

ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA - SAFRA 2024/2025

ANÁLISE MULTIAMBIENTE

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

METODOLOGIA

Análise multiambiente composta 14 ambientes (Tabela 1) e 55 cultivares.

Critério das cultivares: Participação em no mínimo 60% dos 14 ambientes testados.

Foram excluídos os ambientes de São Gabriel do Oeste e Bandeirantes (REC 301) e de sistema irrigado (Anaurilândia e Maracaju).

Tabela 1 – Descrição dos 14 ambientes considerados na análise multiambiente.

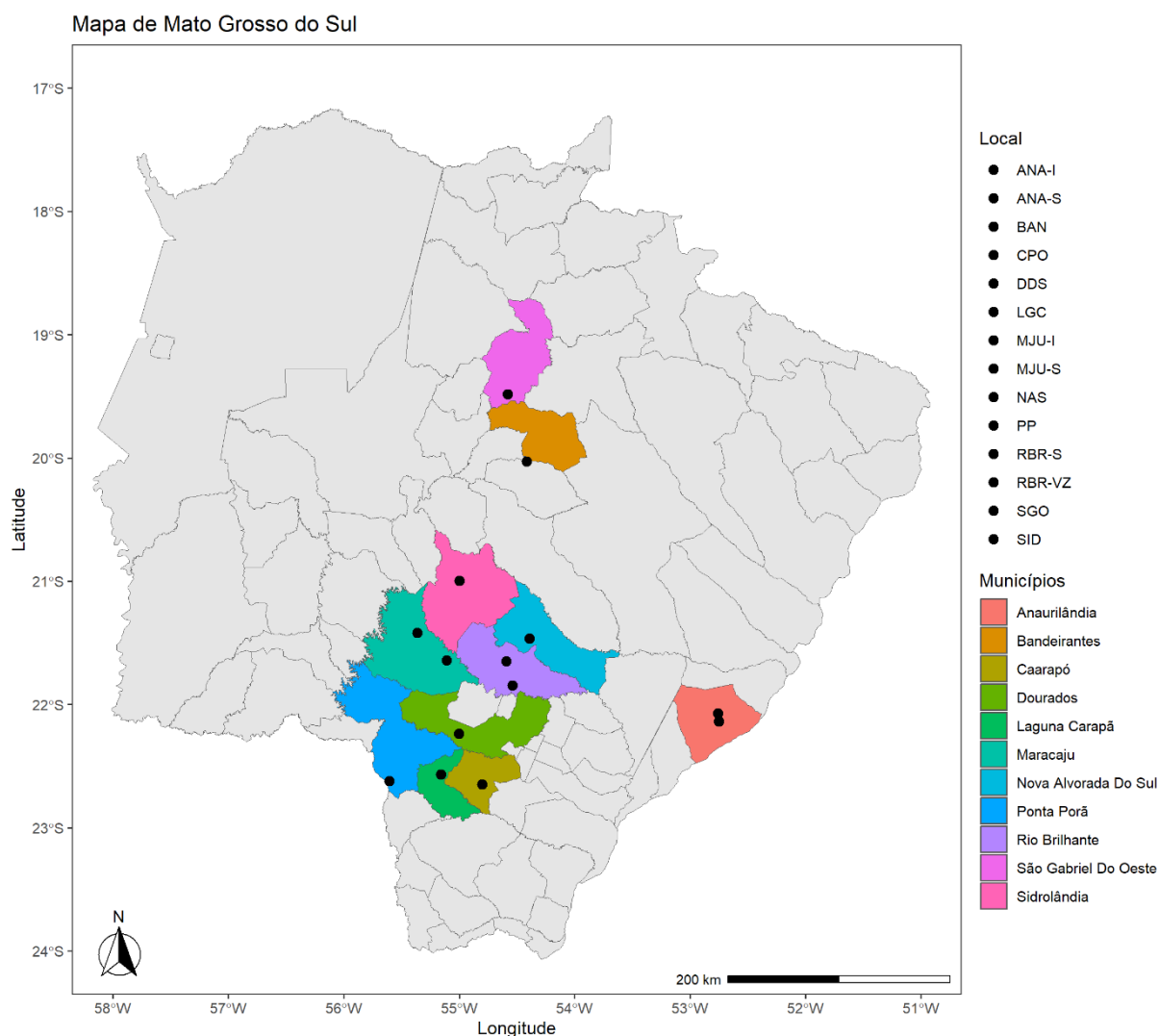
Código	Local	Sistema	Época
ANA	Anaurilândia	Sequeiro	2
CPO	Caarapó	Sequeiro	2
DDS-1	Dourados	Sequeiro	2
DDS-2			3
LGC	Laguna Carapã	Sequeiro	1
MJU - A	Maracaju	Sequeiro	Antecipado
MJU-1			1
MJU-2			2
MJU-5			5
NAS	Nova Alvorada do Sul	Sequeiro	1
PP	Ponta Porã	Sequeiro	2
RBR	Rio Brilhante	Sequeiro	1
RBR-VZ		Várzea	2
SID	Sidrolândia	Sequeiro	2

Épocas	Quinzenas
Antecipado	15 – 30/09
1ª	01 – 15/10
2ª	16 – 31/10
5ª	01 – 15/12

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.



Distribuição da rede de ensaios de cultivares de soja, conduzidos na safra 2024/2025 pelo setor **Fitotecnia Soja e cereais de inverno** da Fundação MS.

São **20 campos distribuídos em 11 locais**, instalados em sistemas: Irrigado, sequeiro e várzea.

Unidade de pesquisa – Fundação MS	Fazendas Parceiras
Faz. Alegria – MJU	Santo Antônio - MJU-I
Fund. Oacir Vidal – RBR	Passa quatro – RBR-VZ
FAECA/UFGD – DDS	Sementes Taquá – LGC
Faz. Estrela do Quiterói – ANA-S	Segredo – NAS
CIATEC – PP	Nossa Sra. Aparecida – CPO
Faz. Santa Luzia – SGO	Lagoa – SID
Faz. Floriania – BAN	Faz. Quiterói – ANA-I

Valores médios harmônicos dos valores genotípicos (MHGV), performance relativa do valor genotípico (RPGV) e da performance relativa dos valores genotípicos preditos (HMRPGV) de **55 cultivares** na safra 2024/2025, **14 ambientes**.

Estabilidade		Adaptabilidade			Adaptabilidade e Estabilidade		
Genótipo	HMGV	Genótipo	RPGV	RPGV_Y	Genótipo	HMRPGV	HMRPGV_Y
96R29-IPRO	53.54	NEO630-IPRO	1.15	61.50	NEO630-IPRO	1.14	60.67
NEO630-IPRO	52.33	AS3626-I2X	1.15	61.07	AS3626-I2X	1.13	60.32
DM65IX67-I2X	50.40	DM65IX67-I2X	1.11	59.34	DM65IX67-I2X	1.11	59.12
TMG-MANACA-XTD	50.34	TMG-MANACA-XTD	1.09	58.28	TMG-MANACA-XTD	1.08	57.78
CZ37B39-I2X	50.27	NEO610-IPRO	1.09	57.99	NEO610-IPRO	1.08	57.48
DM64I63-RSF-IPRO	48.36	DM64I63-RSF-IPRO	1.08	57.59	DM64I63-RSF-IPRO	1.08	57.36
DM66i68-RSF-IPRO	48.17	96R29-IPRO	1.07	57.10	96R29-IPRO	1.06	56.61
NEO610-IPRO	48.01	CZ26B41-I2X	1.06	56.75	CZ26B41-I2X	1.06	56.52
ST711-I2X	47.88	AS3633-I2X	1.06	56.73	DM66i68-RSF-IPRO	1.06	56.33
FPS-2565-IPRO	47.82	DM66i68-RSF-IPRO	1.06	56.64	AS3633-I2X	1.05	55.79
97Y70-CE	47.44	66-E	1.05	56.05	66-E	1.05	55.75
FPS-2664-I2X	47.18	ST616-I2X	1.04	55.29	ST616-I2X	1.03	55.14
CZ26B41-I2X	47.17	BRS1064-IPRO	1.04	55.23	FPS-2664-I2X	1.03	54.98
Dagma6524-I2X	47.10	BMX-COLISEU-I2X	1.04	55.18	NEO661-I2X	1.03	54.96
M6403-I2X	46.89	NEO661-I2X	1.04	55.17	BRS1064-IPRO	1.03	54.68
66-E	46.86	M6330-I2X	1.03	55.15	HO-TERERE-IPRO	1.02	54.62
NEO661-I2X	46.69	FPS-2664-I2X	1.03	55.13	BMX-FURIA-CE	1.02	54.35
AS3626-I2X	46.24	NEO620-IPRO	1.03	54.86	NEO620-IPRO	1.02	54.31
HO-TERERE-IPRO	46.13	LG60263-IPRO	1.03	54.85	M6330-I2X	1.02	54.27
GF-63IX24-I2X	45.99	HO-TERERE-IPRO	1.03	54.80	M6403-I2X	1.02	54.15
NEO620-IPRO	45.97	M6403-I2X	1.03	54.71	FPS-2565-IPRO	1.01	54.09
BMX-FURIA-CE	45.96	BRASMAX-LOTUS-IPRO	1.02	54.56	BMX-COLISEU-I2X	1.01	54.07

ST616-I2X	45.92	FPS-2565-IPRO	1.02	54.42	LG60263-IPRO	1.01	54.04
BRS1064-IPRO	45.51	BMX-FURIA-CE	1.02	54.42	BRASMAX-COMPACTA-IPRO	1.01	53.93
AS3633-I2X	45.43	BRASMAX-FIBRA-IPRO	1.02	54.16	BRASMAX-FIBRA-IPRO	1.01	53.87
BRASMAX-FIBRA-IPRO	45.35	BRASMAX-COMPACTA-IPRO	1.02	54.12	BRASMAX-LOTUS-IPRO	1.01	53.84
GH-2463-I2X	45.26	Dagma6524-I2X	1.01	53.70	Dagma6524-I2X	1.00	53.43
LG60263-IPRO	45.03	BMX-NEXUS-I2X	1.00	53.19	BMX-NEXUS-I2X	0.99	52.94
AS3640-I2X	44.94	C2615-CE	0.99	52.81	M6620-I2X	0.98	52.07
BRASMAX-COMPACTA-IPRO	44.93	HO-CASCADE-I2X	0.99	52.69	HO-CASCADE-I2X	0.98	52.03
HO-CASCADE-I2X	44.73	M6620-I2X	0.98	52.32	GF-63IX24-I2X	0.97	51.93
BMX-NEXUS-I2X	44.71	GF-63IX24-I2X	0.98	52.26	C2615-CE	0.97	51.84
BMX-COLISEU-I2X	44.39	FPS1867-IPRO	0.98	52.16	FPS1867-IPRO	0.97	51.80
70KA30-CE	43.90	GH-2463-I2X	0.97	51.92	GH-2463-I2X	0.97	51.73
P97R50-IPRO	43.83	M6404-XTD	0.97	51.88	M6404-XTD	0.96	51.19
M6620-I2X	43.81	AS3707-I2X	0.96	51.24	AS3640-I2X	0.96	50.90
M6330-I2X	43.60	M6202-I2X	0.96	51.13	HO-PIRAPO-IPRO	0.95	50.72
FPS1867-IPRO	43.54	HO-PIRAPO-IPRO	0.96	51.12	M6202-I2X	0.95	50.63
CZ37B43-IPRO	42.96	AS3640-I2X	0.96	51.08	AS3707-I2X	0.95	50.51
BRASMAX-LOTUS-IPRO	42.77	CZ26B55-I2X	0.96	51.04	CZ26B55-I2X	0.95	50.48
C2615-CE	42.74	M5921-I2X	0.95	50.87	M5921-I2X	0.94	50.29
HO-PRATA-I2X	42.02	HO-PARAGUACU-I2X	0.95	50.70	HO-PARAGUACU-I2X	0.93	49.83
HO-PIRAPO-IPRO	41.58	70KA30-CE	0.94	50.22	70KA30-CE	0.93	49.78
CZ26B55-I2X	41.41	ST711-I2X	0.94	49.99	ST711-I2X	0.93	49.72
JB-6504-I2X	41.37	HO-PRATA-I2X	0.92	49.18	HO-PRATA-I2X	0.92	48.90
TMG-GUANANDI-I2X	41.10	CZ37B39-I2X	0.92	49.07	CZ37B39-I2X	0.91	48.68
HO-PARAGUACU-I2X	40.90	TMG-GUANANDI-I2X	0.90	48.11	TMG-GUANANDI-I2X	0.89	47.69
M6404-XTD	40.21	M7222-I2X	0.90	48.04	CZ37B43-IPRO	0.89	47.42

M6202-I2X	39.68	P97R50-IPRO	0.89	47.64	P97R50-IPRO	0.89	47.28
DM70I71-RSF-IPRO	39.64	CZ37B43-IPRO	0.89	47.61	M7222-I2X	0.88	47.14
M7222-I2X	39.62	JB-6504-I2X	0.89	47.26	JB-6504-I2X	0.88	46.67
AS3707-I2X	38.15	NS6446-I2X	0.88	47.04	NS6446-I2X	0.87	46.48
NS6446-I2X	37.98	97Y70-CE	0.84	44.64	97Y70-CE	0.83	44.09
M5921-I2X	37.25	DM70I71-RSF-IPRO	0.83	44.05	DM70I71-RSF-IPRO	0.81	43.22

Cultivares supracitadas com valores maiores ou igual a 1.00 para RPGV e HMRPGV são consideradas adaptadas e adaptadas e estáveis nos diferentes ambientes, respectivamente.

