

## ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA EM PONTA PORÃ – SAFRA 2025/2026

<sup>1</sup>Gean Leonardo Richter, <sup>2</sup>Maria Eduarda Mattei Rego, <sup>3</sup>Leomar Gadenz, <sup>3</sup>Elton 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:** Ponta Porã - MS

**Coordenadas geográficas:** 22°37'05.8"S 55°36'14.1"W

**Data de Semeadura:** 21/10/2025

**Data de Emergência:** 27/10/2025

**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<sup>-1</sup> NPK (03-21-21)

**Coinoculação de sementes:** 500 ml ha<sup>-1</sup> de Verango Prime, 6 doses de Bradyrhizobium japonicum e 2 doses de Azospirillum brasilense

**Cultura anterior:** Braquiária

**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

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

<sup>2</sup> Eng<sup>a</sup>. Agr<sup>a</sup>. Analista de Pesquisa, Fundação MS.

<sup>3</sup> 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
<b>Análise física</b>			
Silte	%	9,20	9,35
Areia Total	%	61,60	62,70
Argila	%	29,20	27,95
<b>Análise química</b>			
pH CaCl <sub>2</sub>	-	5,0	4,9
pH H <sub>2</sub> O	-	5,7	5,6
pH KCl	-	ns	ns
M.O.	g dm <sup>-3</sup>	20	15
P (Mehlich)	mg dm <sup>-3</sup>	11,5	2,3
P (Res)	mg dm <sup>-3</sup>	ns	ns
K	cmolc dm <sup>-3</sup>	0,19	0,16
Ca	cmolc dm <sup>-3</sup>	3,77	2,28
Mg	cmolc dm <sup>-3</sup>	1,72	0,88
Al	cmolc dm <sup>-3</sup>	0,00	0,00
H+Al	cmolc dm <sup>-3</sup>	3,70	3,99
SB	cmolc dm <sup>-3</sup>	5,68	3,32
CTC_Total	cmolc dm <sup>-3</sup>	9,38	7,31
Sat.Bases	%	60,53	45,42
S	mg dm <sup>-3</sup>	7	17
B	mg dm <sup>-3</sup>	0,80	0,82
Cu	mg dm <sup>-3</sup>	1,8	1,7
Fe	mg dm <sup>-3</sup>	64,1	69,4
Mn	mg dm <sup>-3</sup>	21,8	7,4
Zn	mg dm <sup>-3</sup>	1,5	0,4

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<sub>4</sub> (Fosfato de Cálcio).

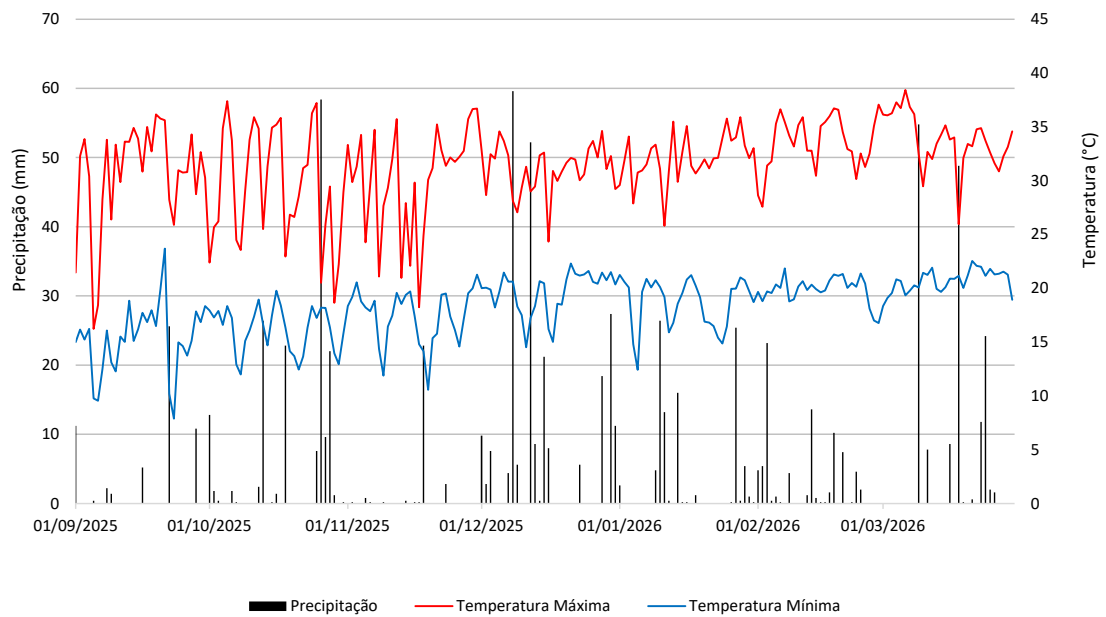


Figura 1 – Registros diários de precipitação, temperaturas mínima e máxima no período de condução do ensaio, safra 2025/26. Fonte: Field Climate/Fundação MS.

