



04

Resultados de Experimentação e Campos Demonstrativos de Soja - Safra 2014/2015

¹Carlos Pitol

²Elton José Erbes

³Thiago da Silva Romeiro

⁴Adir Saggin

⁵Jaimir Freitas

⁶Jonas Amarilha B. Schinaeder

No Estado de Mato Grosso do Sul, a área ocupada com a cultura da soja vem aumentando continuamente nos últimos anos, já superando 2.200.000 ha semeados na safra 2014/2015, com possibilidades de um pequeno aumento para a safra 2015/2016.

A expansão da área cultivada com soja é motivada por vários fatores entre os quais:

1º O bom momento da agricultura, com mercado seguro e bons preços para a soja e o milho safrinha cultivado em sucessão à soja;

2º Disponibilidade de recursos de custeio e investimentos na agricultura através de vários programas de apoio;

3º Desenvolvimento Tecnológico através da evolução do Plantio Direto e da Integração Lavoura Pecuária (ILP), foram desenvolvidas tecnologias que permitem a incorporação para a agricultura de áreas marginais antes consideradas impróprias para agricultura. Com isso, o Estado amplia enormemente a área com aptidão agrícola dentro do sistema ILP e LPF, desencadeando um processo de recuperação de pastagens degradadas ou de baixa produtividade.

O desenvolvimento de novas cultivares de soja com suas recomendações de manejo, são fatores importantes para o sucesso da sojicultura no Estado, e este é um trabalho que a Fundação MS procura realizar com muito esforço e dedicação.

¹ Eng. Agr. Pesquisador da Fundação MS - carlospitol@fundacaoms.org.br

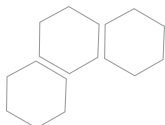
² Tec. Agr. da Fundação MS

³ Tec. Agr. da Fundação MS

⁴ Tec. Agr. da Fundação MS

⁵ Tec. Agr. da Fundação MS

⁶ Colaborador da Fundação MS



Na safra 2012/2013 houve a antecipação do Vazio Sanitário no Mato Grosso do Sul, que passou a ser de 15 de Junho a 15 de Setembro, enquanto que a época de semeadura da soja estabelecida pelo Zoneamento Agrícola de Risco Climático se mantém a partir de 1º de Outubro. Entende-se que com pequenas exceções, este é o período favorável para início da semeadura da soja.

A Fundação MS, através da condução de ensaios de avaliação de cultivares de soja, procura divulgar as novas cultivares com suas exigências mais específicas, e com as ações de transferência de tecnologia, levar informações sobre as mesmas para que o produtor rural tenha maior produtividade e estabilidade de produção, e isto se reverta em benefício para toda a sociedade.

Objetivos

Mostrar em dias de campo e visitas técnicas, a técnicos e produtores rurais, cultivares de soja conduzidas sob as mesmas condições tecnológicas.

Avaliar a produção e o comportamento das cultivares para comparar com a demonstração no campo.

Divulgar e fornecer informações para os engenheiros agrônomos, técnicos e produtores rurais melhor explorem o potencial genético de cada cultivar de soja, resultando em lavouras mais produtivas e seguras.

Unidade de Pesquisa em Maracaju/MS

Metodologia

Local: Unidade de Pesquisa da Fundação MS na Fazenda Alegria.

Épocas:	1ª época <i>(antecipado)</i>	2ª época	3ª época	4ª época
Data de semeadura:	26/09/2014	04/10/2014	04/11/2014	20/11/2014
Data de emergência:	01/10/2014	09/10/2014	09/11/2014	25/11/2014

Data de Colheita: Várias de acordo com a maturação das cultivares.

Sistema de colheita: Mecânica.

Sistema de semeadura: Plantio Direto na Palha.

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

Cultura anterior: Milho Safrinha + Braquiária.

Tamanho das parcelas: 5 linhas x 28,0m x 0,50m de espaçamento (70m²) em 2 repetições.

Tamanho das parcelas colhidas:

2ª e 3ª épocas: 3 linhas x 25,5m x 0,50m de espaçamento (38,25m²).

4ª época: 3 linhas x 26m x 0,50m de espaçamento (39m²).

Número de repetições colhidas: 02 repetições.

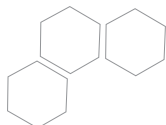
Adubação de Manutenção: 350 kg ha⁻¹ (02-23-23).

Tratamento de sementes: Standak Top – 100ml por 50 kg sementes.

Pragas controladas: Tamanduá-da-soja, lagartas da soja e percevejos.

Fungicidas: 2 aplicações de Carbendazin (0,5l ha⁻¹) + 2 aplicações de Azoxistrobin + Ciproconazole (0,3l ha⁻¹).

Observações: Na primeira época ocorreu chuva pesada no dia do plantio, causando o selamento da superfície do solo, dificultando a emergência e resultando em baixo estande, provocando a perda dos resultados desta época.

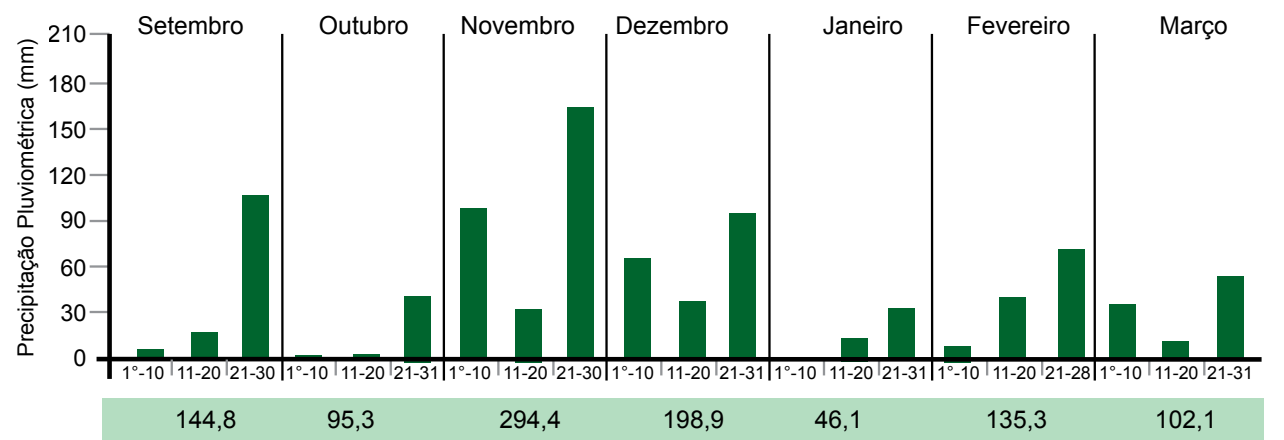


Análise de solo

Prof. (cm)	pH		M.O. g dm ⁻³	P Meh	P Res	K	Ca	Mg	Al	H+Al	S	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
00-20	5,6	6,1	35,00	13,0	-	0,61	6,1	1,8	0,1	3,1	8,6	11,6	74,0
20-40	4,7	5,1	20,00	2,0	-	0,22	3,1	1,1	0,4	4,7	4,5	9,1	49,0

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	m	Argila %
00-20	5,0	0,19	0,19	1,69	8,19	9,47	3,33	5,22	52,58	15,78	-	-	57,7
20-40	-	-	-	-	-	-	2,82	2,44	34,28	12,17	-	-	-

