

ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA - SAFRA 2023/2024

ANÁLISE MULTIAMBIENTE

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

METODOLOGIA

Análise multiambiente composta 15 ambientes diferentes (Tabela 1) e 48 cultivares.

Critério das cultivares: Participação em no mínimo 60% dos 15 ambientes testados.

Foi excluído o ambiente de São Gabriel do Oeste (REC 301) e de sistema irrigado (Aneurilândia, Ivinhema e Maracaju).

Tabela 1 – Descrição dos 15 ambientes considerados na análise multiambiente.

Ambiente	Local	Sistema	Época de semeadura
1	Anaurilândia	Sequeiro	2 ^a
2	Caarapó	Sequeiro	3 ^a
3	Dourados	Sequeiro	2 ^a
4		Sequeiro	3 ^a
5	Ivinhema	Sequeiro	2 ^a
6	Maracaju	Sequeiro	1 ^a
7		Sequeiro	2 ^a
8		Sequeiro	3 ^a
9		Sequeiro	4 ^a
10	Naviraí	Sequeiro	1 ^a
11	Ponta Porã	Sequeiro	2 ^a
12	Rio Brilhante	Sequeiro	1 ^a
13		Sequeiro	3 ^a
14		Várzea	3 ^a
15	Sidrolândia	Sequeiro	2 ^a

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.

Tabela 2 - Valores médios harmônicos dos valores genotípicos (MHGV), performance relativa do valor genotípico (RPGV) e da performance relativa dos valores genotípicos preditos (HMRPGV) de **48 cultivares** em 15 ambientes, safra 2023/2024.

Estabilidade		Adaptabilidade			Adaptabilidade e Estabilidade		
CULTIVAR	HMGV	CULTIVAR	RPGV	RPGV*MG	CULTIVAR	HMRPGV	HMRPGV*MG
DM-65IX67-I2X	61.86	NEO610-IPRO	1.11	64.25	NEO610-IPRO	1.11	63.98
96R29-IPRO	61.80	DM-65IX67-I2X	1.10	63.85	DM-65IX67-I2X	1.10	63.53
NEO610-IPRO	61.70	NEO630-IPRO	1.09	62.92	NEO630-IPRO	1.08	62.56
M5947-IPRO	60.61	DM64I63-IPRO	1.06	61.54	DM64I63-IPRO	1.06	61.42
ST616-I2X	59.55	96R10-IPRO	1.06	61.48	96R10-IPRO	1.06	61.10
NEO630-IPRO	59.30	96R29-IPRO	1.06	61.24	66E	1.05	60.95
66E	59.13	66E	1.06	61.09	96R29-IPRO	1.05	60.86
LG60263IPRO	58.18	FPS1867-IPRO	1.05	60.72	FPS1867-IPRO	1.05	60.47
NEO661-I2X	58.15	Teste-01-I2X	1.05	60.64	Teste-01-I2X	1.04	60.43
DM64I63-IPRO	58.00	DM66i68-IPRO	1.05	60.44	DM66i68-IPRO	1.04	60.28
BRMX-FÚRIA-CE	57.49	BRASMAX-LOTUS-IPRO	1.04	60.34	BRASMAX-LOTUS-IPRO	1.04	60.11
Teste-01-I2X	56.98	NEO661-I2X	1.04	60.00	NEO661-I2X	1.03	59.76
DM66i68-IPRO	56.80	M5947-IPRO	1.04	60.00	M5947-IPRO	1.03	59.75
BRASMAX-LOTUS-IPRO	56.69	LG60263IPRO	1.03	59.77	LG60263IPRO	1.03	59.65
FPS1867-IPRO	56.65	BRMX-FÚRIA-CE	1.03	59.66	BRMX-FÚRIA-CE	1.03	59.53
GH6220-IPRO	55.91	BMX-COLISEU-I2X	1.03	59.58	BMX-COLISEU-I2X	1.03	59.31
BMX-COLISEU-I2X	55.88	CZ26B47I2X	1.03	59.43	CZ26B47I2X	1.03	59.28
HO-TERERE-IPRO	55.76	HO-TERERE-IPRO	1.03	59.39	HO-TERERE-IPRO	1.02	59.27
BRS1064-IPRO	55.74	CZ26B55I2X	1.02	59.26	CZ26B55I2X	1.02	59.13
96R10-IPRO	55.50	ST616-I2X	1.02	59.21	ST616-I2X	1.02	59.11
18LB05934#44+IPR	55.26	18LB05934#44+IPR	1.02	58.95	18LB05934#44+IPR	1.02	58.74
CZ26B47I2X	55.05	BRS1064-IPRO	1.01	58.69	BRS1064-IPRO	1.01	58.39
CZ26B55I2X	54.79	GH6630I2X	1.01	58.45	GH6630I2X	1.01	58.26
HO-IGUACU-IPRO	54.58	BRASMAX-COMPACTA-IPRO	1.01	58.14	BRASMAX-COMPACTA-IPRO	1.00	58.05
BRASMAX-COMPACTA-IPRO	54.39	AS3707-I2X	1.00	57.98	GH6433-I2X	1.00	57.80
HO-PARAGUACU-I2X	54.19	GH6433-I2X	1.00	57.94	AS3707-I2X	1.00	57.66
HO-PIRAPO-IPRO	53.42	HO-PARAGUACU-I2X	1.00	57.73	HO-PARAGUACU-I2X	1.00	57.59