Valores médios harmônicos dos valores genotípicos (MHGV), performance relativa do valor genotípico (RPGV) e da performance relativa dos valores genotípicos preditos (HMRPGV) de **17 cultivares** de ciclo **PRECOCE**, na safra 2024/2025, **14 ambientes**.

Estabilidade		Adaptabilidade			Adaptabilidade e Estabilidade		
Genótipo	HMGV	Genótipo	RPGV	RPGV_Y	Genótipo	HMRPGV	HMRPGV_Y
96R29-IPRO	53.35	AS3626-I2X	1.12	62.04	AS3626-I2X	1.11	61.16
NEO630-IPRO	51.98	NEO630-IPRO	1.11	61.06	NEO630-IPRO	1.10	60.50
TMG-MANACA-XTD	50.35	NEO610-IPRO	1.04	57.43	NEO610-IPRO	1.03	56.99
NEO610-IPRO	47.78	AS3633-I2X	1.04	57.37	AS3633-I2X	1.03	56.68
AS3626-I2X	46.02	TMG-MANACA-XTD	1.04	57.29	TMG-MANACA-XTD	1.03	56.64
GF-63IX24-I2X	45.86	96R29-IPRO	1.02	56.36	96R29-IPRO	1.02	56.15
NEO620-IPRO	45.80	M6330-I2X	1.01	55.72	M6330-I2X	1.00	55.30
GH-2463-I2X	45.37	BMX-COLISEU-I2X	1.00	54.92	NEO620-IPRO	0.99	54.40
AS3633-I2X	45.23	NEO620-IPRO	0.99	54.58	BMX-COLISEU-I2X	0.98	54.10
HO-CASCADEL-I2X	44.91	BRASMAX-LOTUS-IPRO	0.99	54.53	BRASMAX-LOTUS-IPRO	0.98	54.05
LG60263-IPRO	44.79	LG60263-IPRO	0.98	54.19	LG60263-IPRO	0.98	53.89
BMX-COLISEU-I2X	44.10	C2615-CE	0.97	53.51	C2615-CE	0.96	52.82
M6330-I2X	43.36	HO-CASCADEL-I2X	0.95	52.47	GF-63IX24-I2X	0.94	51.97
BRASMAX-LOTUS-IPRO	42.67	M5921-I2X	0.94	52.09	HO-CASCADEL-I2X	0.94	51.76
C2615-CE	42.56	GF-63IX24-I2X	0.94	52.02	M5921-I2X	0.94	51.65
M6202-I2X	39.74	M6202-I2X	0.94	51.91	M6202-I2X	0.93	51.38
M5921-I2X	37.30	GH-2463-I2X	0.93	51.45	GH-2463-I2X	0.93	51.22

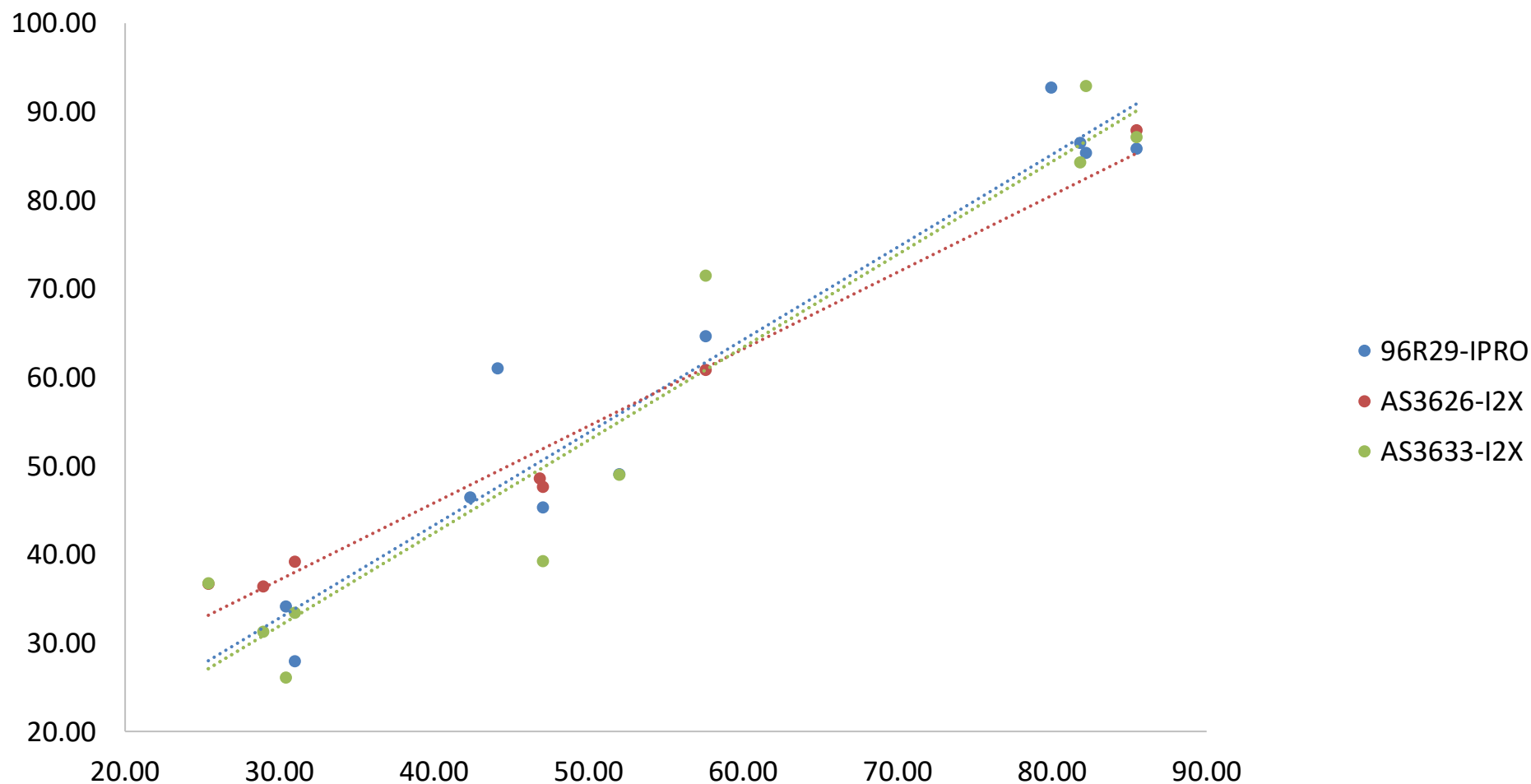
Valores médios harmônicos dos valores genotípicos (MHGV), performance relativa do valor genotípico (RPGV) e da performance relativa dos valores genotípicos preditos (HMRPGV) de **30 cultivares** de ciclo **SEMI-PRECOCE**, na safra 2024/2025, **14 ambientes**.

Estabilidade		Adaptabilidade			Adaptabilidade e Estabilidade		
Genótipo	HMGV	Genótipo	RPGV	RPGV_Y	Genótipo	HMRPGV	HMRPGV_Y
DM65IX67-I2X	50.37	DM65IX67-I2X	1.11	58.50	DM65IX67-I2X	1.11	58.35
DM64I63-RSF-IPRO	48.37	DM64I63-RSF-IPRO	1.08	56.82	DM64I63-RSF-IPRO	1.08	56.63
DM66i68-RSF-IPRO	48.15	CZ26B41-I2X	1.07	56.25	CZ26B41-I2X	1.06	56.06
FPS-2565-IPRO	47.83	DM66i68-RSF-IPRO	1.06	55.85	DM66i68-RSF-IPRO	1.06	55.61
FPS-2664-I2X	47.14	66-E	1.05	55.33	66-E	1.05	55.06
Dagma6524-I2X	47.13	FPS-2664-I2X	1.04	54.80	FPS-2664-I2X	1.04	54.64
CZ26B41-I2X	47.12	BRS1064-IPRO	1.04	54.67	ST616-I2X	1.03	54.46
M6403-I2X	46.93	ST616-I2X	1.04	54.61	NEO661-I2X	1.03	54.26
66-E	46.90	NEO661-I2X	1.03	54.48	BRS1064-IPRO	1.03	54.18
NEO661-I2X	46.72	M6403-I2X	1.03	54.20	HO-TERERE-IPRO	1.02	53.95
HO-TERERE-IPRO	46.14	HO-TERERE-IPRO	1.03	54.08	BMX-FURIA-CE	1.02	53.65
ST616-I2X	46.01	FPS-2565-IPRO	1.03	54.02	FPS-2565-IPRO	1.02	53.65
BMX-FURIA-CE	45.99	BMX-FURIA-CE	1.02	53.75	M6403-I2X	1.02	53.56
BRS1064-IPRO	45.55	BRASMAX-FIBRA-IPRO	1.01	53.44	BRASMAX-COMPACTA-IPRO	1.01	53.30
BRASMAX-FIBRA-IPRO	45.38	BRASMAX-COMPACTA-IPRO	1.01	53.43	BRASMAX-FIBRA-IPRO	1.01	53.23
BRASMAX-COMPACTA-IPRO	45.00	Dagma6524-I2X	1.01	53.01	Dagma6524-I2X	1.00	52.80
AS3640-I2X	44.98	BMX-NEXUS-I2X	1.00	52.47	BMX-NEXUS-I2X	0.99	52.33
BMX-NEXUS-I2X	44.73	M6620-I2X	0.98	51.64	M6620-I2X	0.98	51.48
M6620-I2X	43.85	FPS1867-IPRO	0.98	51.48	FPS1867-IPRO	0.97	51.22
FPS1867-IPRO	43.58	M6404-XTD	0.97	51.30	M6404-XTD	0.96	50.72
HO-PRATA-I2X	42.08	CZ26B55-I2X	0.96	50.52	HO-PIRAPO-IPRO	0.95	50.21
HO-PIRAPO-IPRO	41.71	HO-PIRAPO-IPRO	0.96	50.50	AS3640-I2X	0.95	50.20
CZ26B55-I2X	41.58	AS3707-I2X	0.96	50.48	CZ26B55-I2X	0.95	49.93
JB-6504-I2X	41.41	AS3640-I2X	0.96	50.31	AS3707-I2X	0.94	49.69
TMG-GUANANDI-I2X	41.16	HO-PARAGUACU-I2X	0.95	50.03	HO-PARAGUACU-I2X	0.94	49.39
HO-PARAGUACU-I2X	41.03	HO-PRATA-I2X	0.93	48.81	HO-PRATA-I2X	0.92	48.62

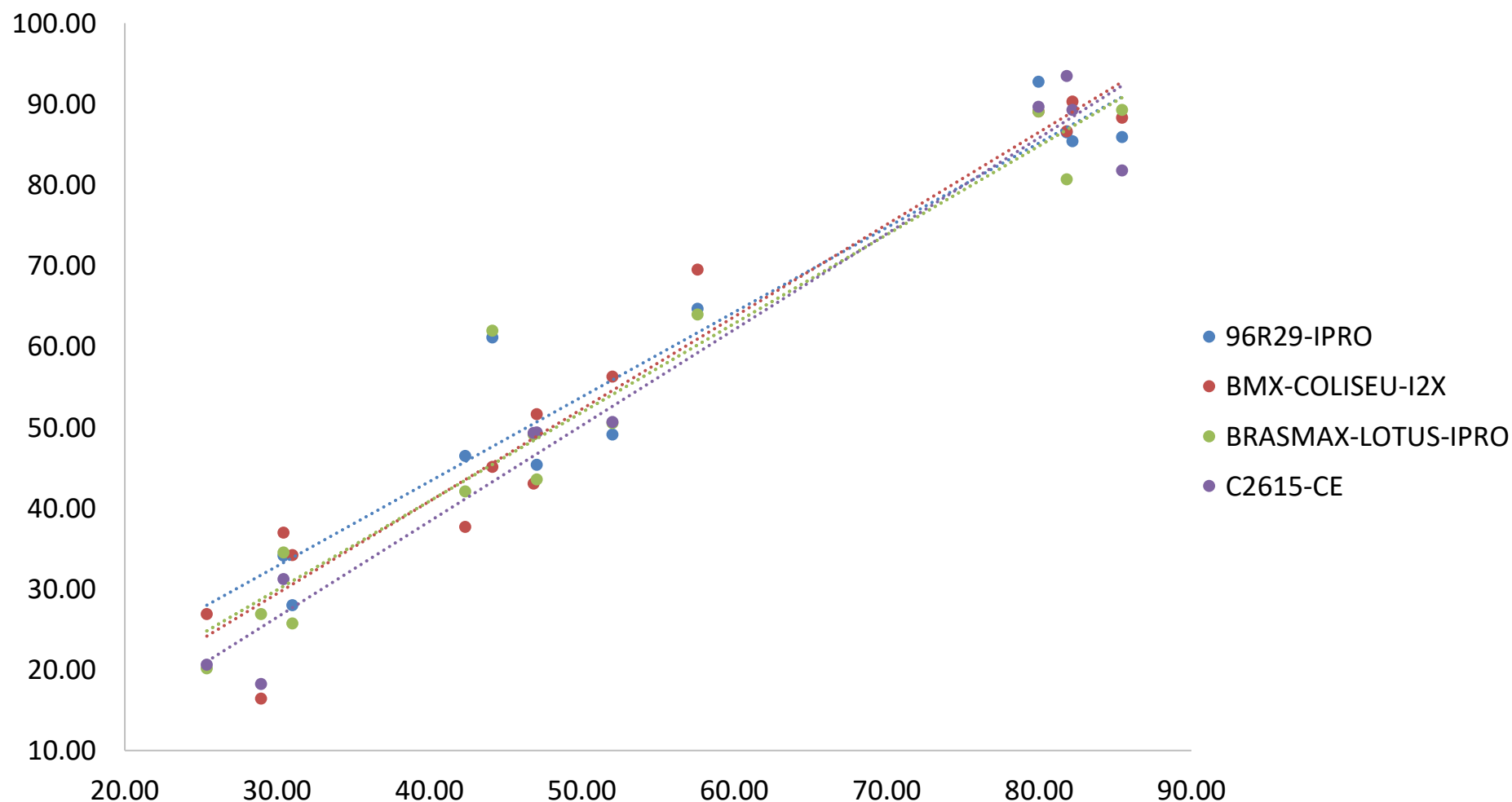
M6404-XTD	40.36	TMG-GUANANDI-I2X	0.91	47.74	TMG-GUANANDI-I2X	0.90	47.44
AS3707-I2X	38.33	JB-6504-I2X	0.89	46.85	JB-6504-I2X	0.88	46.37
NS6446-I2X	38.20	NS6446-I2X	0.88	46.59	NS6446-I2X	0.87	46.01

Valores médios harmônicos dos valores genotípicos (MHGV), performance relativa do valor genotípico (RPGV) e da performance relativa dos valores genotípicos preditos (HMRPGV) de **8 cultivares** de ciclo **MÉDIO/TARDIO**, na safra 2024/2025, **14 ambientes**.

