ausência de haste verde, 2 = até 25 % das plantas com haste verde, 3 = de 26 a 50% das plantas com haste verde, 4 = de 51 a 80% das plantas com haste verde e 5 = acima de 81% das plantas com haste verde).

⁽²⁾Notas de acamamento em escala de 1 a 5 (1 = Todas as plantas eretas, 2 = até 25 % das plantas acamadas, 3 = de 26 a 50% das plantas acamadas, 4 = de 51 a 80% das plantas acamadas e 5 = acima de 81% das plantas acamadas).

⁽³⁾M100 = massa de 100 grãos.

⁽⁴⁾Notas de mancha alvo em escala de 1 a 5 (1 = ausência de severidade de mancha alvo, 2 = até 25 % das folhas com 2-5% de severidade de mancha alvo, 3 = de 26 a 50% das folhas com 9% de severidade de mancha alvo, 4 = de 51 a 80% das folhas com 19% de severidade de mancha alvo e 5 = acima de 81% das folhas com 52% de severidade de mancha alvo).

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