## RESULTADO

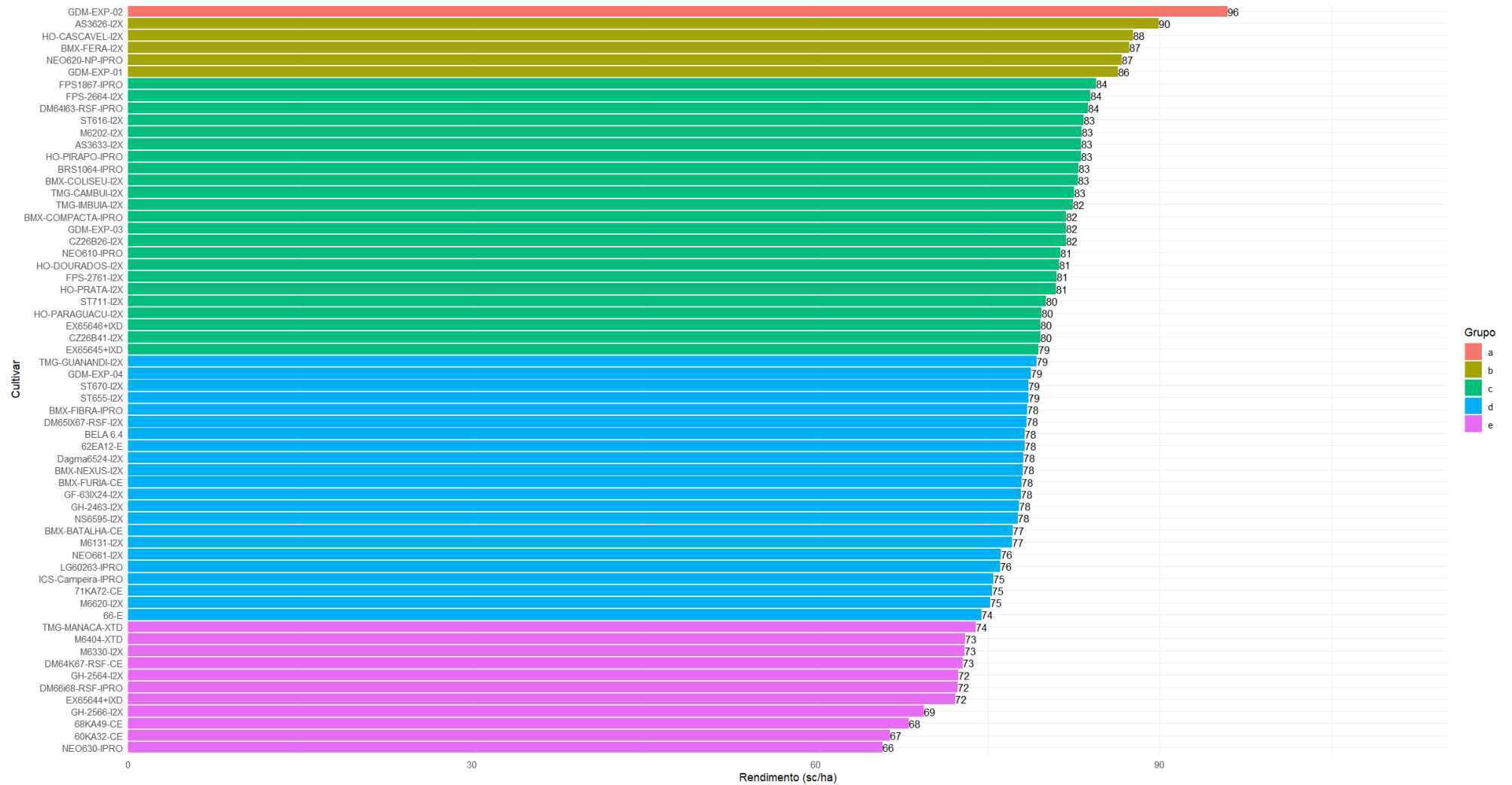


Figura 2: Média de produtividade de cultivares de soja, semeadas em 21/10/2025, UP CIATEC – CIARAMA, Ponta Porã-MS.