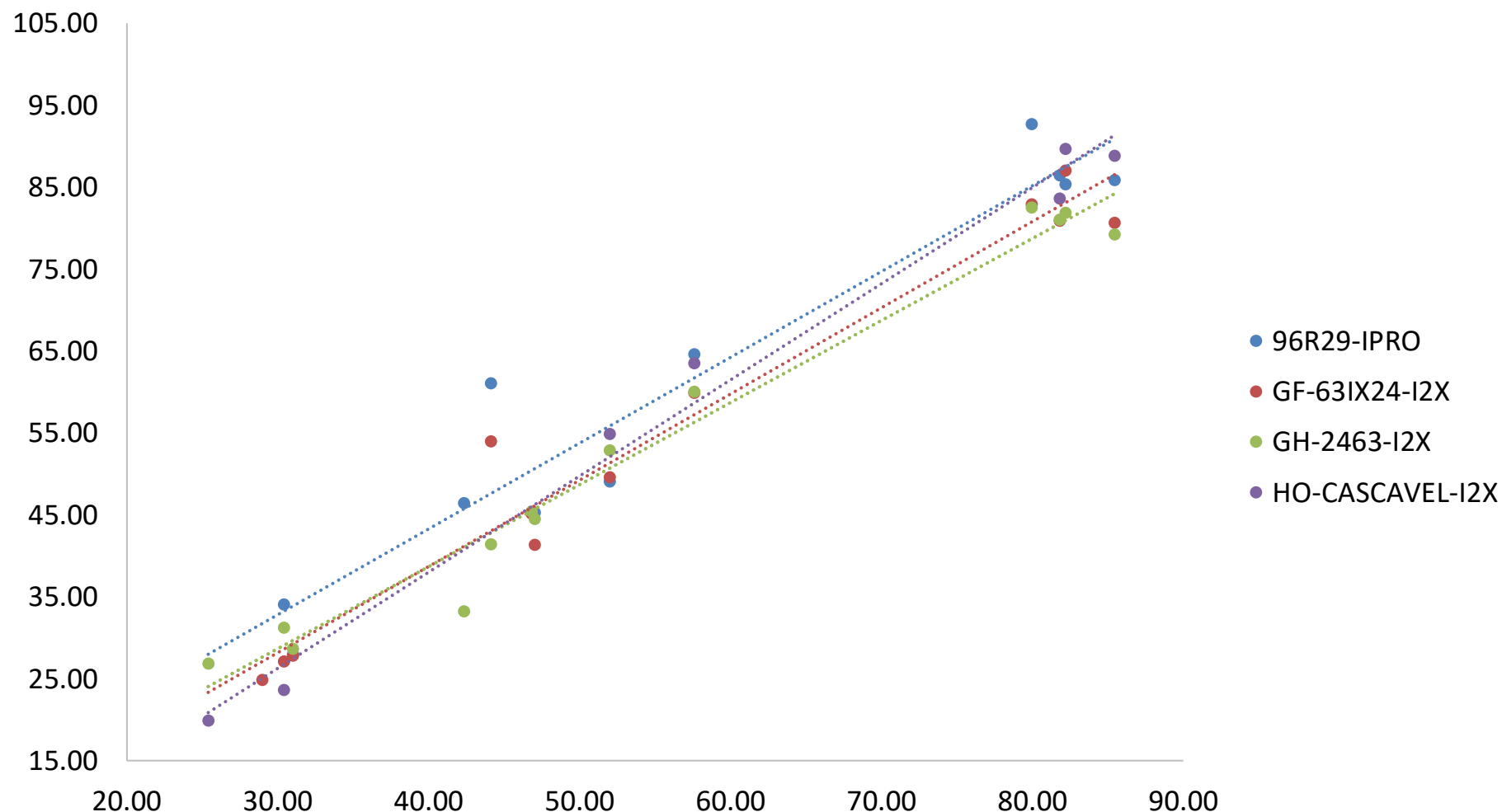
Estabilidade		Adaptabilidade			Adaptabilidade e estabilidade		
GEN	HMGV	GEN	RPGV	RPGV_Y	GEN	HMRPGV	HMRPGV_Y
CZ37B39-I2X	49.75	ST711-I2X	1.05	54.08	ST711-I2X	1.05	53.93
ST711-I2X	47.37	CZ37B39-I2X	1.03	53.14	CZ37B39-I2X	1.03	52.96
97Y70-CE	47.32	70KA30-CE	1.02	52.38	70KA30-CE	1.01	51.97
70KA30-CE	43.70	P97R50-IPRO	1.01	51.77	P97R50-IPRO	1.01	51.75
P97R50-IPRO	43.51	M7222-I2X	1.00	51.24	CZ37B43-IPRO	0.99	50.97
CZ37B43-IPRO	43.01	CZ37B43-IPRO	0.99	51.10	M7222-I2X	0.99	50.86
M7222-I2X	39.95	97Y70-CE	0.95	49.01	97Y70-CE	0.95	48.89
DM70I71-RSF-IPRO	39.77	DM70I71-RSF-IPRO	0.93	48.08	DM70I71-RSF-IPRO	0.93	47.80



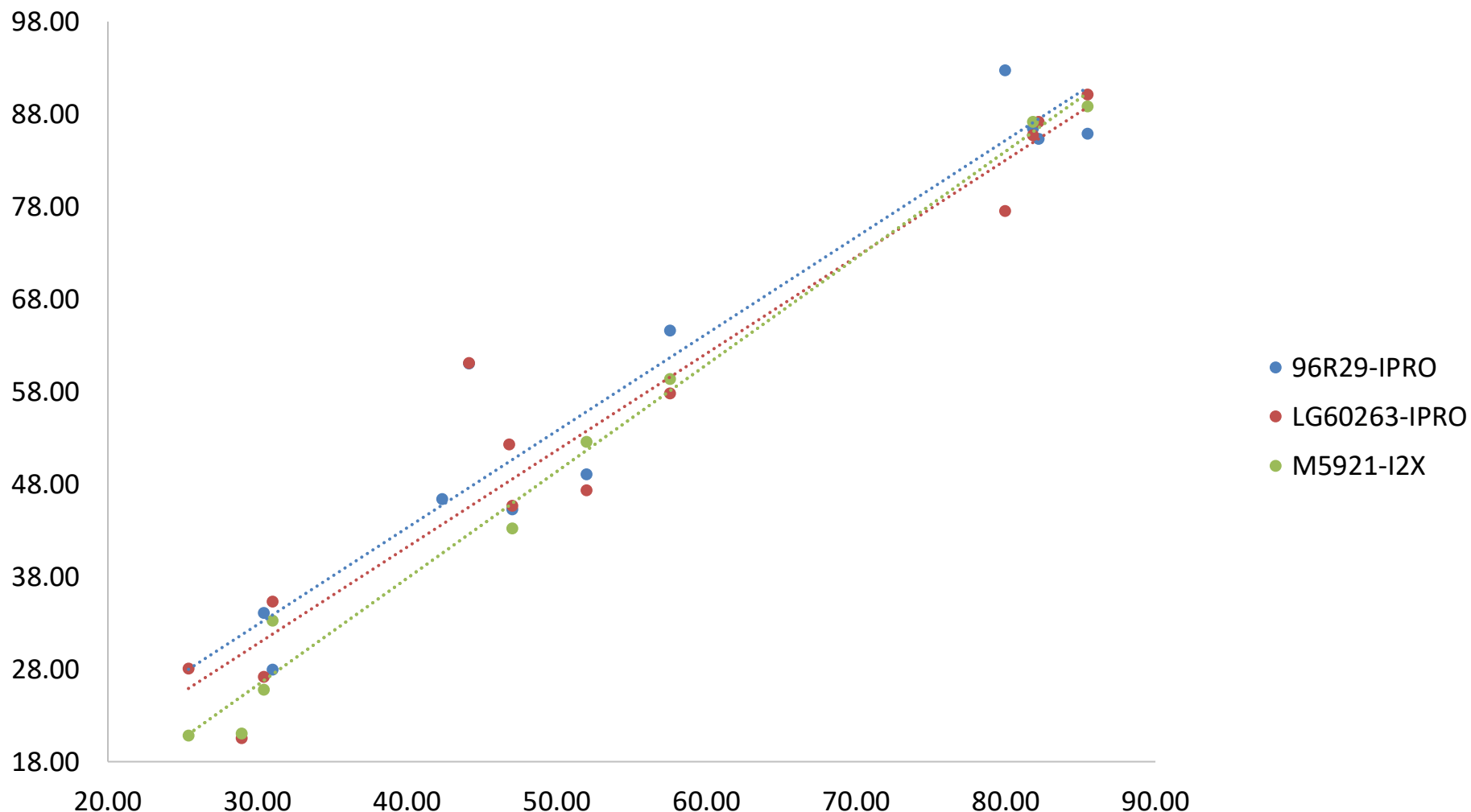
Análise de índice ambiental para três cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: 96R29-I PRO.
Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.



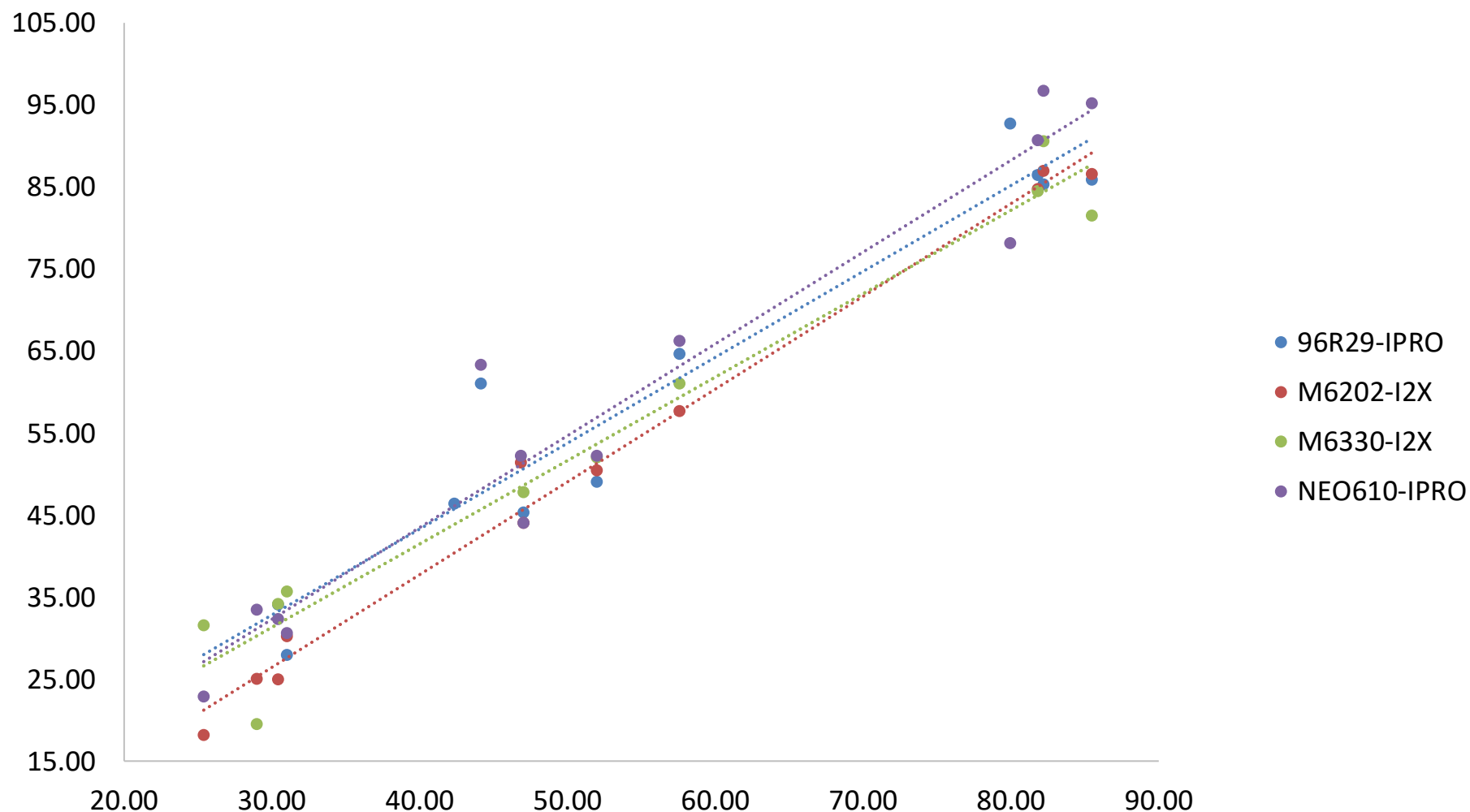
Análise de índice ambiental para quatro cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: 96R29-I PRO. Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.