Condições climáticas durante o ciclo da cultura

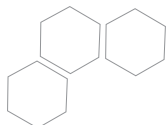


Resutados e Discussão

Tabela 1. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 2ª Época em Maracaju/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)		Alt. (cm)	Acam. (1-5)	Produtividade	
	Flor.	Mat.			sc ha ⁻¹	% Rel.
GNZ 600S RR	25	110	75	1	69,7	123,1
M6410 IPRO	26	111	100	1	68,4	120,9
M6210 IPRO	27	109	100	1	68,3	120,6
DM 6563RSF IPRO	28	110	90	1	67,4	119,1
TEC 6702 IPRO	29	108	90	1	67,4	119,1
BRS 388 RR	27	111	95	1	65,3	115,4
GNZ 660S RR	27	115	95	1	64,3	113,5
CD 2728 IPRO	32	120	105	1	64,1	113,3
TEC 7849 IPRO	25	140	115	1	64,1	113,2
CEPsBt 11326	30	110	100	1	63,9	113,0
BRASMAX POTÊNCIA RR	26	124	110	1	63,6	112,3
TEC 5936 IPRO	27	108	100	2	63,2	111,7
BS 2606 IPRO	28	113	90	1	62,0	109,5
CSR 115 RR	26	106	75	1	60,0	105,9
CD 2644 IPRO	30	108	100	1	59,9	105,9
NS 6823 RR	27	113	105	2	59,1	104,4
CD 2737 RR	27	126	125	1	59,1	104,3
BRS 359 RR	25	106	100	1	58,9	104,1
BRASMAX PONTA IPRO	27	116	110	1	58,6	103,5
PRE 5808 RR	26	108	95	1	58,5	103,4
BRS 1001 IPRO	28	108	100	1	58,2	102,8
TMG 2158 IPRO	27	104	85	1	58,2	102,7
FPS ATALANTA IPRO	27	110	85	1	58,0	102,5
CSR 152 RR	26	105	75	1	58,0	102,5
NS 6767 RR	26	108	115	2	57,8	102,1
FPS SOLAR IPRO	26	108	88	1	57,7	101,9
CD 2630 RR	27	110	105	3	57,4	101,4
BS 2595 IPRO	27	110	95	1	57,3	101,3
VTOP RR	26	109	80	1	57,3	101,2

Continua...



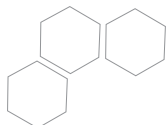
Continuação da Tabela 1.

Cultivar	Ciclo (dias)		Alt. (cm)	Acam. (1-5)	Produtividade	
	Flor.	Mat.			sc ha ⁻¹	% Rel.
CD 2655 RR	27	114	105	1	57,2	101,1
SYN 1258 RR	26	110	85	1	57,2	101,0
CSR 102 RR	25	108	73	1	57,0	100,6
SYN 1163 RR	25	108	105	2	56,8	100,3
BRASMAX VALENTE RR	25	118	105	1	56,3	99,5
TECIRGA 6070 RR	28	122	110	1	54,8	96,8
INT 5900 RR	27	113	100	1	54,7	96,6
PRE 6336 RR	26	109	85	1	54,5	96,3
CSR 190 RR	30	110	100	1	54,3	95,9
SYN 13561 IPRO	27	104	70	1	54,3	95,9
BS 2640 RR	26	118	95	1	54,2	95,7
RK 6813 RR	25	110	105	1	53,9	95,2
TMG 7060 IPRO - INOX	26	112	85	1	53,8	95,0
CD 2720 IPRO	28	119	130	1	53,7	94,8
BRS 360 RR	26	108	90	1	53,5	94,4
RK 5813 RR	25	109	90	1	53,0	93,6
SYN 13671 IPRO	25	120	103	1	52,9	93,5
SYN 1359S IPRO	26	106	98	1	52,9	93,4
CD 2730 IPRO	27	123	130	1	52,3	92,4
RK 7214 IPRO	27	115	90	1	52,2	92,3
GMAX CANCHEIRO RR	27	140	115	S/I	50,8	89,8
CSR 191 RR	25	106	90	1	50,0	88,4
TMG 7062 IPRO - INOX	26	108	105	1	49,9	88,2
5G685 RR	29	118	105	1	49,7	87,8
NS 7300 IPRO	29	121	105	1	49,4	87,3
5D634 RR	28	109	100	1	48,8	86,2
W712 RR	27	112	95	2	48,7	86,1
NS 7237 IPRO	28	115	100	2	47,4	83,8
TMG 7363 RR - INOX	28	108	100	1	42,8	75,7
SYN 9070 RR	35	118	125	2	41,7	73,7
GMAX REDOMÃO RR	33	120	125	2	40,9	72,3
Média					56,6	100

Tabela 2. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 3ª Época em Maracaju/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)		Alt. (cm)	Acam. (1-5)	Produtividade	
	Flor.	Mat.			sc ha ⁻¹	% Rel.
CD 202 IPRO	42	108	90	1	57,0	121,6
NS 7300 IPRO	40	112	105	1	56,9	121,4
SYN 13671 IPRO	37	110	105	1	56,9	121,2
NS 7237 IPRO	41	110	105	1	56,0	119,3
W711 RR	30	112	108	1	55,9	119,2
TEC 6702 IPRO	37	105	95	1	54,8	116,9
GNZ 660S RR	37	108	95	1	54,2	115,7
5D6215 IPRO	37	108	93	1	54,0	115,1
CD 2730 IPRO	40	114	115	1	53,9	114,9
M6410 IPRO	37	104	100	1	53,8	114,7
TECIRGA 6070 RR	38	107	115	1	53,6	114,3
CD 2720 IPRO	41	112	120	2	53,6	114,3
BRASMAX POTÊNCIA RR	38	110	97	1	53,0	113,0
CD 2655 RR	32	106	105	1	52,0	110,9
BRS 360 RR	35	105	103	1	51,6	110,1
DON MARIO 7.0i RR	36	105	93	1	51,4	109,6
AS 3610 IPRO	35	100	103	1	50,0	106,6
INT 5900 RR	36	105	100	1	49,8	106,2
5G685 RR	39	107	90	1	49,8	106,1
NS 6823 RR	36	106	115	1	49,8	106,1
DM 6563RSF IPRO	35	105	100	1	49,7	106,0
W712 RR	27	110	110	1	49,6	105,9
BS 2640 RR	28	108	93	1	49,6	105,7
M6210 IPRO	36	102	98	1	48,7	103,8
PRE 5808 RR	34	104	107	1	47,6	101,4
TEC 5936 IPRO	37	98	105	1	47,6	101,4
PRE 6310 IPRO	28	103	75	1	46,8	99,8
PRE 6336 RR	36	106	87	1	46,4	99,0
SYN 1163 RR	32	103	110	1	45,9	97,9
GNZ 600S RR	31	102	80	1	45,8	97,6
TMG 7060 IPRO - INOX	35	107	115	1	45,7	97,4
ST 620 IPRO	32	98	85	1	45,5	96,9

Continua...

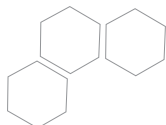


Continuação daTabela 1.

