

ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA EM RIO BRILHANTE - VARZEA – SAFRA 2025/2026

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

OBEJETIVO

Avaliar o desempenho agrônômico de cultivares de soja, dentro da Rede de avaliação de cultivares de soja, conduzida pela Fundação MS em diferentes épocas de semeadura e locais no estado de Mato Grosso do Sul.

METODOLOGIA

Local: Rio Brilhante - MS

Coordenadas geográficas: 21°40'35.4"S 54°36'37.1"W

Data de Semeadura: 24/11/2025

Data de Emergência: 30/11/2025

Sistema de semeadura: Plantio direto

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

Tamanho das parcelas: 4 linhas x 10,0m x 0,50m de espaçamento entre linhas

Número de repetições: 03 repetições

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

Coinoculação de sementes: 500 ml ha⁻¹ de Verango Prime, 10 doses de Bradyrhizobium japonicum e 2 doses de Azospirillum brasilense

Cultura anterior: -

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

Sistema de colheita: Mecânica

¹ Eng. Agr. Dr. Pesquisador, Fundação MS, e-mail: gean.richter@fundacaoms.org.br.

² Eng^a. Agr^a. 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 2025/2026.

Parâmetros	Unidade	Profundidade (cm)	
		0-20	20-40
Análise física			
Silte	%	30,15	31,15
Areia Total	%	16,50	18,00
Argila	%	53,35	50,85
Análise química			
pH CaCl ₂	-	4,7	4,7
pH H ₂ O	-	5,5	5,5
pH KCl	-	-	-
M.O.	g dm ⁻³	26	12
P (Mehlich)	mg dm ⁻³	11,4	14,3
P (Res)	mg dm ⁻³	-	-
K	cmolc dm ⁻³	0,21	0,19
Ca	cmolc dm ⁻³	7,25	7,84
Mg	cmolc dm ⁻³	3,18	4,58
Al	cmolc dm ⁻³	0,34	0,31
H+Al	cmolc dm ⁻³	5,72	5,49
SB	cmolc dm ⁻³	10,64	12,61
CTC_Total	cmolc dm ⁻³	16,36	18,10
Sat.Bases	%	65,00	69,70
S	mg dm ⁻³	21	14
B	mg dm ⁻³	0,58	0,54
Cu	mg dm ⁻³	2,4	2,4
Fe	mg dm ⁻³	45,9	65,2
Mn	mg dm ⁻³	11,1	17,3
Zn	mg dm ⁻³	2,1	2,6

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).

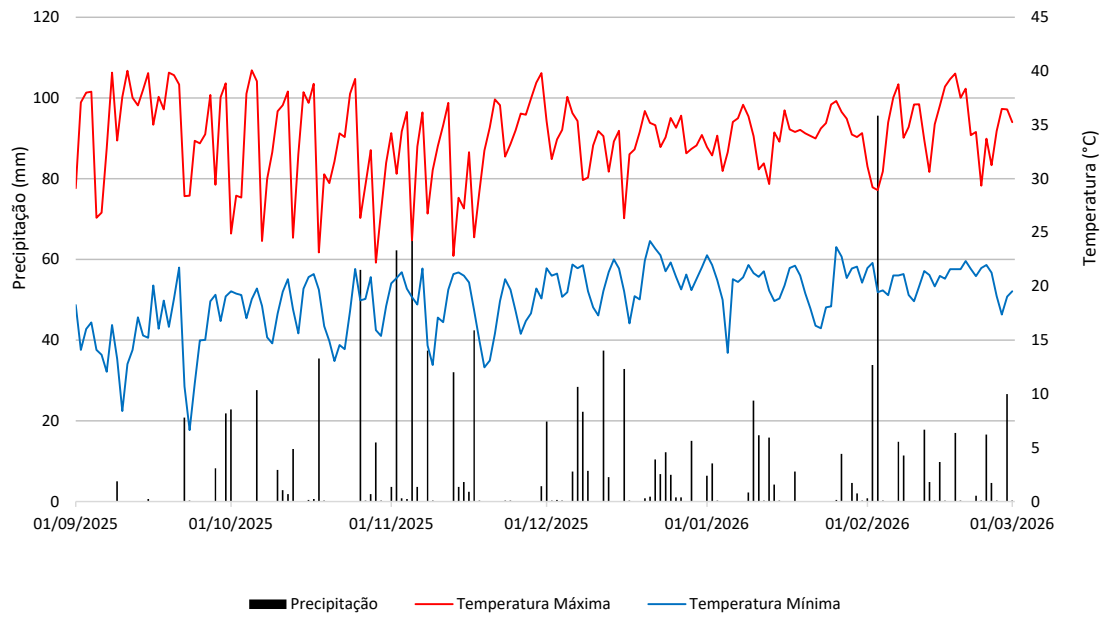


Figura 1 – Registros diários de precipitação, temperaturas mínima e máxima no período de condução do ensaio, safra 2025/26. Fonte: Field Climate/Fundação MS.