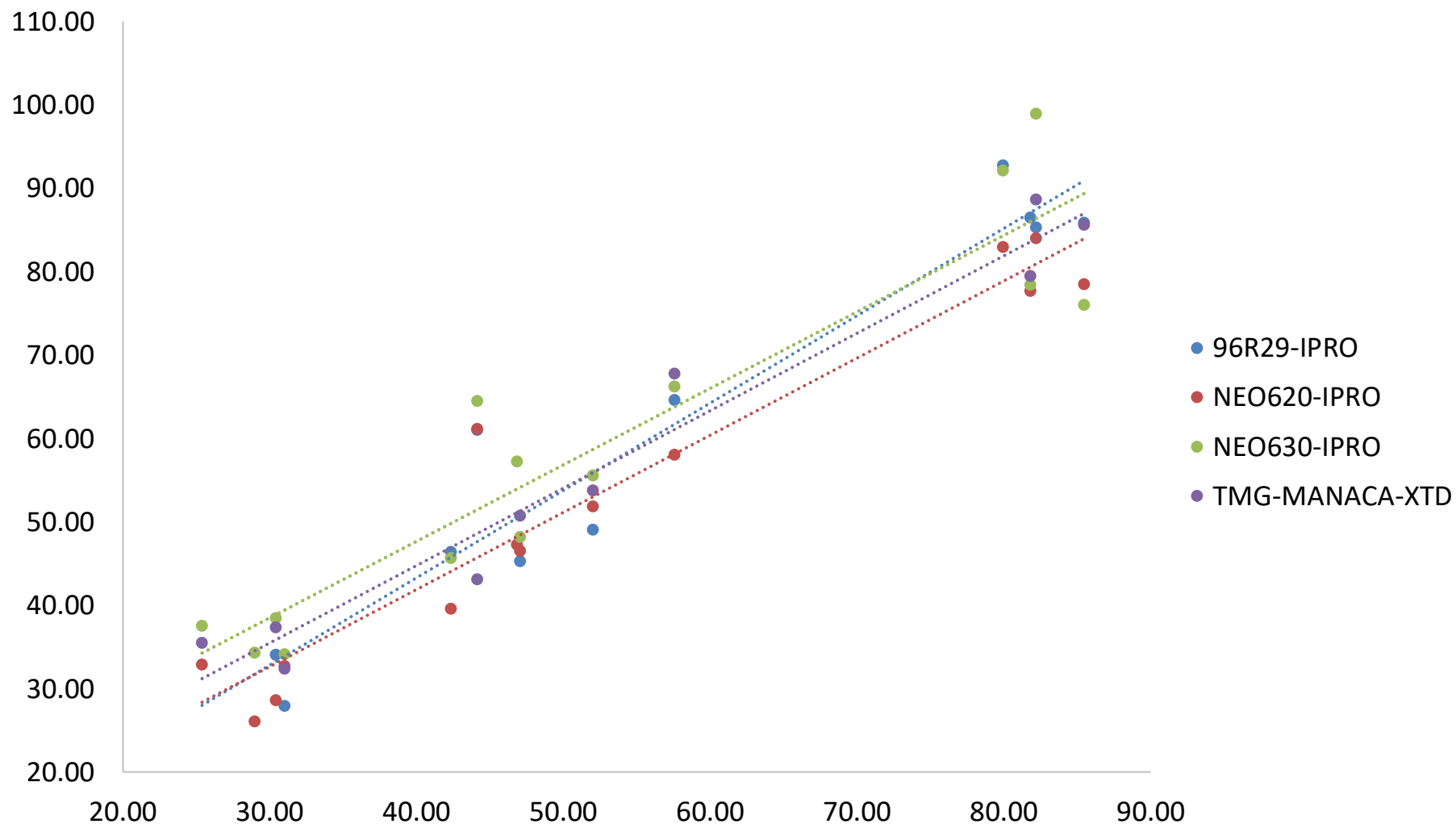
Análise de índice ambiental para quatro cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: 96R29-I PRO. Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.



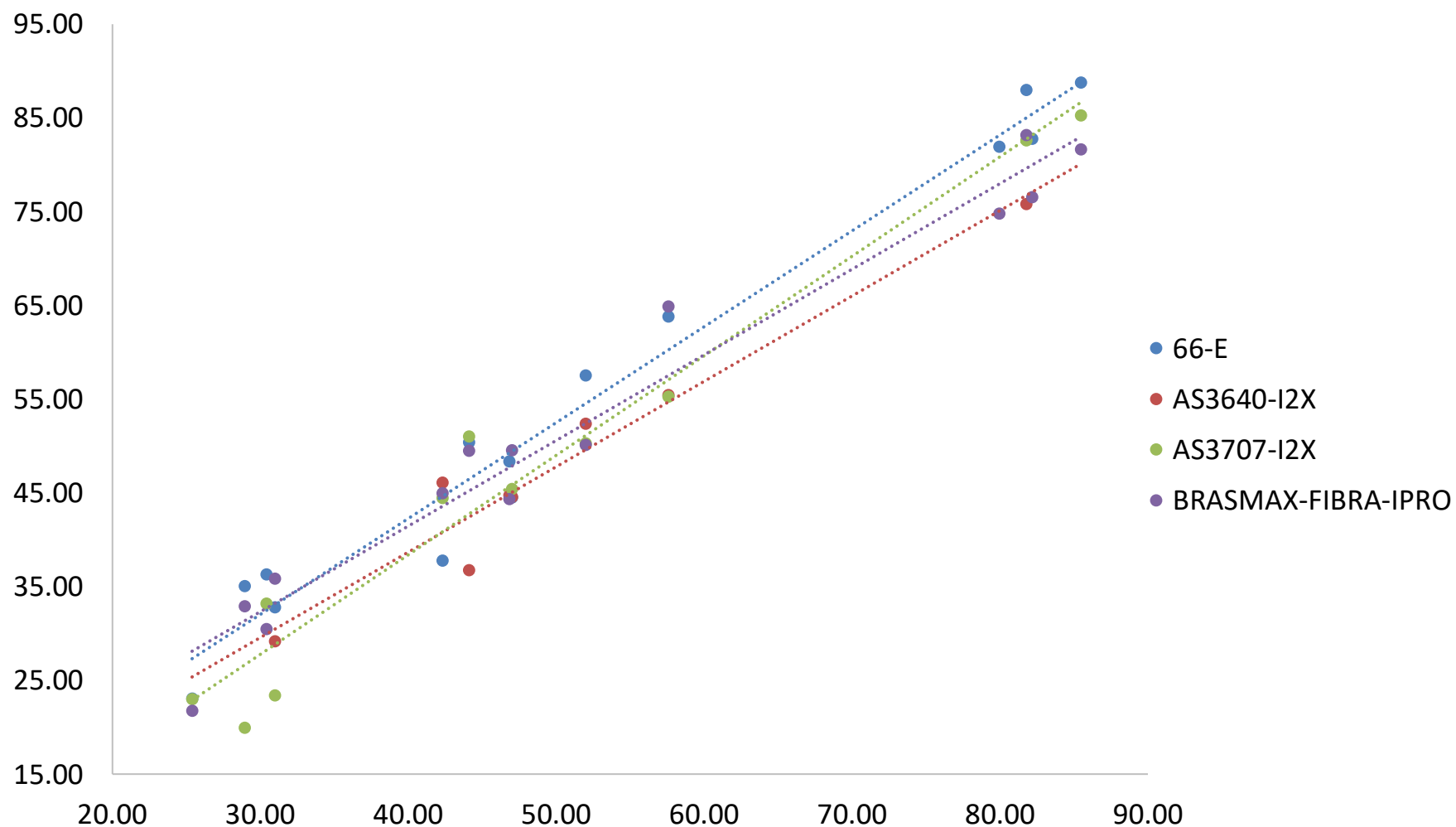
Análise de índice ambiental para três cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: 96R29-IPRO. Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.



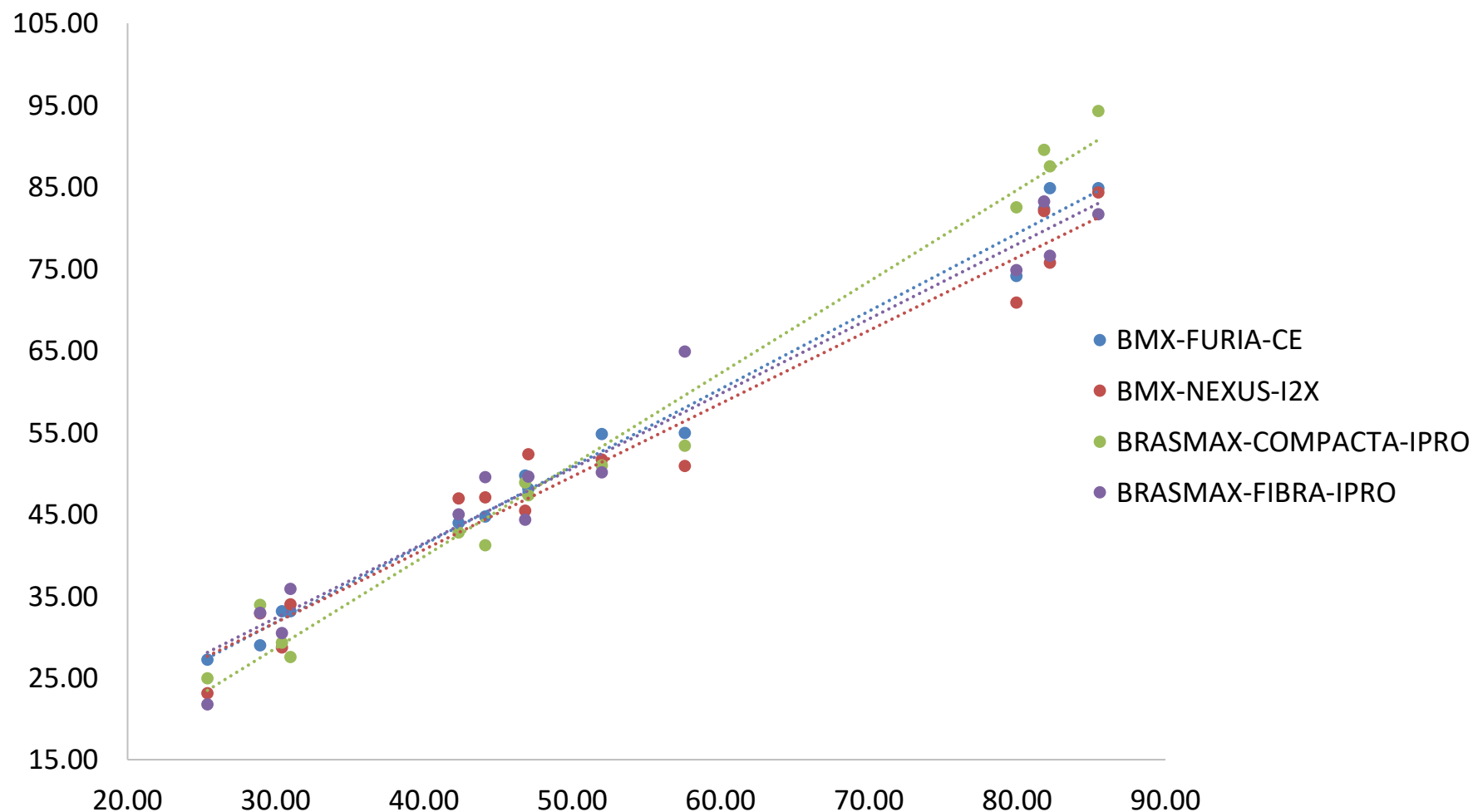
Análise de índice ambiental para quatro cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: 96R29-I PRO. Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.



