

ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA EM ÁREA IRRIGADA EM ANAUROLÂNDIA-MS – SAFRA 2024/2025

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

METODOLOGIA

Local: Fazenda Quiterói

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

REC 202

	Época única
Data de semeadura	18/10/2024
Data de emergência	24/10/2024

Sistema de semeadura: Plantio Direto

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

Cultura anterior: Braquiária

Sistema de Irrigação: Pivô central

Tamanho das parcelas: 5 linhas x 12,0 m x 0,50 m de espaçamento entre linhas (30,0m²)

Tamanho das parcelas colhidas: 3 linhas x 12,0 m x 0,50 m espaçamento entre linhas (18,0m²)

Número de repetições: 03 repetições

Adubação de Manutenção: 350 kg ha⁻¹ (03-21-21)

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

Coinoculação de sementes: Inoculante líquido, via sulco: *Bradyrhizobium* (6 doses) + *Azospirillum* (2 doses)

Pragas controladas: vaquinhas e percevejos

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

Sistema de colheita: Mecânica

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, em área de sequeiro, na Fazenda Quterói, Anaurilândia-MS, Safra 2024/2025.

Parâmetros	Unidade	Profundidade (cm)	
		0-20	20-40
Análise física			
Silte	%	3.25	3.25
Areia	%	81	81.75
Argila	%	15.75	15
Análise química			
pH CaCl ₂	-	5.1	5.2
pH H ₂ O	-	5.8	5.9
pH KCL	-	-	-
M.O.	g dm ⁻³	15	16
P (Mehlich)	mg dm ⁻³	22.4	10.5
P (Resina)	mg dm ⁻³	-	-
K	cmolc dm ⁻³	0.1	0.1
Ca	cmolc dm ⁻³	3.1	1.8
Mg	cmolc dm ⁻³	1.2	0.5
Al	cmolc dm ⁻³	0.0	0.0
H+Al	cmolc dm ⁻³	4.6	3.5
SB	cmolc dm ⁻³	4.4	2.3
CTC_Total	cmolc dm ⁻³	9.0	5.8
Sat. Bases	%	48.7	40.1
S	mg dm ⁻³	9	8
B	mg dm ⁻³	0.83	0.64
Cu	mg dm ⁻³	0.7	0.9
Fe	mg dm ⁻³	31.8	43.3
Mn	mg dm ⁻³	16.1	10.7
Zn	mg dm ⁻³	2.6	1.3

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),

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 haste verde e acamamento de plantas, massa de 100 grãos e produtividade de grãos de cultivares de **soja transgênica**, semeadas em **18/10/2024**, na Fazenda Quiterói, Anaurilândia-MS.

Cultivar	GMR	População almejada (PI ha ⁻¹)	População final (PI ha ⁻¹)	Nº dias p/ flor.	Nº dias p/ mat.	Altura de plantas (cm)	Altura 1ª vagem (cm)	Haste verde ⁽¹⁾	Acam. ⁽²⁾	M100 (g) ⁽³⁾	Prod. (sc ha ⁻¹)*
CZ26B55-I2X	6.5	220.000	217.500	28.0	109.0	105.7	17.0	1.7	2.7	14.4	70.7 a
FPS-2664-I2X	6.4	280.000	217.500	26.7	110.7	93.0	13.3	1.3	1.7	13.4	70.6 a
M6620-I2X	6.6	180.000	167.500	27.3	117.7	112.7	18.0	1.3	3.0	13.2	69.5 a
DM65IX67-I2X	6.5	200.000	180.000	27.3	116.0	110.0	19.3	1.0	5.0	14.3	68.6 a
GDM-EXP-03	6.0	260.000	182.500	23.7	100.3	88.3	12.7	1.0	1.0	15.7	68.5 a
HO-TERERE-IPRO	6.6	260.000	237.500	26.3	110.7	102.3	16.0	1.0	3.3	17.1	68.4 a
AS3707-I2X	6.4	200.000	180.000	28.7	110.3	100.7	17.0	1.3	3.0	14.5	67.8 a
GDM-EXP-04	6.0	260.000	187.500	24.3	100.0	100.0	12.3	1.0	1.3	15.3	67.7 a
GDM-EXP-02	6.2	260.000	205.000	21.0	106.3	82.7	13.7	2.7	1.0	16.6	67.5 a
BRASMAX-COMPACTA-IPRO	6.5	280.000	222.500	27.0	107.3	85.0	13.3	1.7	1.0	15.7	67.5 a
AS3640-I2X	6.6	240.000	235.000	27.7	112.0	115.7	19.3	1.0	2.3	13.4	65.6 a
BMX-COLISEU-I2X	6.3	240.000	205.000	25.0	112.0	100.3	19.3	1.0	3.7	12.7	65.0 b
ST616-I2X	6.4	240.000	207.500	26.0	108.7	103.0	14.3	1.0	1.7	13.5	64.5 b
TMG-GUANANDI-I2X	6.6	280.000	200.000	28.0	117.7	103.7	20.3	1.0	3.0	13.2	64.1 b
DM64I63-RSF-IPRO	6.4	220.000	185.000	27.3	106.7	100.7	16.3	1.0	4.7	14.2	63.9 b
DM66I68-RSF-IPRO	6.6	240.000	195.000	26.7	111.3	78.0	18.0	1.0	1.3	16.2	63.9 b
NEO661-I2X	6.6	220.000	170.000	27.0	112.0	105.7	18.0	1.0	3.0	13.7	63.5 b
M6404-XTD	6.4	220.000	180.000	26.7	113.0	107.3	18.0	1.0	1.7	13.8	62.0 b
AS3606-I2X	6.2	280.000	190.000	23.7	100.7	91.3	13.3	1.0	1.3	15.1	61.4 b
ST711-I2X	6.7	200.000	192.500	26.7	119.7	120.7	21.0	1.0	4.0	13.2	61.3 b
M7222-I2X	6.8	220.000	145.000	28.3	124.7	113.7	20.3	1.0	4.0	15.3	61.2 b
HO-PARAGUACU-I2X	6.4	240.000	210.000	26.7	109.0	102.7	17.3	1.3	4.3	13.4	61.2 b
C2615-CE	6.1	280.000	190.000	23.3	102.7	99.7	16.0	1.0	2.7	14.1	60.6 b
ICS-Savana-IPRO	6.4	240.000	170.000	26.7	107.7	98.3	14.3	1.7	3.3	12.5	60.2 b
GH-2463-I2X	6.3	220.000	170.000	25.3	110.0	109.0	18.3	1.3	4.0	13.5	60.1 b
97Y70-CE	7.3	180.000	132.500	27.0	124.3	93.3	16.0	1.0	4.0	11.8	58.3 c