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, ferrugem, mancha alvo e cercospora, peso de 1000 grãos e produtividade de grãos de cultivares de **soja**, semeadas em **21/10/2025**, UP CIATEC – CIARAMA, Ponta Porã-MS.

Cultivar	GMR	População desejada	População inicial	População final	Dias até R1	Dias até R8	Altura planta (cm)	Altura 1º legume (cm)	Acamamento	Ferrugem	Mancha alvo	Cercospora	PMS (g)	Produtividade (sc/ha)
GDM-EXP-02	6,2	300000	300000	252500	28	119	79	11	1,0	2,0	1,0	1,0	186	96 a
AS3626-I2X	6,2	260000	261667	222500	49	122	98	25	1,0	2,0	1,0	1,0	157	90 b
HO-CASCADEL-I2X	6,0	260000	243333	230000	36	116	89	18	1,3	2,0	1,0	1,0	163	88 b
BMX-FERA-I2X	6,5	220000	230000	202500	47	122	95	20	1,0	2,0	1,0	1,0	134	87 b
NEO620-NP-IPRO	6,2	240000	246667	210000	43	119	116	23	1,7	1,0	1,0	1,0	164	87 b
GDM-EXP-01	6,1	300000	315000	280000	40	115	99	20	1,3	2,0	1,0	1,0	159	86 b
FPS1867-IPRO	6,7	240000	240000	215000	40	119	102	17	1,3	2,0	1,0	1,0	156	84 c
FPS-2664-I2X	6,4	280000	311667	262500	42	119	99	21	1,0	2,0	1,0	1,0	132	84 c
DM64I63-RSF-IPRO	6,4	220000	240000	207500	42	120	107	23	1,3	2,0	1,0	1,0	154	84 c
ST616-I2X	6,4	220000	233333	210000	43	118	106	22	1,0	2,0	1,0	1,0	133	83 c
M6202-I2X	6,2	220000	225000	207500	50	120	91	18	1,3	2,0	1,0	1,0	140	83 c
AS3633-I2X	6,3	230000	250000	232500	48	119	94	22	1,0	2,0	1,0	1,0	167	83 c
HO-PIRAPO-IPRO	6,4	260000	281667	222500	41	119	83	16	1,0	2,0	1,0	1,0	137	83 c
BRS1064-IPRO	6,4	240000	243333	210000	41	120	93	16	1,0	2,0	1,0	1,0	134	83 c
BMX-COLISEU-I2X	6,3	240000	250000	212500	43	117	107	17	2,0	2,0	2,0	1,0	133	83 c
TMG-CAMBUI-I2X	6,3	270000	278333	252500	43	119	99	19	1,0	2,0	1,0	1,0	138	83 c
TMG-IMBUAI-I2X	6,1	270000	281667	257500	41	117	94	17	1,0	2,0	1,0	1,0	125	82 c
BMX-COMPACTA-IPRO	6,5	280000	265000	235000	43	119	83	19	1,0	2,0	1,0	1,0	153	82 c
GDM-EXP-03	6,0	300000	308333	292500	44	114	84	16	1,0	2,0	1,0	1,0	144	82 c
CZ26B26-I2X	6,2	240000	251667	230000	45	118	104	19	1,0	2,0	1,0	1,0	130	82 c
NEO610-IPRO	6,1	280000	276667	255000	43	117	85	18	1,0	2,0	1,0	1,0	128	81 c
HO-DOURADOS-I2X	6,3	220000	233333	225000	39	118	97	19	1,0	2,0	1,0	1,0	146	81 c
FPS-2761-I2X	6,1	250000	276667	275000	43	117	95	19	1,0	2,0	1,0	1,0	157	81 c
HO-PRATA-I2X	6,7	220000	230000	220000	43	121	107	24	1,7	2,0	1,0	1,0	156	81 c
ST711-I2X	6,9	220000	240000	200000	47	120	109	19	1,0	2,0	1,0	1,0	128	80 c
HO-PARAGUACU-I2X	6,4	260000	260000	240000	44	118	101	19	1,7	2,0	1,0	1,0	133	80 c