Cultivar	Ciclo (dias)		Alt. (cm)	Acam. (1-5)	Produtividade	
	Flor.	Mat.			sc ha ⁻¹	% Rel.
5D634 RR	34	103	100	1	45,3	96,6
NS 6767 RR	31	95	113	1	43,9	93,6
BS 2606 IPRO	37	102	100	1	42,8	91,4
BS 2595 RR	32	102	90	1	42,3	90,1
SYN 1359S IPRO	32	99	110	1	41,8	89,1
TMG 7062 IPRO - INOX	36	102	110	1	41,7	88,9
TMG 7262 RR - INOX	37	99	110	1	41,1	87,7
GMAX GUAPO RR	26	92	100	1	40,8	86,9
FPS SOLAR IPRO	32	97	95	1	40,7	86,7
VTOP RR	31	101	93	1	39,8	84,8
SYN 1258 RR	31	99	100	1	39,7	84,7
SYN 13561 IPRO	30	93	85	1	38,2	81,5
NA 5909 RG	33	97	85	1	37,4	79,7
TMG 2158 IPRO	32	93	90	1	36,9	78,8
FPS ATALANTA IPRO	31	96	90	1	36,6	78,1
BRASMAX VANGUARDA IPRO	31	97	80	1	34,9	74,4
BRASMAX TURBO RR	34	90	80	1	34,6	73,7
FPS JÚPITER RR	34	97	100	1	32,0	68,3
Média					46,9	100

Tabela 3. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 4ª Época em Maracaju/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)		Alt. (cm)	Produtividade	
	Flor.	Mat.		sc ha ⁻¹	% Rel.
M6410 IPRO	31	101	83	64,9	119,4
TMG 7062 IPRO - INOX	29	98	80	63,8	117,4
CD 2728 IPRO	35	103	90	62,5	114,9
GNZ 600S RR	28	100	75	60,3	110,9
SYN 1359S IPRO	29	96	95	60,2	110,6
FPS SOLAR IPRO	31	99	80	60,1	110,5
TMG 7060 IPRO - INOX	28	102	78	59,5	109,5
CD 202 IPRO	38	101	90	59,3	108,9
TMG 7262 RR - INOX	28	100	78	59,0	108,4
DON MARIO 7.0i RR	29	105	78	58,9	108,2
SYN 1163 RR	28	99	93	58,8	108,2
SYN 13671 IPRO	30	112	93	58,6	107,7
BRS 360 RR	29	98	98	58,4	107,4
PRE 5808 RR	29	99	83	58,4	107,3
INT 5900 RR	29	102	83	58,3	107,1
FPS JÚPITER RR	28	98	75	58,2	106,9
GNZ 660S RR	32	106	85	58,1	106,8
5D6215 IPRO	30	104	90	56,9	104,5
SYN 13561 IPRO	29	94	73	56,5	103,8
SYN 1258 RR	28	98	85	56,2	103,3
5D634 RR	30	102	85	56,1	103,2
DM 6563RSF IPRO	28	103	85	55,3	101,6
PRE 6310 IPRO	27	101	70	55,2	101,5
FPS ATALANTA IPRO	28	98	72	54,1	99,4
GMAX GUAPO RR	26	95	85	54,0	99,2
PRE 6336 RR	29	102	72	53,0	97,5
VTOP RR	28	97	75	52,0	95,7
BRASMAX VALENTE RR	27	102	70	50,0	92,0
BRASMAX VANGUARDA IPRO	30	99	60	49,9	91,7
TEC 6702 IPRO	34	100	70	47,8	87,9
BRASMAX POTÊNCIA RR	31	105	80	45,6	83,9
GMAX CANCHEIRO RR	38	113	115	45,1	82,9
TECIRGA 6070 RR	30	103	88	44,4	81,5
NS 7237 IPRO	34	114	82	43,8	80,5
BRASMAX TURBO RR	29	97	65	40,3	74,1
TEC 5936 IPRO	30	96	75	39,5	72,5
NA 5909 RG	29	100	65	39,0	71,8
Média				54,4	100



Unidade de Pesquisa em Naviraí/MS

Metodologia

Local: Unidade de Pesquisa da Fundação MS na Fazenda Santa Rosa.

Épocas:	1ª época (antecipado)	2ª época	3ª época
Data de semeadura:	24/09/2014	29/10/2014	15/11/2014
Data de emergência:	29/09/2014	04/11/2014	20/11/2014

Data de Colheita: Várias de acordo com a maturação das cultivares.

Sistema de colheita: Mecânica.

Sistema de semeadura: Plantio Direto na Palha.

Tecnologia de semeadura: Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.

Cultura anterior: Milho Safrinha.

Tamanho das parcelas:

1ª época : 5 linhas x 20m x 0,50m de espaçamento (50m²) em 2 repetições.

2ª e 3ª épocas: 5 linhas x 14,0m x 0,50m de espaçamento (35m²) em 2 repetições.

Tamanho das parcelas colhidas:

1ª época: 3 linhas x 17m x 0,50m espaçamento (25,5m²).

2ª e 3ª épocas: 3 linhas x 12m x 0,50m de espaçamento (18m²)

Número de repetições colhidas: 02 repetições.

Adubação de Manutenção: 350 kg ha⁻¹ (02-23-23).

Tratamento de sementes: Standak Top – 100ml por 50 kg sementes.

Pragas controladas: Tamanduá-da-soja, lagartas da soja e percevejos.

Fungicidas: 2 aplicações de Carbendazin (0,5l ha⁻¹) + 2 aplicações de Azoxistrobin + Ciproconazole (0,3l ha⁻¹).

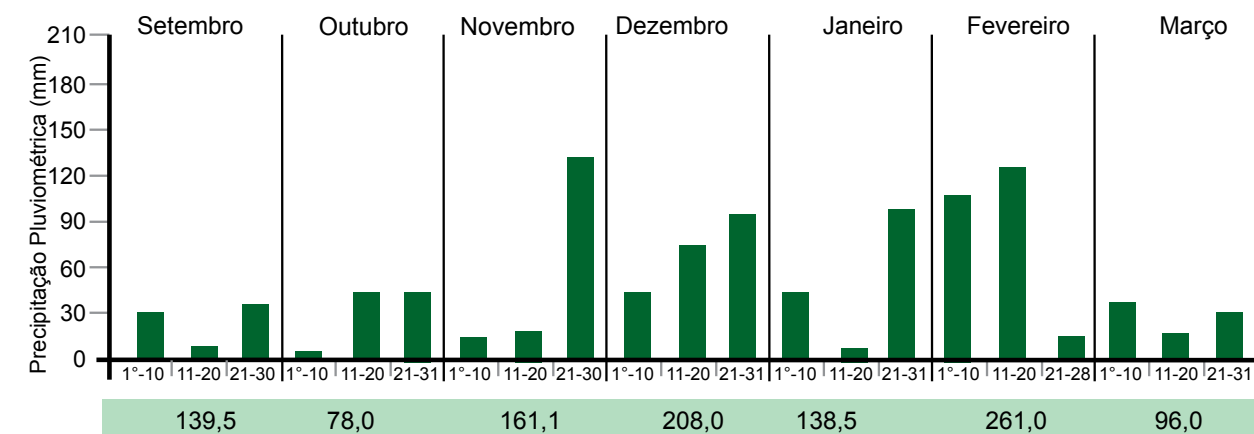
Obs: Os resultados da 2ª época foram perdidos devido as condições climáticas adversas ocorridas no ciclo da cultura.