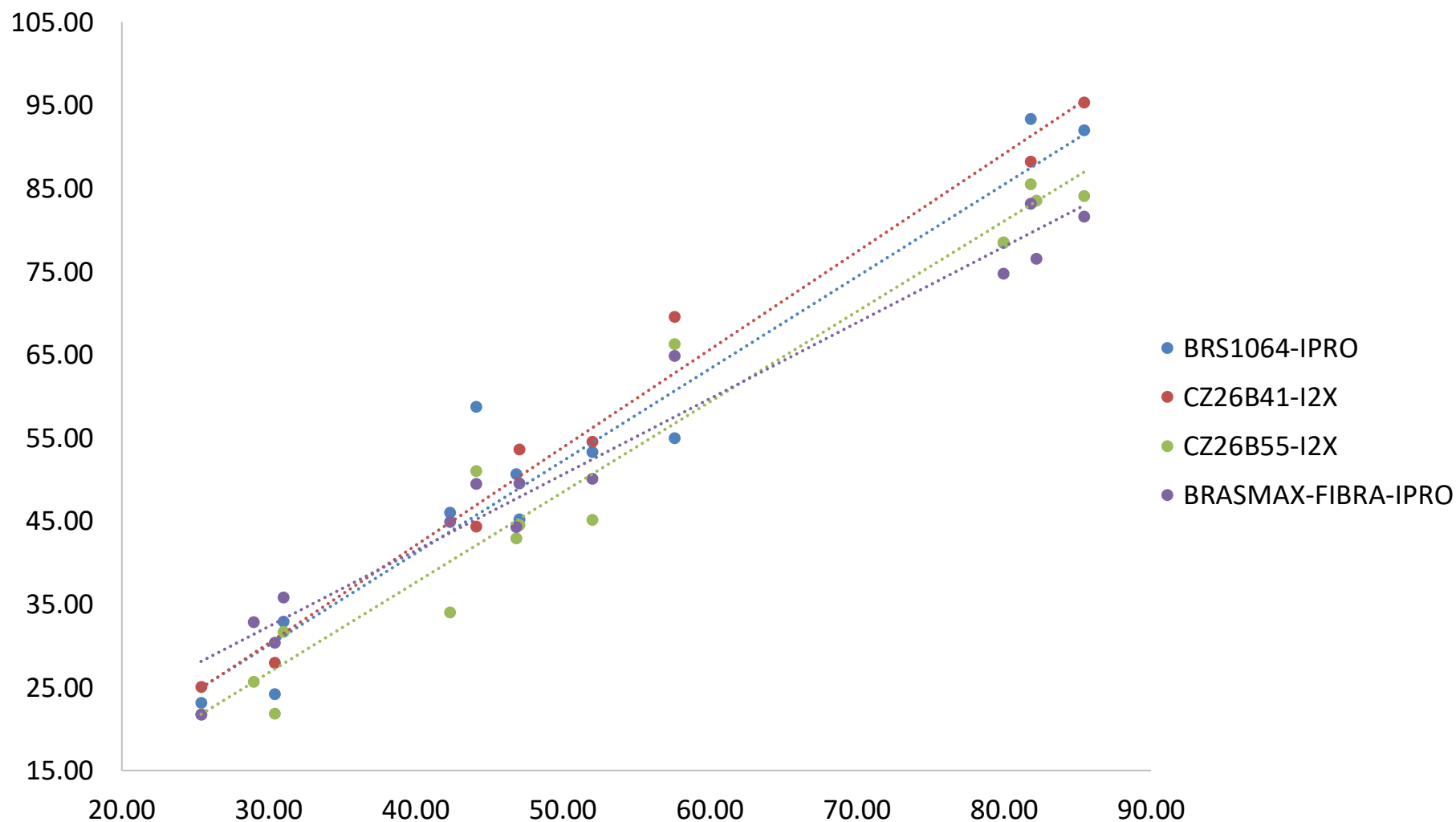
Análise de índice ambiental para quatro cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: 96R29-IPRO. Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.



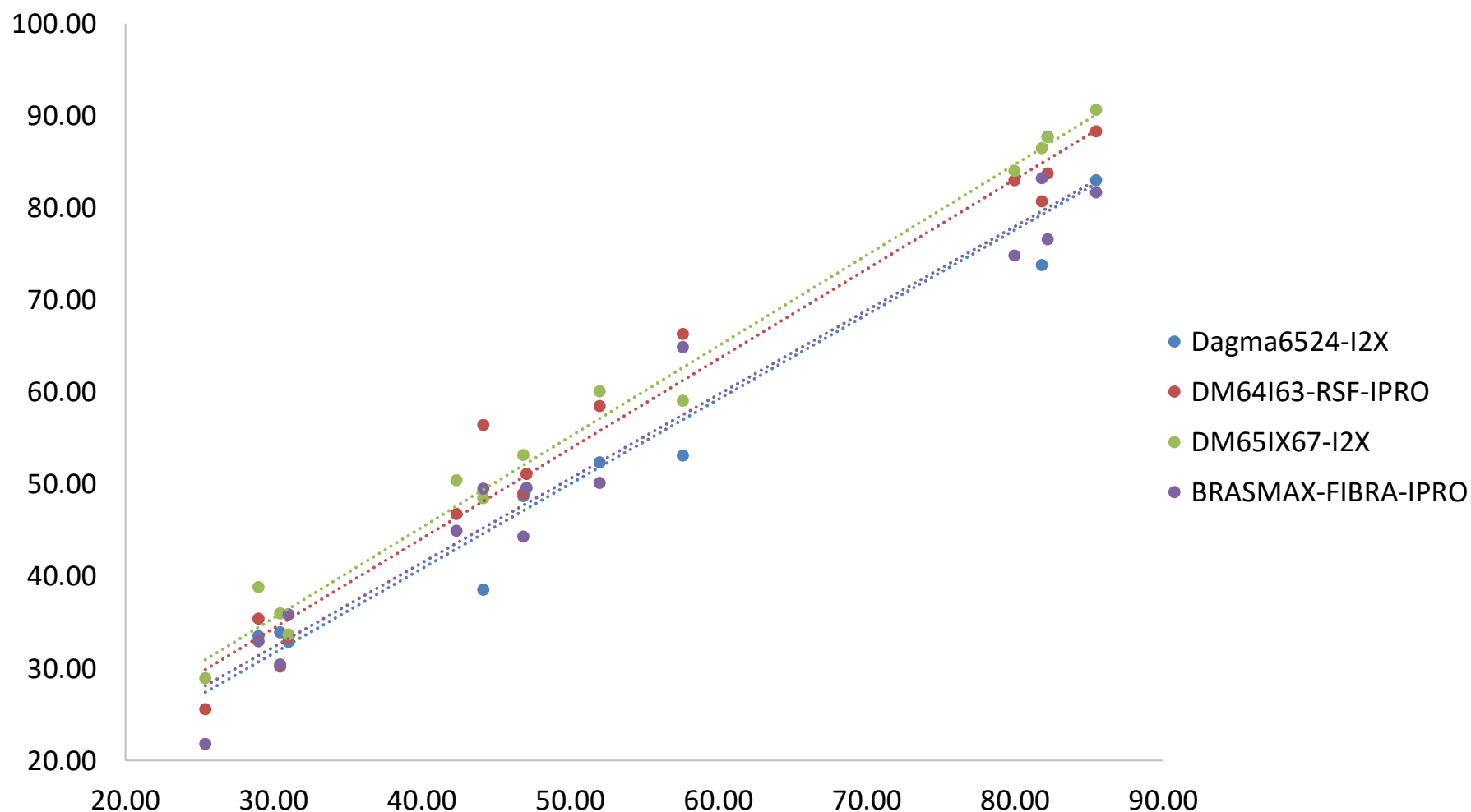
Análise de índice ambiental para quatro cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: BRASMAX-FIBRA-IPRO. Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.



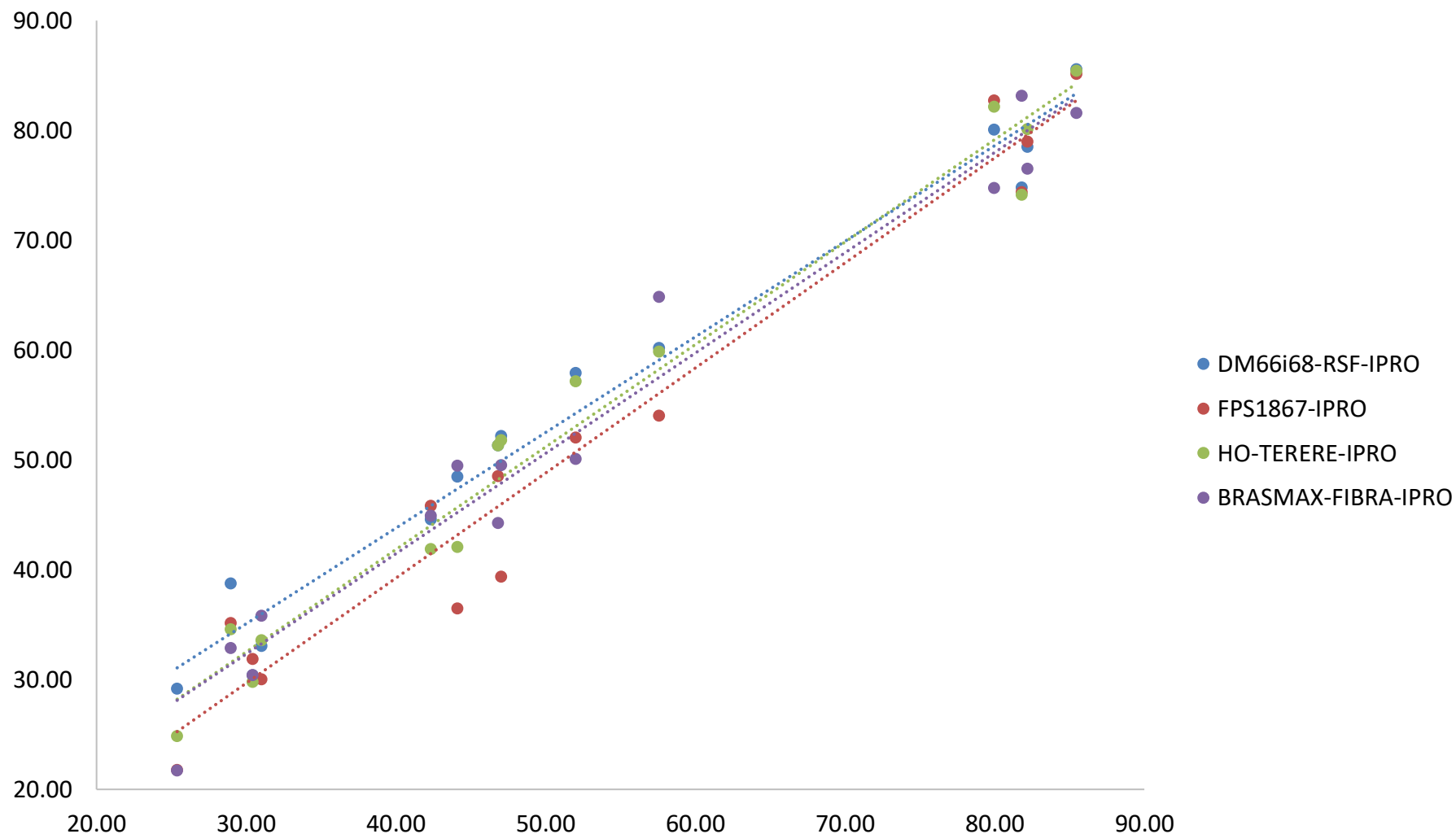
Análise de índice ambiental para quatro cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: BRASMAX-FIBRA-IPRO. Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.



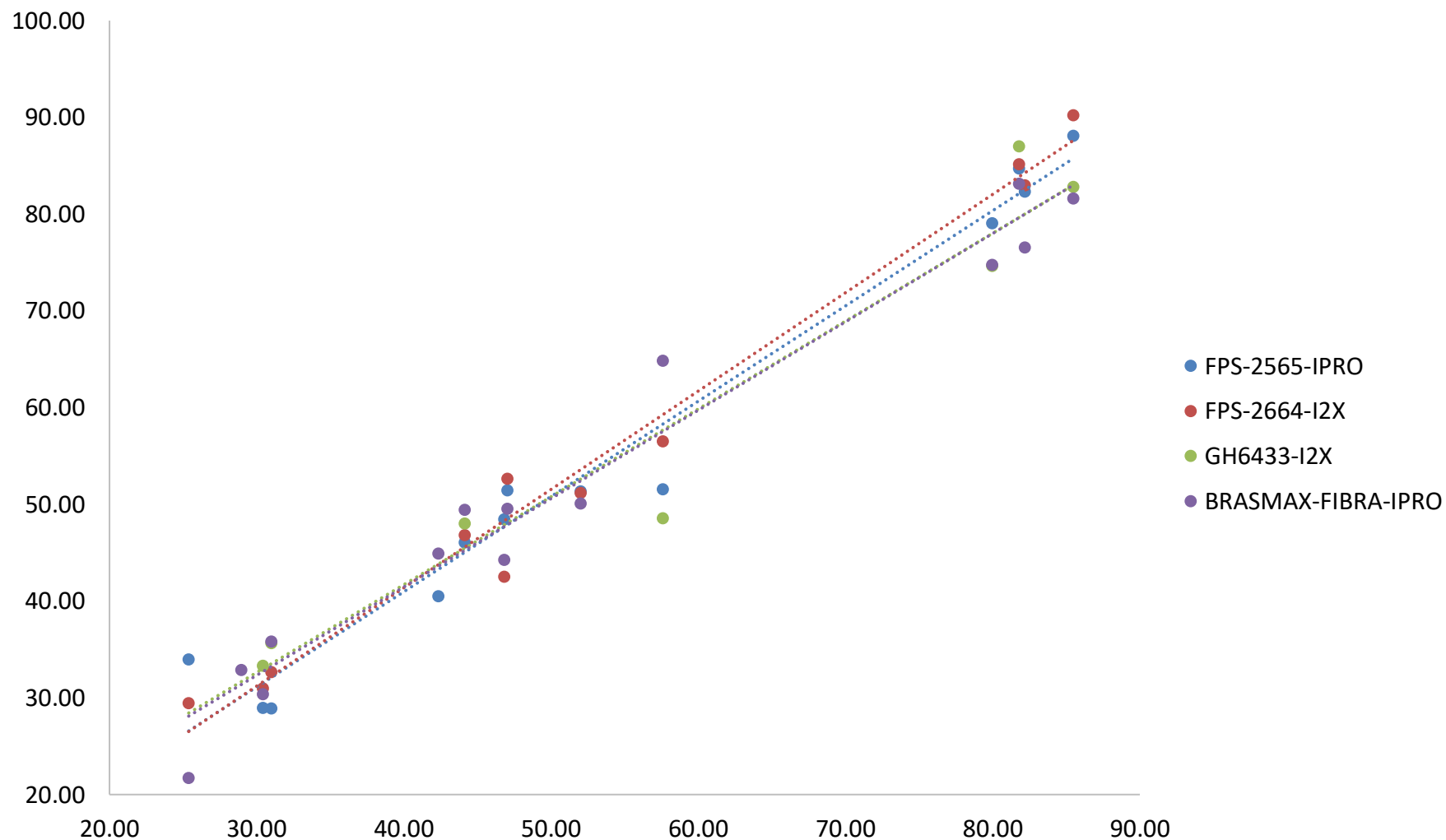
Análise de índice ambiental para quatro cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: BRASMAX-FIBRA-IPRO. Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.