GH6630I2X	53.41	HO-IGUACU-IPRO	0.99	57.47	HO-IGUACU-IPRO	0.99	57.38
ST641-I2X	53.17	GH6220-IPRO	0.99	57.35	P97R50-IPRO	0.98	56.95
NEO620-NP-IPRO	53.12	P97R50-IPRO	0.99	57.31	GH6220-IPRO	0.98	56.88
GH6433-I2X	52.97	HO-PIRAPO-IPRO	0.99	57.08	NEO620-NP-IPRO	0.98	56.87
M6410-IPRO	52.87	NEO620-NP-IPRO	0.99	57.04	HO-PIRAPO-IPRO	0.98	56.87
AS3707-I2X	52.87	M6410-IPRO	0.98	56.54	AS3700-XTD	0.97	56.37
NS6010IPRO	52.72	AS3700-XTD	0.98	56.50	M6410-IPRO	0.97	56.34
CZ37B39I2X	52.00	NS6010IPRO	0.98	56.43	NS6010IPRO	0.97	56.14
AS3700-XTD	51.99	ST641-I2X	0.97	56.12	ST641-I2X	0.97	55.90
BMX-NEXUS-I2X	51.96	BMX-NEXUS-I2X	0.96	55.61	BMX-NEXUS-I2X	0.96	55.49
TMG2165-IPRO	51.57	TMG2165-IPRO	0.95	54.90	TMG2165-IPRO	0.94	54.52
GH6700-IPRO	51.09	GH6700-IPRO	0.95	54.79	BRASMAX-FIBRA-IPRO	0.94	54.52
BRASMAX-FIBRA-IPRO	51.01	BRASMAX-FIBRA-IPRO	0.95	54.75	GH6700-IPRO	0.94	54.13
NS6446I2X	50.69	NS6446I2X	0.94	54.34	NS6446I2X	0.94	54.10
M6210-IPRO	50.60	M6210-IPRO	0.94	54.33	M6210-IPRO	0.93	53.83
ST711-I2X	50.32	BRS1061-IPRO	0.93	53.92	BRS1061-IPRO	0.92	53.43
BRS1061-IPRO	50.00	CZ37B39I2X	0.93	53.89	CZ37B39I2X	0.92	53.12
HO-TIBAGI-I2X	49.59	HO-TIBAGI-I2X	0.93	53.63	ST711-I2X	0.92	53.06
CZ37B43-IPRO	49.40	CZ37B43-IPRO	0.92	53.47	HO-TIBAGI-I2X	0.92	53.01
P97R50-IPRO	47.87	ST711-I2X	0.92	53.37	CZ37B43-IPRO	0.92	52.94
ST700-I2X	44.64	ST700-I2X	0.82	47.67	ST700-I2X	0.81	47.02

MG: média geral.