Análise de solo

Prof. (cm)	pH		M.O. g dm ⁻³	P Meh P Res		K	Ca	Mg	Al	H+Al	S	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O		mg dm ⁻³									
00-20	4,53	5,16	16,43	23,31	-	0,06	1,40	0,75	0,14	3,40	2,21	5,61	39,39
20-40	4,37	5,00	8,16	4,29	-	0,06	0,60	0,40	0,24	2,53	1,06	3,59	29,53

Prof. (cm)	S	Zn	B	mg dm ⁻³			Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	% da CTC		Argila %
				Cu	Mn	Fe					H	m	
00-20	4,12	2,60	0,31	0,87	74,76	141,72	1,87	1,07	24,96	13,37	58,11	5,96	15,0
20-40	7,35	0,84	0,22	0,72	35,95	146,65	1,50	1,67	16,71	11,14	63,79	18,46	21,0

Condições climáticas durante o ciclo da cultura



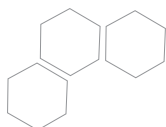
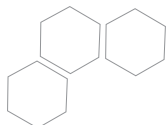


Tabela 4. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 1ª Época em Naviraí/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)	Altura	Acamamento	Produtividade Média	
	Maturação	(cm)	(1-5)	sc ha ⁻¹	% Relativa
NS 6823 RR	108	83	1	56,1	129,6
SYN 1163 RR	107	70	1	47,1	108,8
TEC 6702 IPRO	106	84	1	46,8	108,1
BRASMAX PONTA IPRO	109	75	1	45,9	106,1
NS 7237 IPRO	112	85	1	45,5	105,2
BRASMAX VALENTE RR	111	74	1	44,8	103,5
NS 7300 IPRO	110	86	1	44,5	102,8
FPS SOLAR IPRO	105	73	1	44,2	102,1
FPS ATALANTA IPRO	104	68	1	43,4	100,2
TEC 7849 IPRO	115	77	1	43,1	99,5
SYN 1258 RR	103	70	1	42,9	99,1
BRASMAX POTÊNCIA RR	110	82	1	42,4	97,9
SYN 13671 IPRO	113	87	1	41,9	96,9
NS 6767 RR	105	82	1	40,8	94,2
SYN 1359S IPRO	105	70	1	38,7	89,3
GMAX CANCHEIRO RR	110	115	2	36,3	83,9
GMAX REDOMÃO RR	117	88	1	31,4	72,6
Média				43,3	100

Tabela 5. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 3ª Época em Naviraí/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Altura	Produtividade Média	
	(cm)	sc ha ⁻¹	% Relativa
DM 6563RSF IPRO	82	82,5	113,5
M6410 IPRO	92	82,0	112,8
GNZ 660S RR	76	81,1	111,5
CD 2655 RR	88	79,7	109,6
GNZ 600S RR	69	77,9	107,2
INT 5900 RR	91	77,8	107,0
TMG 7062 IPRO - INOX	94	77,7	106,9
SYN 1163 RR	109	77,3	106,3
SYN 1263 RR	85	77,1	106,0
PRE 5808 RR	90	76,7	105,5
SYN 13671 IPRO	91	76,3	105,0
PRE 6336 RR	78	75,9	104,3
CD 202 IPRO	108	75,8	104,3
NA 5909 RG	80	75,5	103,9
BRASMAX PONTA IPRO	88	74,1	101,9
BRASMAX VANGUARDA IPRO	82	73,9	101,6
CD 2720 IPRO	126	73,6	101,2
FPS ATALANTA IPRO	85	72,8	100,2
TMG 7060 IPRO - INOX	90	72,6	99,8
BRASMAX TURBO RR	84	71,0	97,7
SYN 1258 RR	87	70,4	96,8
TMG 2158 IPRO	82	69,9	96,1
BRASMAX POTÊNCIA RR	93	69,4	95,5
VTOP RR	83	69,3	95,3
FPS SOLAR IPRO	94	68,7	94,5
SYN 1359 S RR	86	67,8	93,3
TMG 7363 RR - INOX	91	67,2	92,4
TEC 5936 IPRO	103	66,0	90,7
BRS 360 RR	107	65,8	90,5
GMAX GUAPO RR	86	65,2	89,6
TECIRGA 6070 RR	105	58,5	80,4
TMG 7262 RR - INOX	84	56,3	77,5
Média		72,7	100



Unidade de Pesquisa em Dourados/MS

Metodologia

Local: Unidade de Pesquisa da Fundação MS na Fazenda Experimental da UFGD.

Épocas:	1ª época	2ª época
Data de semeadura:	31/10/2014	19/11/2014
Data de emergência:	06/11/2014	24/11/2014

Data de Colheita: Várias de acordo com a maturação das cultivares.

Sistema de colheita: Mecânica.

Sistema de semeadura: Plantio Direto na Palha.

Tecnologia de semeadura: Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.

Cultura anterior: Milho.

Tamanho das parcelas:

1ª época: 5 linhas x 14,0m x 0,50m de espaçamento (35m²) em 2 repetições.

2ª época: 5 linhas x 30,0m x 0,50m de espaçamento (75m²) em 2 repetições.

Tamanho das parcelas colhidas:

1ª época: 3 linhas x 13,5m x 0,50m espaçamento (20,25m²).

2ª época: 3 linhas x 28,0m x 0,50m espaçamento (42m²).

Número de repetições colhidas: 02 repetições.

Adubação de Manutenção: 350 kg ha⁻¹ (02-23-23).

Tratamento de sementes: Standak Top – 100ml por 50 kg sementes.

Pragas controladas: Tamanduá-da-soja, lagartas da soja e percevejos.

Fungicidas: 2 aplicações de Carbendazin (0,5l ha⁻¹) + 2 aplicações de Azoxistrobin + Ciproconazole (0,3l ha⁻¹).

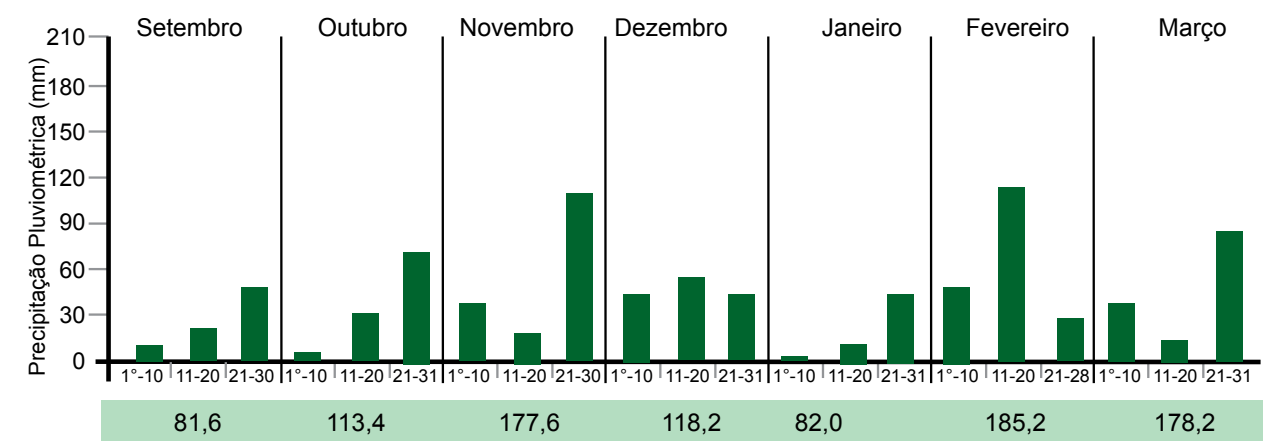
Obs: A 2ª época foi perdida devido as condições climáticas adversas ocorridas durante o ciclo da cultura.