RESULTADO

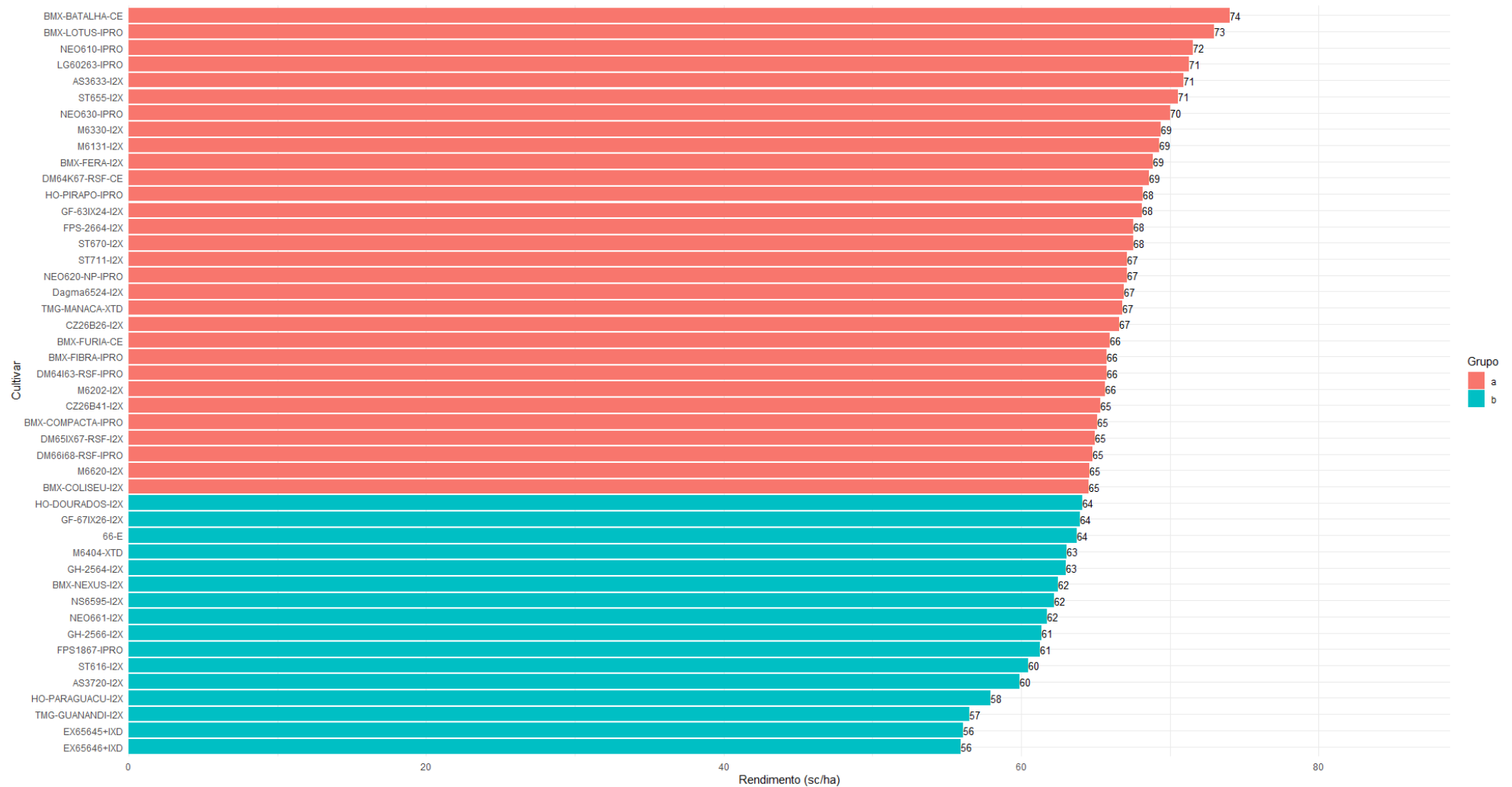


Figura 2: Média de produtividade de cultivares de **soja**, semeadas em **24/11/2025**, UP Fazenda Passa Quatro, Rio Brillante-MS.

Tabela 2 – Grupo de maturação relativo, população desejada, população inicial, população final, número de dias para R1 e R8, altura da planta, altura do 1º legume, notas de acamamento, peso de 1000 grãos e produtividade de grãos de cultivares de **soja**, semeadas em **24/11/2025**, UP Fazenda Passa Quatro, Rio Brillante-MS.