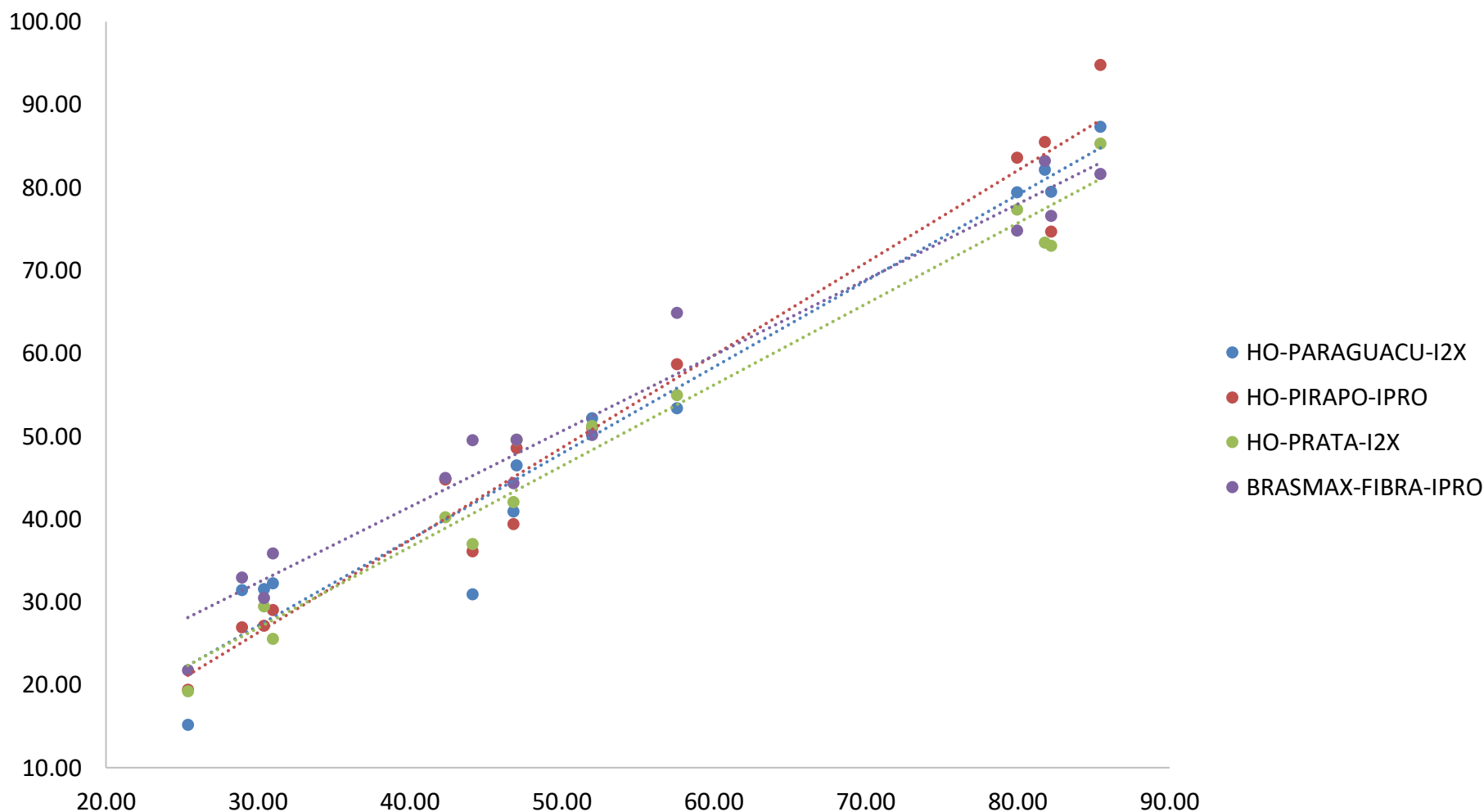
Análise de índice ambiental para quatro cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: BRASMAX-FIBRA-IPRO. Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.



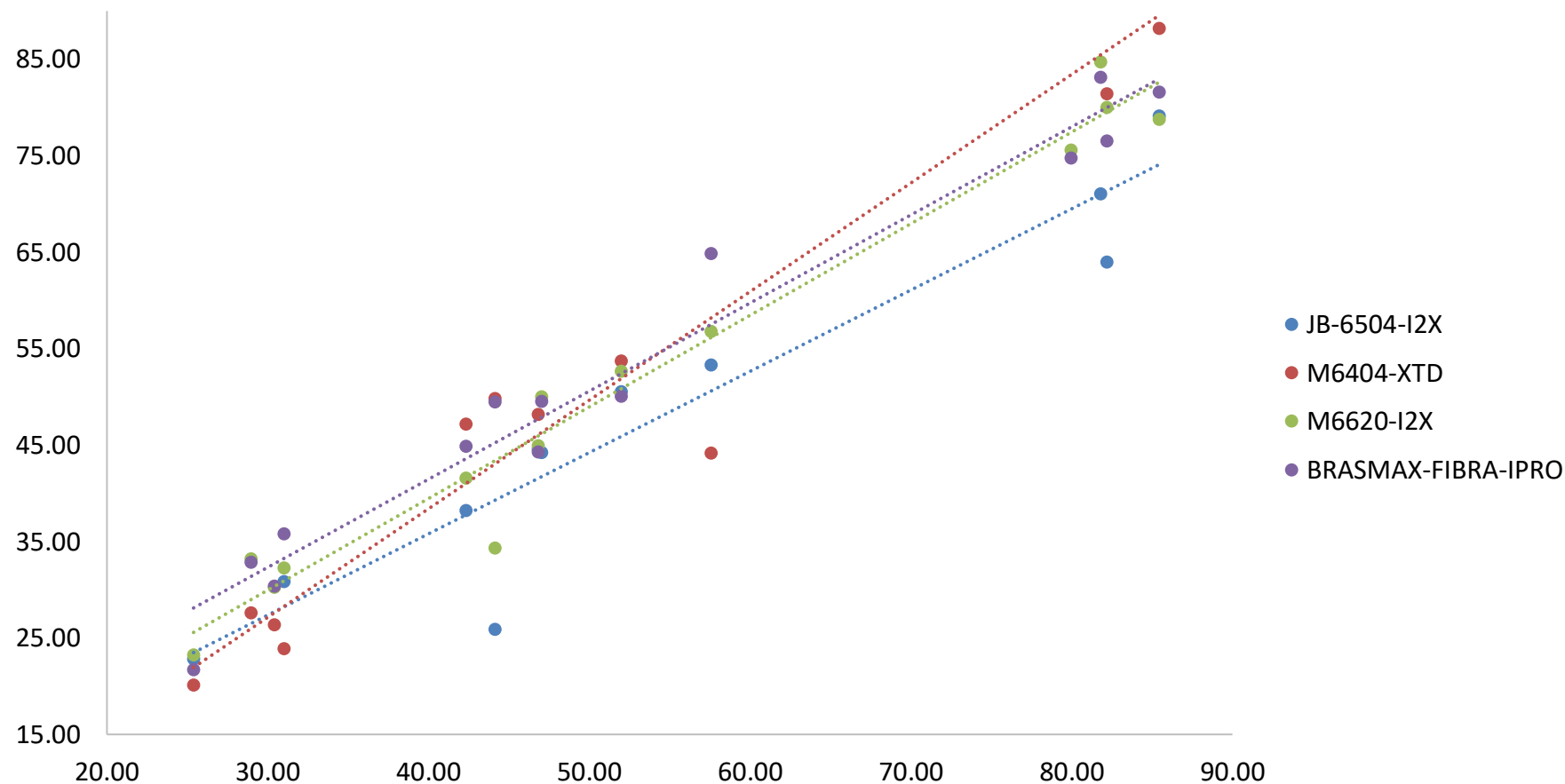
Análise de índice ambiental para quatro cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: BRASMAX-FIBRA-IPRO. Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.



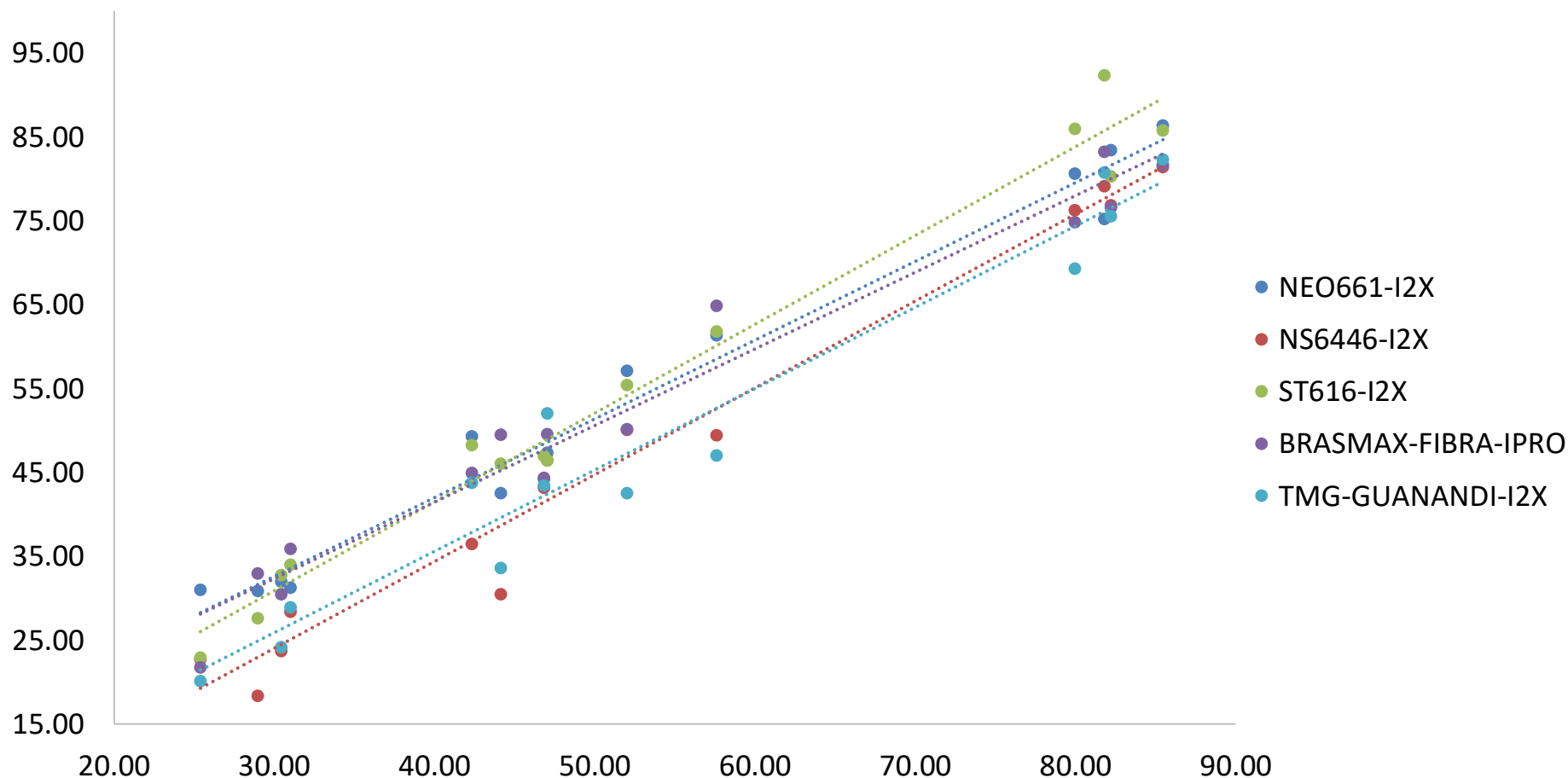
Análise de índice ambiental para quatro cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: BRASMAX-FIBRA-IPRO. Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.



Análise de índice ambiental para quatro cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: BRASMAX-FIBRA-IPRO. Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.



Análise de índice ambiental para quatro cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: BRASMAX-FIBRA-IPRO. Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.



Análise de índice ambiental para cinco cultivares de soja, em diferentes ambientes de estudo em Mato Grosso do Sul. Cultivar referência: BRASMAX-FIBRA-IPRO. Eixo x: valor ambiental. Eixo y: produtividade grãos observada.