EX65646+IXD	6,4	250000	248333	210000	43	121	100	21	1,0	2,0	1,0	1,0	135	80 c
CZ26B41-I2X	6,4	240000	258333	225000	44	119	93	19	1,0	2,0	2,0	1,0	138	80 c
EX65645+IXD	6,4	250000	246667	200000	44	121	95	22	1,3	2,0	1,0	1,0	129	79 c
TMG-GUANANDI-I2X	6,6	300000	293333	245000	49	124	93	21	1,0	2,0	1,0	1,0	133	79 d
GDM-EXP-04	6,0	300000	286667	277500	42	115	97	18	1,0	2,0	1,0	1,0	139	79 d
ST655-I2X	6,5	220000	240000	210000	44	119	99	20	1,0	2,0	1,0	1,0	133	79 d
ST670-I2X	6,7	220000	225000	217500	48	122	82	19	1,0	2,0	1,0	1,0	128	79 d
BMX-FIBRA-IPRO	6,4	260000	253333	215000	41	119	105	18	1,0	2,0	1,0	1,0	131	78 d
DM65IX67-RSF-I2X	6,5	220000	236667	212500	45	122	103	23	2,0	2,0	1,0	1,0	131	78 d
62EA12-E	6,2	240000	263333	255000	34	116	91	15	1,0	2,0	1,0	1,0	128	78 d
BELA 6.4	6,4	180000	186667	177500	49	119	101	23	1,0	2,0	1,0	1,0	142	78 d
Dagma6524-I2X	6,5	215000	223333	207500	46	119	109	22	1,3	2,0	2,0	1,0	150	78 d
BMX-NEXUS-I2X	6,5	240000	246667	212500	43	120	109	22	1,0	2,0	1,0	1,0	132	78 d
BMX-FURIA-CE	6,5	220000	230000	190000	37	123	101	20	2,3	2,0	1,0	1,0	115	78 d
GF-63IX24-I2X	6,3	250000	270000	225000	44	120	104	16	1,0	2,0	1,0	1,0	144	78 d
GH-2463-I2X	6,2	220000	248333	232500	45	116	112	22	1,0	2,0	1,0	1,0	146	78 d
NS6595-I2X	6,5	240000	258333	237500	49	119	104	23	1,0	2,0	1,0	1,0	138	78 d
BMX-BATALHA-CE	6,8	230000	235000	210000	37	122	101	17	1,3	2,0	1,0	1,0	143	77 d
M6131-I2X	6,1	220000	246667	222500	49	119	114	20	1,7	2,0	2,0	1,0	122	77 d
NEO661-I2X	6,6	230000	235000	222500	47	122	106	26	1,3	2,0	1,0	1,0	149	76 d
LG60263IPRO	6,3	280000	318333	272500	43	117	105	21	1,0	2,0	1,0	1,0	126	76 d
ICS-Campeira-IPRO	6,1	240000	228333	205000	42	118	100	19	1,3	2,0	2,0	1,0	151	75 d
71KA72-CE	7,1	240000	240000	205000	33	117	95	15	1,0	2,0	1,0	1,0	139	75 d
M6620-I2X	6,6	180000	201667	185000	37	119	119	22	2,0	2,0	1,0	1,0	146	75 d
66-E	6,6	200000	198333	172500	43	122	109	20	3,7	2,0	1,0	1,0	132	75 d
TMG-MANACA-XTD	6,3	240000	236667	240000	45	122	115	23	1,3	2,0	1,0	1,0	136	74 e
M6404-XTD	6,4	210000	203333	200000	44	121	100	16	1,0	2,0	1,0	1,0	124	73 e
M6330-I2X	6,3	260000	283333	247500	48	121	107	26	1,0	2,0	1,0	1,0	133	73 e
DM64K67-RSF-CE	6,5	240000	253333	232500	34	120	99	19	1,0	2,0	3,0	1,0	140	73 e
GH-2564-I2X	6,4	220000	210000	180000	48	119	106	22	1,0	2,0	1,0	1,0	133	72 e
DM66i68-RSF-IPRO	6,6	280000	298333	260000	43	120	103	25	1,3	2,0	1,0	1,0	159	72 e



EX65644+IXD	6,4	250000	233333	177500	38	118	97	21	1,3	2,0	1,0	1,0	145	72 e
GH-2566-I2X	6,6	220000	231667	225000	46	121	103	24	1,0	2,0	1,0	1,0	155	69 e
68KA49-CE	6,8	240000	230000	197500	32	121	97	20	1,0	2,0	1,0	1,0	153	68 e
60KA32-CE	6,0	240000	216667	180000	31	116	99	16	1,0	2,0	1,0	1,0	115	67 e
NEO630-IPRO	6,5	250000	258333	222500	41	120	106	23	1,0	2,0	2,0	1,0	141	66 e

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