Análise de Solo

Prof. (cm)	pH		M.O g dm ⁻³	P Meh mg.dm ⁻³	P Res -	K	Ca	Mg	Al	H+Al	SB	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
00-20	5,80	6,41	33,91	19,25	-	0,22	7,85	1,15	0,00	4,09	9,22	13,31	69,27
20-40	5,04	5,66	24,10	1,80	-	0,07	4,00	1,00	0,00	4,89	5,07	9,96	50,90

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	m	Argila %
00-20	2,70	4,49	0,29	13,26	107,39	26,46	6,83	1,65	58,98	8,64	30,73	0,00	45,0
20-40	15,14	1,52	0,21	12,64	46,05	44,37	4,00	0,70	40,16	10,04	49,10	0,00	55,0

Condições climáticas durante o ciclo da cultura



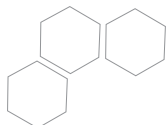


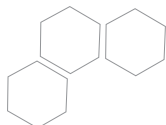
Tabela 6. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 1ª Época em Dourados/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Ciclo (dias) Maturação	Altura (cm)	Acamamento (1-5)	Produtividade Média	
				sc ha ⁻¹	% Relativa
SYN 13671 IPRO	108	100	1	47,3	127,3
BRASMAX POTÊNCIA RR	110	100	1	43,6	117,2
BRASMAX PONTA IPRO	106	85	1	43,6	117,2
NS 7237 IPRO	114	95	1	43,5	117,0
TEC 6702 IPRO	103	103	1	42,6	114,5
NS 6823 RR	105	95	1	42,1	113,3
BRASMAX VALENTE RR	108	90	1	42,1	113,2
W712 RR	110	110	2	41,6	111,8
DON MARIO 7.0i RR	106	80	1	41,2	110,7
NS 7300 IPRO	115	100	1	41,1	110,6
M6210 IPRO	100	100	1	40,9	109,8
M6410 IPRO	100	95	1	40,7	109,3
GMAX CANCHEIRO RR	113	100	1	40,4	108,6
CD 2720 IPRO	114	115	1	39,7	106,7
VTOP RR	98	90	1	39,6	106,6
BS 2640 RR	108	85	1	39,6	106,3
RK 7214 IPRO	108	90	1	39,4	106,0
CD 2737 RR	118	105	1	39,3	105,6
TECIRGA 6070 RR	105	110	1	39,0	104,8
TMG 7060 IPRO - INOX	104	105	1	38,9	104,7
5D6215 IPRO	105	90	1	38,4	103,3
DM 6563RSF IPRO	105	85	1	38,1	102,4
SYN 1258 RR	96	95	1	38,0	102,2
TEC 5936 IPRO	96	110	1	37,8	101,7
NS 6767 RR	95	113	1	37,8	101,5
CD 2728 IPRO	108	90	1	37,6	101,1
FPS SOLAR IPRO	104	93	1	37,5	100,8
TMG 7262 RR - INOX	100	90	1	37,4	100,4
BS 2606 IPRO	103	85	1	37,3	100,4
GNZ 600S RR	103	75	1	37,3	100,4
PRE 6310 IPRO	102	83	1	36,7	98,6

Continua...

Continuação da Tabela 6.

Cultivar	Ciclo (dias) Maturação	Altura (cm)	Acamamento (1-5)	Produtividade Média	
				sc ha ⁻¹	% Relativa
INT 5900 RR	103	90	1	36,6	98,4
SYN 1163 RR	97	107	1	36,2	97,4
ST 620 IPRO	97	80	1	35,8	96,2
TMG 2158 IPRO	95	85	1	35,6	95,6
CD 2655 RR	106	95	1	35,4	95,3
CD 2630 RR	103	110	1	35,4	95,2
GNZ 660S RR	106	80	1	35,4	95,1
TMG 7062 IPRO - INOX	101	105	1	35,3	94,9
BRS 360 RR	103	103	1	35,1	94,3
NA 5909 RG	95	77	1	34,9	93,9
BRASMAX VANGUARDA IPRO	98	90	1	34,8	93,5
BS 2595 IPRO	103	95	1	34,7	93,4
PRE 5808 RR	100	90	1	33,3	89,6
5D634 RR	102	93	1	33,3	89,4
PRE 6336 RR	103	70	1	33,2	89,3
RK 6813 RR	102	85	1	33,2	89,3
SYN 1359S IPRO	96	105	1	30,7	82,6
BRASMAX TURBO RR	95	80	1	30,7	82,4
RK 5813 RR	97	80	1	30,5	82,0
FPS JÚPITER RR	95	87	1	27,9	75,0
5G685 RR	110	90	1	18,4	49,4
Média				37,2	100



Unidade de Pesquisa em Rio Brilhante/MS

Metodologia

Local: Unidade de Pesquisa da Fundação MS na Fundação Oacir Vidal.

Épocas:	1ª época	2ª época
Data de semeadura:	28/10/2014	21/11/2014
Data de emergência:	03/11/2014	26/11/2014

Data de Colheita: Várias de acordo com a maturação das cultivares.

Sistema de colheita: Mecânica.

Sistema de semeadura: Plantio Direto na Palha.

Tecnologia de semeadura: Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.

Cultura anterior: Aveia.

Tamanho das parcelas: 5 linhas x 14,0m x 0,50m de espaçamento (35m²) em 2 repetições.

Tamanho das parcelas colhidas: 3 linhas x 13,0m x 0,50m espaçamento (19,5m²).

Número de repetições colhidas: 02 repetições.

Adubação de Manutenção: 350 kg ha⁻¹ (02-23-23).

Tratamento de sementes: Standak Top – 100ml por 50 kg sementes.

Pragas controladas: Tamanduá-da-soja, lagartas da soja e percevejos.

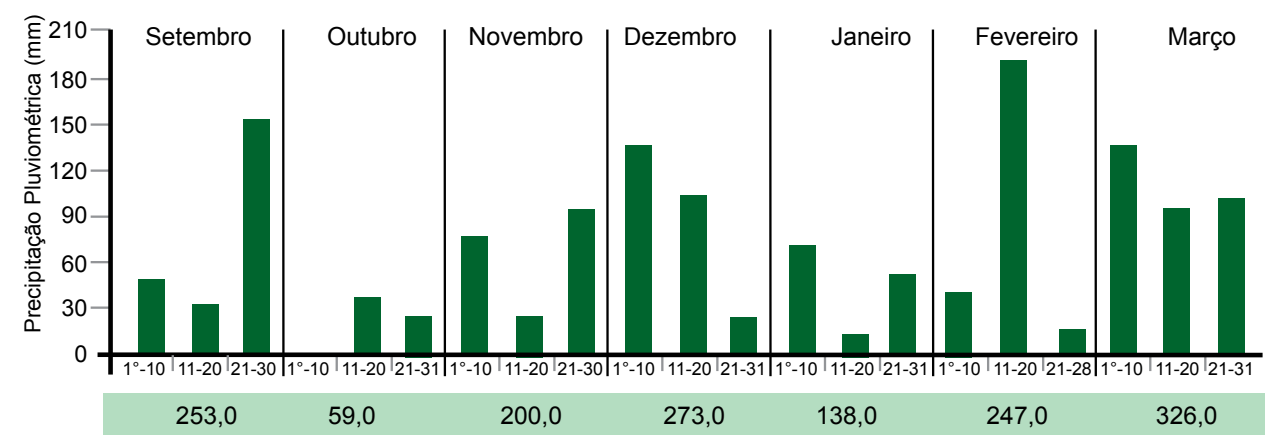
Fungicidas: 2 aplicações de Carbendazin (0,5l ha⁻¹) + 2 aplicações de Azoxistrobin + Ciproconazole (0,3l ha⁻¹).