Análise conjunta de 23 cultivares de soja em **três anos (safras) de ensaios** realizados em Ponta Porã – MS, Fundação MS – CIATEC – CIARAMA.

Cultivares	2022/2023	2023/2024	2024/2025	Média	IR (%)
HO-PIRAPO-IPRO	100.10	92.97	94.78	95.43 a	112.11
NEO610-IPRO	82.40	102.98	95.22	93.53 a	109.87
BRASMAX-COMPACTA-IPRO	93.17	92.50	94.27	93.31 a	109.61
LG60263-IPRO	84.97	96.08	90.14	90.40 b	106.19
FPS1867-IPRO	87.70	98.21	85.15	90.35 b	106.14
BMX-COLISEU-I2X	88.57	93.07	88.29	89.98 b	105.70
BRASMAX-LOTUS-IPRO	87.37	89.80	89.27	88.81 b	104.33
DM64I63-RSF-IPRO	81.23	93.88	88.30	87.80 c	103.14
AS3707-I2X	85.80	90.21	85.26	87.09 c	102.31
DM66i68-RSF-IPRO	81.75	90.53	85.61	86.49 c	101.60
BMX-NEXUS-I2X	82.90	91.58	84.29	86.26 c	101.33
BRS1061-IPRO	82.30	92.38	81.79	85.49 c	100.43
GH6433-I2X	82.97	90.21	82.85	85.34 c	100.25
HO-IGUACU-IPRO	84.93	92.41	78.63	85.32 c	100.23
BRASMAX-FIBRA-IPRO	83.67	90.10	81.62	85.13 c	100.00
96R29-IPRO	70.90	93.01	85.88	84.81 c	99.63
CZ37B43-IPRO	86.85	86.76	81.03	84.63 c	99.42
CZ26B55-I2X	74.87	94.36	84.09	84.44 c	99.19
NS6446-I2X	87.17	81.78	81.38	83.44 c	98.02
CZ37B39-I2X	77.83	81.67	87.25	82.25 d	96.62
NEO630-IPRO	76.80	91.33	76.06	81.40 d	95.62
M6620-I2X	81.13	84.15	78.77	81.35 d	95.56
NS6010-IPRO	65.10	92.61	77.91	78.54 d	92.26
Média	82.95	91.42	85.12		
Agrupamento de médias pelo teste de Scott-Knott (p<0.05)					
a b c					
Cores na linha					

Letras minúsculas iguais **na coluna de médias**, indicam médias estatisticamente semelhante a partir do teste de agrupamento de médias de Scott-Knott (p<0.05).

Análise conjunta de 39 cultivares de soja em duas épocas de plantio, em ensaios realizados em Dourados – MS, Fundação MS –FAECA-UFGD, safra 2024/2025.

Cultivares	DDS-1	DDS-2	Média	IR (%)
AS3626-I2X	36.7	36.4	36.5 a	133.74
NEO630-IPRO	37.6	34.3	35.9 a	131.57
TMGX24-405-I2X	33.6	37.7	35.6 a	130.40
TMGX24-404-I2X	29.4	39.2	34.3 a	125.51
AS3633-I2X	36.8	31.3	34.0 a	124.54
DM66i68-RSF-IPRO	29.2	38.8	34.0 a	124.37
DM65IX67-I2X	28.9	38.8	33.9 a	123.94
TMGX24-403-I2X	31.9	35.3	33.6 a	123.01
TMGX24-406-I2X	26.5	37.6	32.1 a	117.36
M6403-I2X	35.3	28.8	32.0 a	117.28
NEO661-I2X	31.0	30.8	30.9 b	113.13
DM64I63-RSF-IPRO	25.5	35.4	30.5 b	111.51
HO-TERERE-IPRO	24.9	34.6	29.7 b	108.89
NEO620-IPRO	32.9	26.1	29.5 b	107.96
BRASMAX-COMPACTA-IPRO	24.9	33.9	29.4 b	107.55
66-E	23.0	35.0	29.0 b	106.30
FPS1867-IPRO	21.8	35.2	28.5 b	104.26
M6620-I2X	23.3	33.3	28.3 b	103.46
NEO610-IPRO	22.9	33.5	28.2 b	103.11
BMX-FURIA-CE	27.2	29.0	28.1 b	102.74
BMX-NEXUS-I2X	23.1	32.9	28.0 b	102.46
BRASMAX-FIBRA-IPRO	21.7	32.9	27.3 b	100.00
M6330-I2X	31.6	19.5	25.5 c	78.37
ST616-I2X	22.9	27.6	25.2 c	77.38
LG60263-IPRO	28.1	20.5	24.3 c	74.59
M6404-XTD	20.1	27.6	23.9 c	73.23
CZ26B55-I2X	21.8	25.7	23.7 c	72.84
BRASMAX-LOTUS-IPRO	20.1	26.8	23.5 c	72.05
HO-PARAGUACU-I2X	15.2	31.4	23.3 c	71.45
HO-PIRAPO-IPRO	19.4	26.9	23.2 c	71.07
M6202-I2X	18.2	25.0	21.6 c	66.35
BMX-COLISEU-I2X	26.8	16.4	21.6 c	66.29
AS3707-I2X	23.0	19.9	21.5 c	65.84
M5921-I2X	20.8	21.1	21.0 c	64.33
NS6446-I2X	22.7	18.3	20.5 c	62.89
C2615-CE	20.6	18.2	19.4 d	59.52
20LB00335#22	14.7	22.0	18.3 e	56.24
20LB01209#12	10.6	20.7	15.6 e	47.99
18YP-6910#9	12.5	12.3	12.4 e	37.96
Média	25.0	29.0		

Análise conjunta de 20 cultivares de soja em duas safras, em ensaios realizados em Maracaju – MS, Fazenda Santo Antônio, ambiente irrigado.

Cultivares	2023/2024	2024/2025	Média
BRASMAX-COMPACTA-IPRO	80.3 a	109.2 a	94.7 a
NEO630-IPRO	81.4 a	106.2 a	93.8 a
BRASMAX-FIBRA-IPRO	84.2 a	103.1 a	93.7 a
BMX-COLISEU-I2X	83.4 a	103.9 a	93.6 a
DM64I63-RSF-IPRO	84.4 a	100.9 a	92.6 a
HO-PIRAPO-IPRO	78.8 a	106.4 a	92.6 a
BRASMAX-LOTUS-IPRO	83.1 a	101.5 a	92.3 a
BRS1064-IPRO	82.7 a	98.5 b	92.2 a
HO-PARAGUACU-I2X	82.2 a	101.0 a	91.6 a
NEO620-IPRO	80.4 a	95.2 b	87.8 b
M6404-XTD	74.9 a	100.2 a	87.5 b
BMX-NEXUS-I2X	83.0 a	90.4 b	86.7 b
ST616-I2X	75.8 a	97.6 b	86.7 b
FPS-2565-IPRO	79.2 a	93.4 b	86.3 b
DM65IX67-I2X*	62.6 b	108.1 a	85.3 b
NS6446-I2X*	66.5 b	102.7 a	84.6 b
GH6433-I2X	74.8 a	93.0 b	83.9 b
BMX-ZEUS-IPRO	71.0 b	96.5 b	83.7 b
NEO661-I2X*	70.0 b	93.4 b	81.7 b
GF-63IX24-I2X*	60.5 b	99.0 b	79.8 b
Média	76.8	100.0	88.5

*produtos que tiveram estande prejudicado por animais silvestres na safra 2023/2024.

Agrupamento de médias pelo teste de Scott-Knott (p<0.05)		
a	b	
Cores na linha		

Letras minúsculas iguais **na coluna de médias**, indicam médias estatisticamente semelhante a partir do teste de agrupamento de médias de Scott-Knott (p<0.05).

Análise conjunta de 28 cultivares de soja em três épocas de semeadura, em ensaios realizados em Maracaju – MS, Fazenda Alegria, ambiente sequeiro.

Cultivares	25/09	07/10	25/10	Média	IR(%)
C2615-CE	89.64	89.22	93.41	90.76 a	116.1
NEO630-IPRO	92.17	98.96	78.48	89.87 a	115.0
BMX-COLISEU-I2X	89.02	90.28	86.56	88.62 a	113.4
NEO610-IPRO	78.18	96.76	90.75	88.56 a	113.3
BRASMAX-COMPACTA-IPRO	82.51	87.50	89.50	86.50 b	110.7
ST616-I2X	85.91	80.30	92.28	86.16 b	110.2
DM65IX67-I2X	83.98	87.65	86.47	86.03 b	110.1
66-E	81.92	82.74	87.94	84.20 b	107.7
GF-63IX24-I2X	82.92	87.06	80.96	83.65 b	107.0
LG60263-IPRO	77.55	87.16	85.74	83.49 b	106.8
CZ26B55-I2X	78.52	83.55	85.53	82.53 c	105.6
DM64I63-RSF-IPRO	82.98	83.69	80.65	82.44 c	105.5
FPS-2565-IPRO	79.07	82.34	84.75	82.05 c	105.0
GH-2463-I2X	82.54	81.92	81.05	81.83 c	104.7
NEO620-IPRO	82.98	84.04	77.71	81.58 c	104.4
HO-PIRAPO-IPRO	83.57	74.66	85.49	81.24 c	103.9
BMX-FURIA-CE	74.11	84.80	82.31	80.41 c	102.9
HO-PARAGUACU-I2X	79.42	79.47	82.09	80.33 c	102.8
M6620-I2X	75.59	80.06	84.77	80.14 c	102.5
NEO661-I2X	80.58	83.41	75.21	79.73 c	102.0
HO-TERERE-IPRO	82.19	80.13	74.15	78.83 d	100.8
FPS1867-IPRO	82.75	78.98	74.42	78.72 d	100.7
BRASMAX-FIBRA-IPRO	74.78	76.55	83.17	78.17 d	100.0
DM66i68-RSF-IPRO	80.09	78.52	74.83	77.81 d	99.5
NS6446-I2X	76.22	76.79	79.12	77.37 d	99.0
BMX-NEXUS-I2X	70.83	75.74	82.04	76.20 d	97.5
TMG-GUANANDI-I2X	69.28	75.54	80.70	75.17 d	96.2
HO-PRATA-I2X	77.32	72.92	73.32	74.52 d	95.3
Média	80.59	82.88	82.62		

Agrupamento de médias pelo teste de Scott-Knott ($p < 0.05$)		
a	b	
Cores na linha		

Letras minúsculas iguais **na coluna de médias**, indicam médias estatisticamente semelhante a partir do teste de agrupamento de médias de Scott-Knott ($p < 0.05$).

Análise conjunta para produtividade de grãos de 31 cultivares de soja em ambientes de “alta”, safra 2024/2025.

Cultivares	MJUA	MJU1	MJU2	PP	Média	IR(%)
NEO610-IPRO	78.18	96.76	90.75	95.22	90.23 a	114.2
BMX-COLISEU-I2X	89.02	90.28	86.56	88.29	88.54 a	112.0
C2615-CE	89.64	89.22	93.41	81.75	88.50 a	112.0
BRASMAX-COMPACTA-IPRO	82.51	87.50	89.50	94.27	88.45 a	111.9
96R29-IPRO	92.75	85.35	86.49	85.88	87.62 a	110.9
DM65IX67-I2X	83.98	87.65	86.47	90.63	87.18 a	110.3
ST644-IPRO	87.51	90.41	84.38	83.91	86.55 b	109.5
NEO630-IPRO	92.17	98.96	78.48	76.06	86.42 b	109.4
ST616-I2X	85.91	80.30	92.28	85.72	86.05 b	108.9
66-E	81.92	82.74	87.94	88.74	85.34 b	108.0
LG60263-IPRO	77.55	87.16	85.74	90.14	85.15 b	107.7
HO-PIRAPO-IPRO	83.56	74.66	85.49	94.78	84.62 b	107.1
DM64I63-RSF-IPRO	82.98	83.69	80.65	88.30	83.90 b	106.2
FPS-2565-IPRO	79.07	82.34	84.75	88.10	83.56 b	105.7
CZ26B55-I2X	78.52	83.55	85.53	84.09	82.92 c	104.9
GF-63IX24-I2X	82.92	87.06	80.96	80.70	82.91 c	104.9
HO-PARAGUACU-I2X	79.42	79.47	82.09	87.30	82.07 c	103.9
BMX-FURIA-CE	74.11	84.80	82.31	84.79	81.50 c	103.1
NEO661-I2X	80.87	83.41	75.21	86.35	81.46 c	103.1
GH-2463-I2X	82.54	81.92	81.05	79.28	81.20 c	102.7
NEO620-IPRO	82.98	84.04	77.71	78.52	80.81 c	102.3
HO-TERERE-IPRO	82.19	80.13	74.15	85.45	80.48 c	101.8
FPS1867-IPRO	82.75	78.98	74.42	85.15	80.33 c	101.6
M6620-I2X	75.59	80.06	84.77	78.77	79.80 c	101.0
DM66i68-RSF-IPRO	80.09	78.52	74.83	85.61	79.76 c	100.9
BRASMAX-FIBRA-IPRO	74.78	76.55	83.17	81.62	79.03 d	100.0
NS6446-I2X	76.22	76.79	79.12	81.38	78.38 d	99.2
BMX-NEXUS-I2X	70.83	75.74	82.04	84.29	78.22 d	99.0
HO-PRATA-I2X	77.32	72.92	73.32	85.26	77.20 d	97.7
TMG-GUANANDI-I2X	69.28	75.54	80.70	82.26	76.94 d	97.4
CZ37B39-I2X	75.46	77.22	65.51	87.25	76.36 d	96.6
Média	81.05	83.02	82.25	85.48		

Agrupamento de médias pelo teste de Scott-Knott ($p < 0.05$)		
a	b	c
Cores na linha		

Letras minúsculas iguais **na coluna de médias**, indicam médias estatisticamente semelhante a partir do teste de agrupamento de médias de Scott-Knott ($p < 0.05$).