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

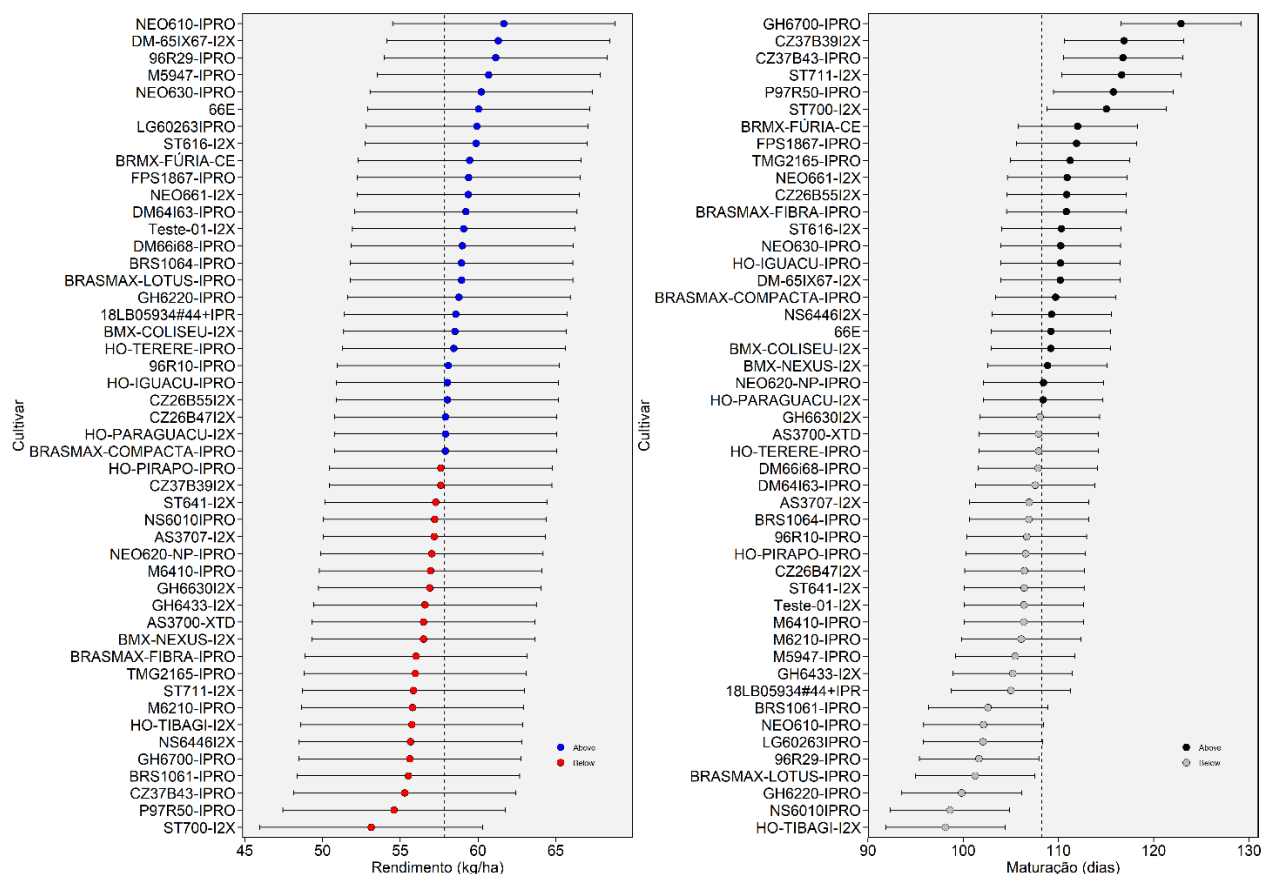


Figura 1 – Valores genotípicos preditos para produtividade de grãos (a) e ciclo (b) de 49 cultivares de soja, em 15 ambientes, safra 2023/2024.