BMX-NEXUS-I2X	6.5	240.000	180.000	26.7	112.3	93.0	16.7	1.0	4.0	12.4	58.0 c
FPS1867-IPRO	6.7	200.000	195.000	23.3	115.0	89.3	16.0	2.0	2.3	13.7	58.0 c
NEO610-IPRO	6.1	260.000	205.000	24.7	104.3	90.0	14.0	1.3	1.3	12.4	57.0 c
NS5922-IPRO	6.0	300.000	192.500	21.0	100.7	90.0	16.0	2.3	1.0	18.7	56.7 c
HO-PIRAPO-IPRO	6.4	240.000	187.500	25.3	107.7	95.7	16.0	1.0	2.7	12.6	56.4 c
BMX-FURIA-CE	6.5	200.000	177.500	23.3	112.0	106.7	16.3	1.0	3.7	10.9	56.3 c
NEO620-IPRO	6.2	240.000	177.500	25.7	106.7	112.0	19.3	1.0	2.7	14.0	56.0 c
BRASMAX-LOTUS-IPRO	6.1	240.000	102.500	26.0	103.3	96.7	14.3	1.0	2.0	14.8	55.8 c
66-E	6.6	200.000	165.000	26.3	107.3	106.7	14.0	1.0	4.7	11.9	54.1 c
BRASMAX-FIBRA-IPRO	6.4	240.000	190.000	26.3	111.0	92.7	13.3	1.0	4.7	12.3	53.9 c
NEO630-IPRO	6.3	250.000	207.500	24.3	105.0	98.0	15.3	1.7	1.7	14.7	53.1 d
DM60ix64-I2X	6.0	260.000	177.500	24.7	100.0	87.0	13.7	1.0	2.0	12.9	52.8 d
NS6446-I2X	6.4	260.000	137.500	27.7	113.7	102.3	20.0	1.0	3.7	14.4	52.2 d
M6330-I2X	6.3	220.000	167.500	27.0	108.0	111.0	13.0	1.0	2.0	13.5	51.4 d
FPS-2565-IPRO	6.5	260.000	220.000	26.3	106.7	103.3	16.7	1.0	4.0	14.7	50.3 d
BMX-ZEUS-IPRO	5.5	320.000	147.500	21.0	104.0	73.3	12.3	1.0	1.0	16.4	48.9 d
ST752-I2X	7.5	200.000	160.000	28.3	123.3	101.0	19.0	1.0	4.3	15.8	48.5 d
LG60263-IPRO	6.3	240.000	175.000	27.7	105.7	100.0	16.0	1.0	1.3	12.9	45.4 d
Média	-	-	-	25.9	109.7	99.4	16.3	1.2	2.8	14.1	60.2
CV (%)	-	-	-	5.62	2.85	-	16.73	39.63	37.94	6.93	5.81

⁽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.

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