Análise conjunta para produtividade de grãos de **28 cultivares** de soja em ambientes de “média”, safra 2024/2025.

Cultivares	ANA	CPO	MJU5	NAS	RBR-VZ	SID	Média	IR (%)
NEO630-IPRO	45.65	48.19	57.26	64.52	66.23	55.58	56.24 a	111.3
DM64I63-RSF-IPRO	46.73	51.07	48.99	56.40	66.25	58.46	54.65 a	108.1
DM65IX67-I2X	50.41	49.59	53.12	48.46	59.04	60.05	53.44 a	105.8
DM66i68-RSF-IPRO	44.62	52.22	51.33	48.49	60.21	57.96	52.47 b	103.8
BRASMAX-LOTUS-IPRO	42.02	43.51	49.08	61.92	63.95	50.49	51.83 b	102.6
BRS1064-IPRO	46.05	45.22	50.66	58.75	55.00	53.29	51.49 b	101.9
ST616-I2X	48.21	46.39	46.92	46.00	61.75	55.38	50.78 b	100.5
NEO620-IPRO	39.58	46.53	47.32	61.17	58.04	51.90	50.76 b	100.4
HO-TERERE-IPRO	41.89	51.83	51.34	42.08	59.88	57.17	50.70 b	100.3
BRASMAX-FIBRA-IPRO	44.92	49.54	44.29	49.48	64.86	50.10	50.53 b	100.0
BMX-COLISEU-I2X	37.62	51.62	43.00	45.05	69.50	56.23	50.50 b	99.9
66-E	37.74	44.47	48.34	50.37	63.79	57.53	50.37 b	99.7
NEO661-I2X	49.24	47.32	44.17	42.50	61.29	57.07	50.27 b	99.5
BMX-FURIA-CE	43.90	48.09	49.68	44.67	54.92	54.79	49.34 b	97.6
BMX-NEXUS-I2X	46.89	52.27	45.38	47.04	50.88	51.65	49.02 b	97.0
FPS-2565-IPRO	40.55	51.49	48.47	46.08	51.59	51.34	48.25 c	95.5
BRASMAX-COMPACTA-IPRO	42.72	47.29	48.87	41.15	53.31	50.96	47.38 c	93.8
CZ26B55-I2X	34.03	44.53	42.95	51.02	66.28	45.18	47.33 c	93.7
M6620-I2X	41.59	50.01	44.97	34.32	56.78	52.66	46.72 c	92.5
AS3640-I2X	46.08	44.53	44.71	36.74	55.38	52.35	46.63 c	92.3
HO-PIRAPO-IPRO	44.72	48.54	39.38	36.08	58.65	50.99	46.39 c	91.8
GH-2463-I2X	33.26	44.50	45.43	41.42	60.02	52.93	46.26 c	91.5
FPS1867-IPRO	45.84	39.41	48.57	36.48	54.03	52.07	46.06 c	91.2
HO-PRATA-I2X	40.21	49.54	42.01	36.95	54.91	51.18	45.80 c	90.6
HO-PARAGUACU-I2X	44.79	46.44	40.89	30.90	53.32	52.15	44.75 d	88.6
TMG-GUANANDI-I2X	43.74	51.98	43.38	33.55	47.00	42.51	43.69 d	86.5
JB-6504-I2X	38.22	44.26	44.58	25.94	53.33	50.58	42.82 d	84.7
NS6446-I2X	36.46	46.40	43.12	30.47	49.39	50.05	42.65 d	84.4
Média	42.77	47.74	46.72	44.57	58.20	52.95		

Agrupamento de médias pelo teste de Scott-Knott ($p < 0.05$)

a	b	c	d	e
Cores na linha				

Letras minúsculas iguais **na coluna de médias**, indicam médias estatisticamente semelhante a partir do teste de agrupamento de médias de Scott-Knott ($p < 0.05$).

Análise conjunta para produtividade de grãos de 29 cultivares de soja em ambientes de “baixa”, safra 2024/2025.

Cultivares	DDS-1	DDS-2	LGC	RBR-1	Média	IR (%)
NEO630-IPRO	37.57	34.31	34.17	38.46	36.13a	119.5
DM65IX67-I2X	28.90	38.81	33.67	35.93	34.33a	113.6
DM66i68-RSF-IPRO	29.18	38.76	33.08	30.43	32.87a	108.7
AS3633-I2X	36.77	31.27	33.45	26.13	31.90b	105.6
66-E	23.05	35.03	32.76	36.26	31.77b	105.1
NEO661-I2X	30.96	30.85	31.24	31.97	31.26b	103.4
DM64I63-RSF-IPRO	25.55	35.37	33.33	30.14	31.10b	102.9
HO-TERERE-IPRO	24.89	34.60	33.60	29.79	30.72b	101.6
BMX-FURIA-CE	27.17	28.97	33.11	33.11	30.59b	101.2
M6330-I2X	31.57	19.52	35.72	34.20	30.25b	100.1
BRASMAX-FIBRA-IPRO	21.74	32.89	35.84	30.42	30.22b	100.0
NEO620-IPRO	32.89	26.10	32.71	28.65	30.09b	99.5
NEO610-IPRO	22.87	33.46	30.65	32.34	29.83b	98.7
M6620-I2X	23.27	33.25	32.27	30.27	29.77b	98.5
FPS1867-IPRO	21.78	35.18	30.07	31.91	29.74b	98.4
BMX-NEXUS-I2X	23.11	32.87	33.94	28.69	29.65b	98.1
ST616-I2X	22.87	27.57	33.97	32.70	29.28b	96.9
BRASMAX-COMPACTA-IPRO	24.89	33.87	27.50	29.26	28.88b	95.6
BMX-COLISEU-I2X	26.83	16.38	34.17	36.95	28.58b	94.6
LG60263-IPRO	28.08	20.54	35.32	27.19	27.78c	91.9
HO-PARAGUACU-I2X	15.16	31.41	32.20	31.52	27.57c	91.2
BRASMAX-LOTUS-IPRO	20.14	26.83	25.69	34.47	26.78c	88.6
HO-PIRAPO-IPRO	19.40	26.92	28.98	27.07	25.59d	84.7
CZ26B55-I2X	21.78	25.70	31.70	21.89	25.27d	83.6
M5921-I2X	20.84	21.09	33.25	25.80	25.25d	83.5
AS3707-I2X	22.98	19.93	23.37	33.17	24.86d	82.3
M6202-I2X	18.20	25.04	30.23	25.02	24.62d	81.5
M6404-XTD	20.12	27.62	23.90	26.38	24.50d	81.1
NS6446-I2X	22.69	18.31	28.37	23.66	23.26d	77.0
Média	25.01	29.05	31.66	30.48		

Agrupamento de médias pelo teste de Scott-Knott ($p < 0.05$)		
a	b	c
Cores na linha		

Letras minúsculas iguais **na coluna de médias**, indicam médias estatisticamente semelhante a partir do teste de agrupamento de médias de Scott-Knott ($p < 0.05$).

Análise conjunta para produtividade de grãos (sc/ha) de **28 cultivares de soja** em dois plantios, Bandeirantes-MS, em sistema sequeiro. Fundação MS, Fazenda Floriana.

Cultivares	BAN-1	BAN-2	Média
ST616-I2X	70.74a	54.00a	62.37a
ST711-I2X	73.25a	50.71b	61.98a
BMX-SUPERA-I2X	70.15a	51.29b	60.72a
BMX-GUEPARDO-IPRO	58.85c	54.60a	56.72b
CZ37B43-IPRO	62.30b	48.18b	55.24b
BMX-RAPTOR-I2X	52.52d	56.44a	54.48b
SOY-COMBATE-IPRO	60.08c	48.56b	54.32b
NEO700-I2X	51.03d	56.14a	53.59b
BMX-FOCO-IPRO	59.70c	47.26b	53.48b
78KA42-CE	56.25c	49.73b	52.99b
ST752-I2X	62.40b	43.28c	52.84b
BMX-MITICA-CE	60.77b	42.83c	51.80c
M7535-I2X	65.60b	37.02d	51.31c
BMX-BONUS-IPRO	65.64b	36.42d	51.03c
DM70I71-RSF-IPRO	62.84b	38.89c	50.87c
DM78IX80-I2X	65.52b	35.64d	50.58c
NEO800-I2X	63.26b	37.73d	50.49c
DM73I75-IPRO	58.32c	41.85c	50.09c
M7222-I2X	65.40b	34.61d	50.01c
BMX-OLIMPO-IPRO	65.55b	33.49d	49.52c
SOY-COMPLETA-IPRO	64.98b	33.25d	49.11c
HO-MUTUM-I2X	63.79b	33.30d	48.55c
BMX-TANQUE-I2X	55.06d	41.74c	48.40c
HO-APORE-IPRO	55.07d	41.51c	48.29c
BMX-SPARTA-I2X	58.71c	37.06d	47.88c
BMX-TORMENTA-CE	52.25d	41.29c	46.77d
DM79K80-CE	54.59d	36.17d	45.38d
DM64IX65-I2X	47.68d	34.49d	41.08e
Média	60.80	42.77	

Agrupamento de médias pelo teste de Scott-Knott ($p < 0,05$)

a

b

Análise conjunta para produtividade de grãos (sc/ha) de 44 cultivares de soja em **dois** plantios, **São Gabriel do Oeste**, em sistema sequeiro. Fundação MS, Fazenda Santa Luzia.

Cultivares	SGO-1	SGO-2	Média
DM73I75-IPRO	78.4 a	76.3 a	77.3 a
DM-72IX74-I2X	74.1 a	73.4 a	73.7 a
BMX-RAPTOR-I2X	74.5 a	70.8 a	72.7 a
BMX-SUPERA-I2X	76.3 a	69.1 a	72.7 a
NEO720-I2X	75.9 a	68.1 a	72.0 a
ST616-I2X	77.5 a	66.3 a	71.9 a
CZ37B39-I2X	70.8 b	72.1 a	71.5 a
DM79K80-CE	70.1 b	71.6 a	70.9 a
BMX-GUEPARDO-IPRO	77.9 a	63.9 b	70.9 a
HO-APORE-IPRO	76.2 a	65.1 b	70.7 a
BMX-DESAFIO-RR	70.6 b	70.3 a	70.4 a
DM70IX70-I2X	64.9 c	75.4 a	70.2 a
SOY-COMBATE-IPRO	71.2 b	68.6 a	69.9 a
BMX-MITICA-CE	68.6 b	70.3 a	69.5 b
BMX-OLIMPO-IPRO	74.9 a	63.2 b	69.0 b
VA7310-IPRO	72.1 b	65.5 a	68.8 b
VA8108-IPRO	70.1 b	66.9 a	68.5 b
DM82K84-CE	67.0 b	68.3 a	67.7 b
TMG-PAINEIRA-I2X	69.0 b	66.3 a	67.6 b
76EA72-E	67.1 b	67.9 a	67.5 b
C2790-CE	72.1 b	62.9 b	67.5 b
ST711-I2X	64.4 c	70.5 a	67.5 b
M7535-I2X	70.3 b	64.5 b	67.4 b
BMX-TORMENTA-CE	67.9 b	66.5 a	67.2 b
ST822-I2X	72.4 b	61.1 b	66.8 b
TMG-MURICI-I2X	69.4 b	63.2 b	66.3 b
ST752-I2X	70.1 b	62.4 b	66.2 b
BMX-SPARTA-I2X	71.4 b	61.1 b	66.2 b
HO-COARI-I2X	70.7 b	61.2 b	66.0 b
TMG-22X77-I2X	71.3 b	60.3 b	65.8 b
VA7606-IPRO	68.6 b	62.8 b	65.7 b
79KA72-CE	67.5 b	60.5 b	64.0 c
BMX-TANQUE-I2X	63.1 c	63.6 b	63.3 c
DM78IX80-I2X	67.7 b	58.0 c	62.8 c
M7222-I2X	60.6 c	64.7 b	62.7 c
DM74K75-CE	64.3 c	60.7 b	62.5 c
DM64IX65-I2X	61.7 c	63.1 b	62.4 c
C2740-CE	65.6 c	57.5 c	61.6 c
SOY-COMPLETA-IPRO	61.4 c	59.1 c	60.3 c
78KA42-CE	55.5 d	64.0 b	59.8 c
VA7209-IPRO	60.7 c	57.2 c	58.9 c
GH2478-IPRO	62.5 c	54.8 c	58.6 c
HO-MUTUM-I2X	62.6 c	53.9 c	58.3 c
HO-GUAPO-I2X	47.1 e	55.4 c	51.2 d
Média	68.6	64.7	



Fundação MS para Pesquisa e Difusão
de Tecnologias Agropecuárias

Estrada da Usina Velha, Km02, Zona Rural
CEP 79.150-000, Maracaju - MS. Caixa Postal - 137

Empresas e marcas parceiras da rede de ensaios de cultivares de soja da Fundação MS na safra 2024/2025.