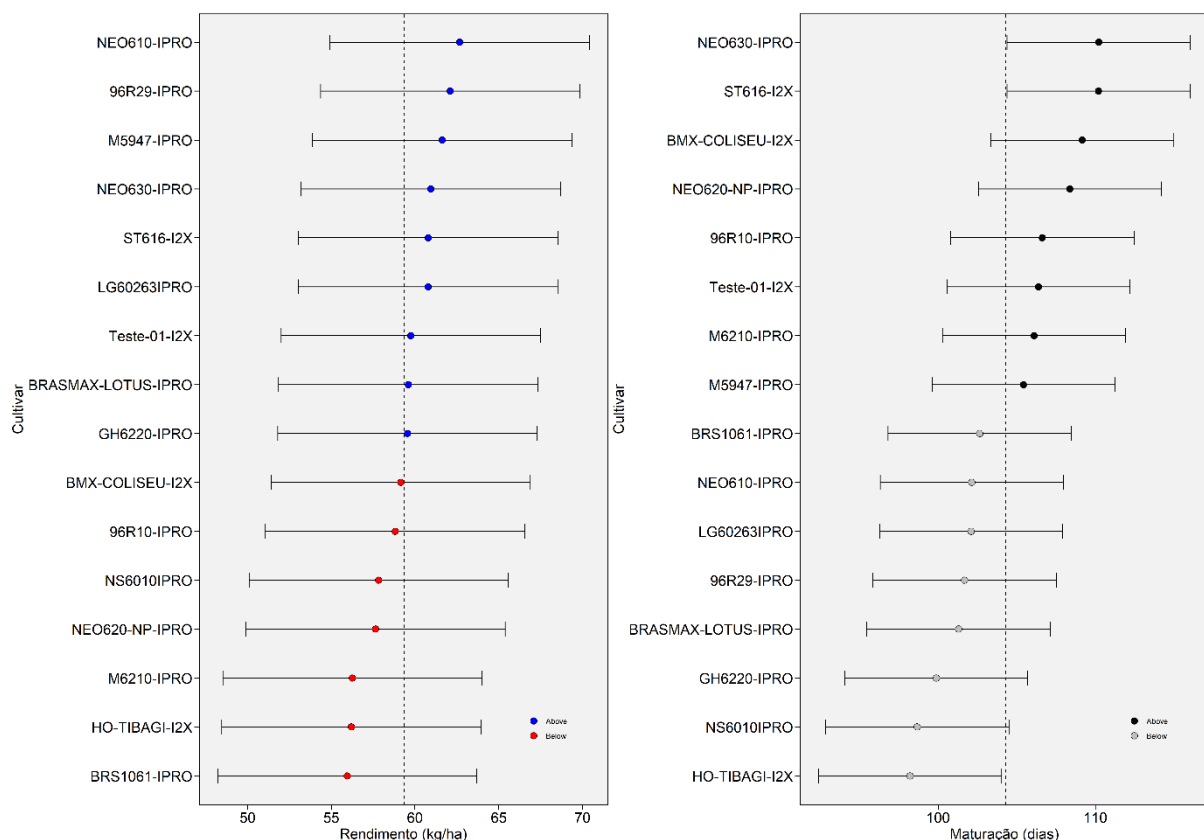


Figura 2 - Valores genotípicos preditos para produtividade de grãos (a) e ciclo (b) de **26 cultivares** de soja, ciclo precoce, em **15 ambientes**, safra 2023/2024.