Análise de Solo

Prof. (cm)	pH		M.O. g dm ⁻³	P Meh mg dm ⁻³	P Res	K	Ca	Mg	Al	H+Al	S	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
00-20	5,16	5,77	29,02	11,23	-	0,24	4,45	1,30	0,00	5,14	5,99	11,13	53,82
20-40	5,25	5,87	20,79	1,53	-	0,09	2,82	0,93	0,00	4,27	3,84	8,11	47,35

Prof. (cm)	S	Zn	B mg dm ⁻³	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	Al	Argila %
00-20	15,71	2,53	0,27	9,16	96,63	63,81	3,42	2,16	39,98	11,68	46,18	-	41,0
20-40	65,67	1,45	0,23	8,25	45,24	81,56	3,03	1,11	34,77	11,47	52,65	-	51,0

Condições Climáticas



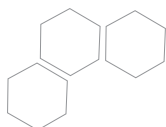
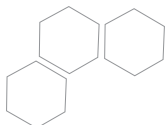


Tabela 7. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 1ª época, em Rio Brilhante/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)	Altura	Acamamento	Produtividade	
	Maturação	(cm)	(1-5)	sc ha ⁻¹	% Relativa
CD 2728 IPRO	111	105	1	70,8	117,8
SYN 13671 IPRO	110	105	1	67,0	111,4
M6410 IPRO	103	105	1	66,2	110,1
BRASMAX PONTA IPRO	112	103	1	66,1	110,0
SYN 9070 RR	114	125	2	66,0	109,8
CD 202 IPRO	109	100	2	65,9	109,7
SYN 1163 RR	102	115	1	65,6	109,2
DM 6563RSF IPRO	105	100	1	65,6	109,1
M6210 IPRO	104	105	1	65,0	108,2
TEC 6702 IPRO	102	90	1	64,2	106,8
BRASMAX POTÊNCIA RR	112	115	2	64,2	106,7
BRS 360 RR	101	115	1	63,8	106,2
BRASMAX VALENTE RR	114	100	1	63,4	105,5
TMG 7060 IPRO - INOX	105	112	1	62,4	103,9
CD 2720 IPRO	114	135	3	62,3	103,6
CD 2737 RR	120	135	3	61,6	102,5
BRASMAX TURBO RR	96	90	1	61,5	102,3
NS 7300 IPRO	116	110	1	61,4	102,1
NS 7237 IPRO	114	100	1	61,2	101,9
TEC 7849 IPRO	140	140	1	61,0	101,6
GNZ 660S RR	112	105	1	61,0	101,4
GMAX CANCHEIRO RR	115	120	2	60,7	101,1
GNZ 600S RR	103	85	1	59,8	99,5
TMG 7062 IPRO - INOX	105	115	1	59,4	98,8
VTOP RR	102	100	1	58,9	98,0
NS 6823 RR	105	105	1	58,5	97,4
SYN 1258 RR	98	103	1	58,1	96,7
CD 2630 RR	104	125	1	57,4	95,5
INT 5900 RR	102	110	1	56,1	93,3
CD 2655 RR	102	115	1	56,0	93,2
FPS SOLAR IPRO	100	100	1	55,5	92,4
TEC 5936 IPRO	98	105	1	52,6	87,5
SYN 1359S IPRO	96	115	1	52,1	86,7
TMG 7262 RR - INOX	98	98	1	51,8	86,2
GMAX REDOMÃO RR	135	115	1	49,3	82,1
NS 6767 RR	95	110	1	47,2	78,5
TMG 7363 RR - INOX	100	110	1	44,9	74,6
Média				60,1	100

Tabela 8. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 2ª época, em Rio Brilhante/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)	Altura	Produtividade	
	Maturação	(cm)	sc ha ⁻¹	% Relativa
NS 6823 RR	103	100	66,6	117,4
SYN 13671 IPRO	108	100	65,1	114,8
SYN 1163 RR	98	95	62,6	110,4
VTOP RR	98	90	62,5	110,3
INT 5900 RR	104	90	61,7	108,9
M6410 IPRO	101	85	61,4	108,3
TEC 5936 IPRO	96	100	60,3	106,3
CD 2655 RR	100	90	59,9	105,7
CD 2728 IPRO	107	95	59,5	105,0
GNZ 600S RR	103	70	58,4	103,0
SYN 1359S IPRO	100	110	58,1	102,4
GNZ 660S RR	109	83	57,7	101,7
BRS 360 RR	102	103	57,2	100,9
SYN 1258 RR	98	90	56,9	100,3
BRASMAX VANGUARDA IPRO	98	80	56,8	100,1
FPS ATALANTA IPRO	100	80	56,1	99,0
TMG 7062 IPRO - INOX	98	95	55,9	98,6
CD 2644 IPRO	97	80	55,8	98,4
NA 5909 RG	98	72	55,3	97,5
BRASMAX TURBO RR	99	80	54,6	96,3
FPS JÚPITER RR	98	77	54,6	96,3
TMG 7262 RR - INOX	100	90	52,8	93,1
TECIRGA 6070 RR	108	105	52,7	92,9
NS 6767 RR	94	95	51,9	91,6
BRASMAX POTÊNCIA RR	110	95	51,7	91,3
DON MARIO 7.0i RR	104	82	51,4	90,6
NS 7237 IPRO	112	95	45,2	79,7
NS 7300 IPRO	113	98	45,1	79,6
Média			56,7	100



Unidade de Pesquisa em Rio Brilhante/MS, em Área de Várzea Úmida

Metodologia

Local: Unidade de Pesquisa da Fundação MS na Fazenda Triângulo.

Época: 1ª época

Data de semeadura: 06/10/2014

Data de emergência: 11/10/2014

Data de Colheita: 03/02/2015.

Sistema de colheita: Mecânica.

Sistema de semeadura: Plantio Direto na Palha.

Tecnologia de semeadura: Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.

Cultura anterior: Milho Safrinha.

Tamanho das parcelas: 5 linhas x 27,0m x 0,50m de espaçamento (67,5m²) em 1 repetição.

Tamanho das parcelas colhidas: 3 linhas x 24,5m x 0,50m espaçamento (36,75m²).

Número de repetições colhidas: 01 repetição.

Adubação de Manutenção: 350 kg ha⁻¹ (02-23-23).

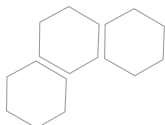
Tratamento de sementes: Standak Top – 100ml por 50 kg sementes.

Pragas controladas: Tamanduá-da-soja, lagartas da soja e percevejos.

Fungicidas: 2 aplicações de Carbendazin (0,5l ha⁻¹) + 2 aplicações de Azoxistrobin + Ciproconazole (0,3l ha⁻¹).