Cultivar	GMR	População desejada	População inicial	População final	Dias até R1	Dias até R8	Altura planta (cm)	Altura 1º legume (cm)	Acamamento	PMS (g)	Produtividade (sc/ha)
BMX-BATALHA-CE	6,8	240000	255000	232500	35	113	106	25	1,0	144	74 a
BMX-LOTUS-IPRO	6,1	280000	256667	242500	34	109	97	23	1,0	165	73 a
NEO610-IPRO	6,1	280000	233333	177500	33	109	81	18	1,0	122	72 a
LG60263IPRO	6,3	250000	233333	210000	36	109	99	23	1,0	133	71 a
AS3633-I2X	6,3	240000	215000	212500	35	109	95	25	1,0	163	71 a
ST655-I2X	6,5	240000	215000	227500	35	112	95	21	1,0	126	71 a
NEO630-IPRO	6,5	260000	256667	245000	34	114	103	27	1,0	146	70 a
M6330-I2X	6,3	260000	255000	235000	36	107	102	24	1,0	132	69 a
M6131-I2X	6,1	230000	231667	247500	37	108	118	24	1,0	131	69 a
BMX-FERA-I2X	6,5	250000	246667	230000	35	111	91	23	1,0	123	69 a
DM64K67-RSF-CE	6,5	250000	248333	210000	36	111	99	21	1,0	146	69 a
HO-PIRAPO-IPRO	6,4	260000	255000	230000	34	109	75	18	1,0	144	68 a
GF-63IX24-I2X	6,3	260000	233333	217500	35	110	102	22	1,0	152	68 a
FPS-2664-I2X	6,4	280000	300000	262500	36	113	91	22	1,0	124	68 a
ST670-I2X	6,7	240000	195000	175000	37	111	86	22	1,0	125	68 a
NEO620-NP-IPRO	6,2	240000	228333	235000	36	110	122	27	1,0	148	67 a
ST711-I2X	6,9	260000	243333	226667	36	115	107	24	1,0	133	67 a
Dagma6524-I2X	6,5	230000	181667	182500	35	115	106	30	1,0	167	67 a
TMG-MANACA-XTD	6,3	280000	248333	225000	38	110	114	30	1,0	127	67 a
CZ26B26-I2X	6,2	240000	198333	201667	36	109	106	23	1,0	131	67 a
BMX-FURIA-CE	6,5	240000	228333	195000	32	111	103	23	1,0	121	66 a
BMX-FIBRA-IPRO	6,4	260000	255000	222500	34	110	113	23	1,0	136	66 a
DM64I63-RSF-IPRO	6,4	260000	245000	230000	33	112	104	22	1,0	153	66 a
M6202-I2X	6,2	230000	206667	207500	40	108	89	20	1,0	141	66 a
CZ26B41-I2X	6,4	240000	226667	215000	35	110	89	24	1,0	141	65 a
BMX-COMPACTA-IPRO	6,5	280000	231667	242500	34	111	81	25	1,0	156	65 a
DM65IX67-RSF-I2X	6,5	240000	246667	215000	35	115	101	28	1,3	143	65 a

DM66i68-RSF-IPRO	6,6	280000	276667	235000	34	113	100	23	1,0	182	65 a
M6620-I2X	6,6	200000	191667	175000	34	113	119	27	1,7	151	65 a
BMX-COLISEU-I2X	6,3	260000	238333	217500	36	111	97	23	1,0	134	65 a
HO-DOURADOS-I2X	6,3	260000	228333	240000	35	112	98	23	1,0	152	64 b
GF-67IX26-I2X	6,7	250000	216667	205000	35	114	96	26	1,0	131	64 b
66-E	6,6	240000	213333	202500	33	112	110	24	1,7	134	64 b
M6404-XTD	6,4	220000	203333	175000	35	109	97	23	1,0	128	63 b
GH-2564-I2X	6,4	250000	228333	217500	36	112	101	20	1,0	139	63 b
BMX-NEXUS-I2X	6,5	250000	221667	225000	35	113	112	23	1,0	134	62 b
NS6595-I2X	6,5	260000	246667	250000	35	113	89	19	1,0	150	62 b
NEO661-I2X	6,6	240000	231667	217500	35	113	99	27	1,0	150	62 b
GH-2566-I2X	6,6	250000	236667	220000	36	114	102	26	1,0	151	61 b
FPS1867-IPRO	6,7	240000	188333	165000	34	114	101	22	1,0	142	61 b
ST616-I2X	6,4	260000	275000	250000	36	111	96	24	1,0	139	60 b
AS3720-I2X	6,8	240000	246667	242500	38	116	126	33	1,0	139	60 b
HO-PARAGUACU-I2X	6,4	260000	195000	140000	35	111	105	23	1,0	124	58 b
TMG-GUANANDI-I2X	6,6	300000	276667	285000	42	114	105	28	1,0	127	57 b
EX65645+IXD	6,4	250000	211667	195000	39	109	88	21	1,0	120	56 b
EX65646+IXD	6,4	250000	205000	205000	37	109	100	24	1,7	118	56 b

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