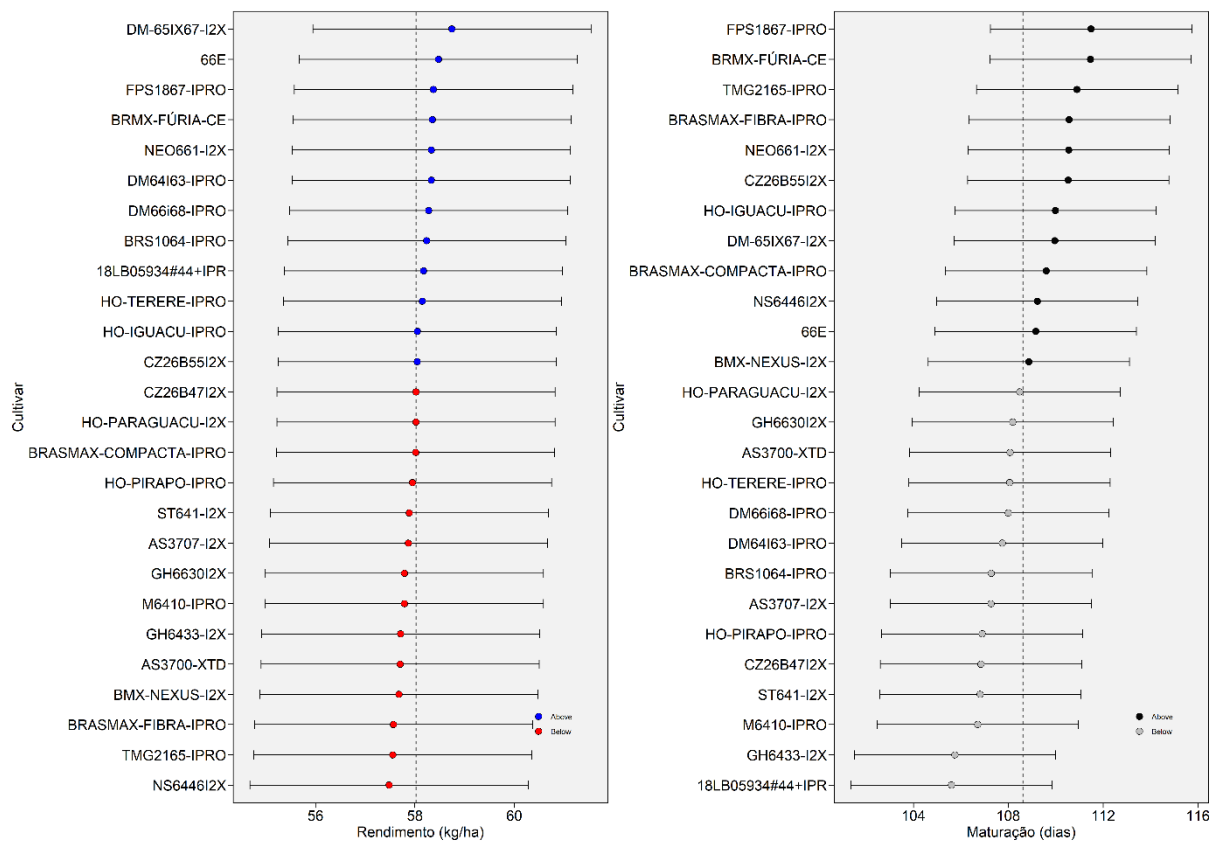


Figura 3 - Valores genotípicos preditos para produtividade de grãos (a) e ciclo (b) de **16 cultivares** de soja, ciclo semiprecoce, em **15 ambientes**, safra 2023/2024.

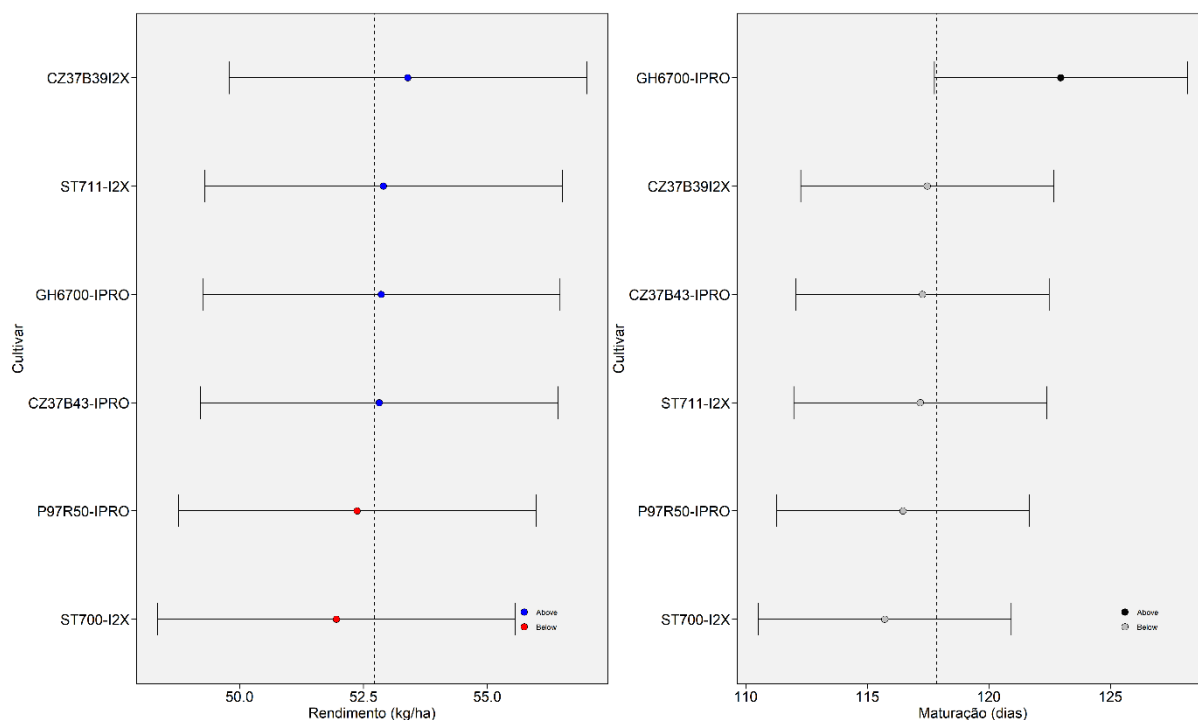


Figura 4 - Valores genotípicos preditos para produtividade de grãos (a) e ciclo (b) de **6 cultivares** de soja, ciclo médio-tardio, em **15 ambientes**, safra 2023/2024.