Tabela 9. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, Época Única em área de Várzea Úmida, em Rio Brilhante/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)	Altura	Acamamento	Produtividade	
	Maturação	(cm)	(1-5)	sc ha ⁻¹	% Relativa
BRASMAX VALENTE RR	118	105	1	61,8	110,8
NS 6823 RR	113	104	2	60,9	109,1
SYN 1263 RR	109	109	1	60,8	108,9
BRASMAX POTÊNCIA RR	124	112	1	59,4	106,5
TECIRGA 6070 RR	122	105	1	58,8	105,4
CD 2655 RR	114	116	1	58,5	104,8
NS 7300 IPRO	120	112	2	57,7	103,3
TMG 7262 RR - INOX	105	92	1	57,6	103,3
TMG 7363 RR - INOX	108	93	1	57,0	102,2
TEC 5936 IPRO	106	97	3	56,2	100,7
NS 7237 IPRO	117	109	3	55,4	99,2
GNZ 600S RR	110	86	1	54,6	97,9
TMG 7062 IPRO - INOX	110	107	1	53,3	95,5
NS 6767 RR	107	104	2	52,9	94,8
TMG 7060 IPRO - INOX	113	109	1	51,7	92,7
CD 2720 IPRO	119	132	2	51,3	91,9
GNZ 660S RR	116	107	1	50,0	89,6
GMAX GUAPO RR	103	88	1	47,2	84,6
Média				55,8	100



Unidade de Pesquisa em Caarapó/MS

Metodologia

Local: Unidade de Pesquisa da Fundação MS na Fazenda Santa Fé.

Épocas: **1ª época** **2ª época**

Data de semeadura: 30/10/2014 18/11/2014

Data de emergência: 04/11/2014 23/11/2014

Data de Colheita: Várias de acordo com a maturação das cultivares.

Sistema de colheita: Mecânica.

Sistema de semeadura: Plantio Direto na Palha.

Tecnologia de semeadura: Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.

Cultura anterior: Milho Safrinha + Braquiária.

Tamanho das parcelas: 5 linhas x 22,0m x 0,50m de espaçamento (55m²) em 2 repetições.

Tamanho das parcelas colhidas: 3 linhas x 18,0m x 0,50m espaçamento (27m²).

Número de repetições colhidas: 02 repetições.

Adubação de Manutenção: 350 kg ha⁻¹ (02-23-23).

Tratamento de sementes: Standak Top – 100ml por 50 kg sementes.

Pragas controladas: Tamanduá-da-soja, lagartas da soja e percevejos.

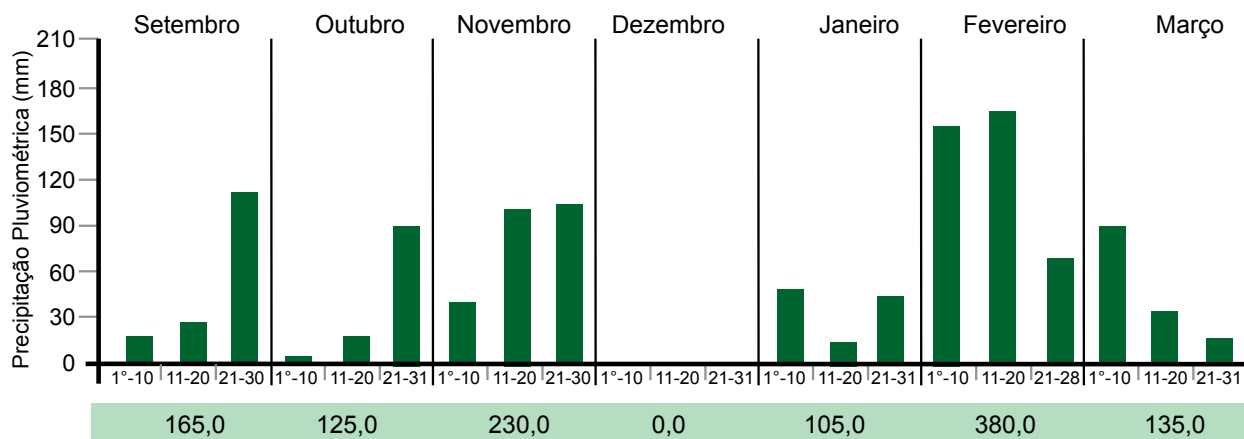
Fungicidas: 2 aplicações de Carbendazin (0,5l ha⁻¹) + 2 aplicações de Azoxistrobin + Ciproconazole (0,3l ha⁻¹).

Análise de Solo

Prof. (cm)	pH		M.O g dm ⁻³	P Meh	P Res	K	Ca	Mg	Al	H+Al	S	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
00-20	5,30	-	-	16,82	-	0,77	6,53	1,22	0,00	4,83	8,52	13,35	63,82
20-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	m	Argila %
00-20	7,90	-	-	-	-	-	5,35	5,77	48,91	9,14	-	0,00	-
20-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Condições climáticas durante o ciclo da cultura



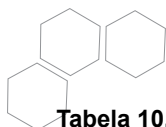
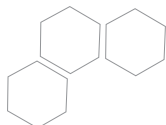


Tabela 10. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 1ª Época em Caarapó/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)	Altura	Acamamento	Produtividade Média	
	Maturação	(cm)	(1-5)	sc ha ⁻¹	% Relativa
NS 7237 IPRO	128	93	1	65,3	117,4
SYN 13671 RR IPRO	123	100	1	65,0	116,8
CD 2655 RR	112	93	1	64,2	115,4
CD 2728 IPRO	118	100	1	64,0	115,2
BRASMAX POTÊNCIA RR	125	95	1	62,8	112,9
GMAX CANCHEIRO RR	124	115	1	62,6	112,6
NS 7300 IPRO	129	90	1	62,4	112,3
CD 2720 IPRO	128	125	1	61,9	111,4
TEC 6702 IPRO	115	85	1	61,4	110,5
RK 7214 IPRO	118	93	1	61,4	110,4
NS 6823 RR	119	95	1	60,7	109,2
M6410 IPRO	109	95	1	60,5	108,8
M6210 IPRO	108	95	1	60,2	108,3
BRASMAX PONTA IPRO	118	85	1	59,9	107,8
DM 6563RSF IPRO	116	80	1	59,9	107,6
CD 2737 RR	129	98	1	59,8	107,5
GNZ 600S RR	111	68	1	58,3	104,8
PRE 6310 IPRO	114	80	1	57,1	102,7
TECIRGA 6070 RR	124	88	1	56,8	102,2
BRASMAX VALENTE RR	118	90	1	55,9	100,5
GNZ 660S RR	127	85	1	55,8	100,4
TEC 5936 IPRO	109	95	1	54,8	98,6
PRE 6336 RR	115	80	1	53,8	96,7
CD 2644 IPRO	109	75	1	53,4	96,1
SYN 1163 RR	112	98	3	53,1	95,5
BRASMAX VANGUARDA IPRO	110	82	1	52,5	94,4
BRASMAX TURBO RR	105	78	1	51,9	93,4
NA 5909 RG	105	80	1	51,7	93,0
BRS 360 RR	112	90	1	51,6	92,8
INT 5900 RR	111	100	1	50,9	91,6
PRE 5808 RR	109	80	1	50,8	91,4
FPS JÚPITER RR	106	80	1	50,2	90,3
RK 6813 RR	110	90	1	49,9	89,8
TMG 7363 RR - INOX	112	93	1	49,9	89,7
SYN 1258 RR	105	94	1	49,5	89,0
TMG 7062 IPRO - INOX	110	110	1	47,8	85,9
VTOP RR	108	85	1	47,6	85,5
TMG 7262 RR - INOX	110	86	1	47,2	84,9
RK 5813 RR	106	83	1	46,4	83,5
NS 6767 RR	102	93	1	46,2	83,1
SYN 1359S IPRO	104	100	1	44,0	79,1
Média				55,6	100

Tabela 11. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 2ª Época em Caarapó/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Produtividade Média	
	sc ha ⁻¹	% Relativa
TMG 7262 RR - INOX	64,4	115,7
M6410 IPRO	62,5	112,2
BRASMAX VANGUARDA IPRO	60,9	109,3
TMG 7062 IPRO - INOX	60,9	109,3
NA 5909 RG	60,4	108,4
SYN 1163 RR	59,6	107,1
GNZ 600S RR	59,1	106,1
SYN 1258 RR	58,8	105,6
PRE 6310 IPRO	58,7	105,4
FPS ATALANTA IPRO	58,5	105,0
BRASMAX TURBO RR	58,3	104,7
DM 6563RSF IPRO	58,2	104,4
FPS JÚPITER RR	58,0	104,1
CD 2655 RR	57,4	103,1
NS 6823 RR	57,3	102,9
INT 5900 RR	57,2	102,8
VTOP RR	56,4	101,2
BS 2595 IPRO	56,1	100,8
BS 2606 IPRO	56,1	100,8
TEC 5936 IPRO	55,4	99,5
BRS 360 RR	55,3	99,3
NS 6767 RR	54,6	97,9
TECIRGA 6070 RR	53,4	95,9
SYN 1359S IPRO	53,4	95,8
CD 202 IPRO	53,3	95,7
SYN 13671 IPRO	52,7	94,7
BS 2640 RR	50,6	90,8
GNZ 660S RR	48,9	87,7
GMAX GUAPO RR	48,2	86,6
NS 7237 IPRO	47,0	84,3
CD 2720 IPRO	46,6	83,6
NS 7300 IPRO	43,8	78,7
Média	55,7	100



Unidade de Pesquisa em Amambaí/MS

Metodologia

Local: Unidade de Pesquisa da Fundação MS na Escola Municipal Agrotécnica Lino do Amaral Cardinal.

Épocas:	1ª época (antecipado)	2ª época	3ª época
Data de semeadura:	29/09/2014	08/10/2014	14/11/2014
Data de emergência:	05/10/2014	13/10/2014	19/11/2014

Data de Colheita: Várias de acordo com a maturação das cultivares.

Sistema de colheita: Mecânica.

Sistema de semeadura: Plantio Direto na Palha.

Tecnologia de semeadura: Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.

Cultura anterior: Milho.

Tamanho das parcelas:

1ª época: 5 linhas x 22,0m x 0,50m de espaçamento (55,0m²) em 2 repetições.

2ª época: 5 linhas x 25,0m x 0,50m de espaçamento (62,5m²) em 2 repetições.

3ª época: 5 linhas x 14,0m x 0,50m de espaçamento (35,0m²) em 2 repetições.

Tamanho das parcelas colhidas:

1ª época: 3 linhas x 21,5m x 0,50m espaçamento (32,25m²).

2ª época: 3 linhas x 24,0m x 0,50m espaçamento (36,0m²).

3ª época: 3 linhas x 12,0m x 0,50m espaçamento (18,0m²).

Número de repetições colhidas: 02 repetições.

Adubação de Manutenção: 350 kg ha⁻¹ (02-23-23).

Tratamento de sementes: Standak Top – 100ml por 50 kg sementes.

Pragas controladas: Tamanduá-da-soja, lagartas da soja e percevejos.

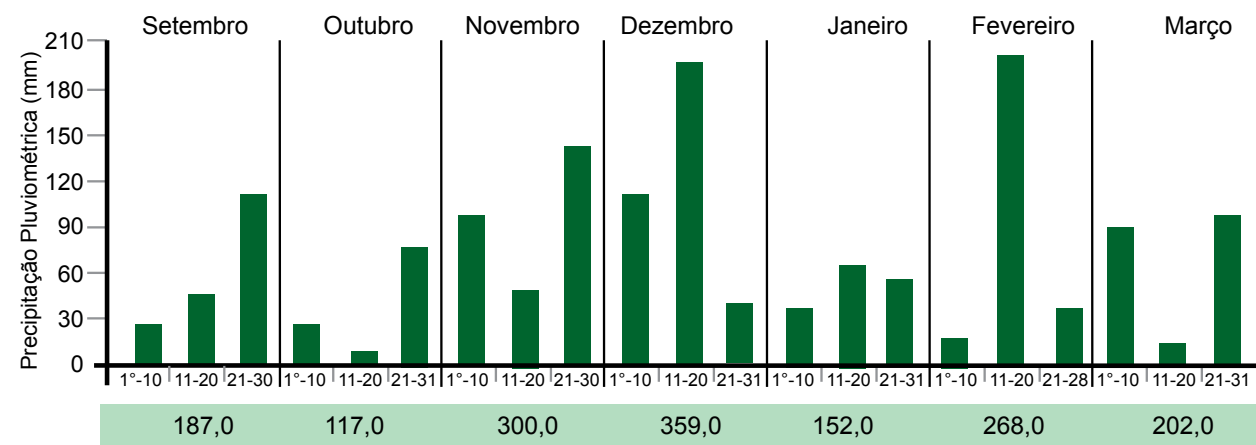
Fungicidas: 2 aplicações de Carbendazin (0,5l ha⁻¹) + 2 aplicações de Azoxistrobin + Ciproconazole (0,3l ha⁻¹).

Análise de Solo

Prof. (cm)	pH		M.O. g dm ⁻³	P Meh mg dm ⁻³	P Res mg dm ⁻³	K	Ca	Mg	Al	H+Al	S	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
00-20	6,28	6,88	30,52	11,66	-	0,36	8,55	1,40	0,00	2,53	10,31	12,84	80,30
20-40	6,00	6,62	22,20	2,94	-	0,25	7,55	1,15	0,00	2,68	8,95	11,63	76,96

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	m	Argila %
00-20	7,54	5,36	0,43	8,40	183,42	26,57	6,11	2,80	66,59	10,90	19,70	0,00	31,0
20-40	11,38	2,63	0,42	5,39	120,14	30,91	6,57	2,15	64,92	9,89	23,04	0,00	38,0

Condições climáticas durante o ciclo da cultura



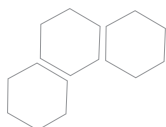


Tabela 12. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 1ª Época (antecipado) em Amambai/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Altura	Produtividade Média	
	(cm)	sc ha ⁻¹	% Relativa
GNZ 600S RR	73	73,2	112,4
SYN 1163 RR	94	71,3	109,5
NS 6823 RR	100	69,6	106,9
GNZ 660S RR	96	69,4	106,6
SYN 13671 IPRO	105	69,4	106,5
CD 2655 RR	108	68,3	104,9
SYN 1258 RR	98	68,0	104,5
CD 2737 RR	113	67,9	104,3
TMG 7060 IPRO - INOX	85	67,8	104,1
TMG 7062 IPRO - INOX	94	66,8	102,7
SYN 9070 RR	113	66,5	102,2
BRASMAX PONTA IPRO	87	65,3	100,3
BRASMAX POTÊNCIA RR	100	65,3	100,2
SYN 1359S IPRO	91	64,8	99,6
TEC 6702 IPRO	92	64,5	99,1
NS 7300 IPRO	104	63,6	97,7
TMG 7363 RR - INOX	100	63,5	97,6
NS 6767 RR	95	63,3	97,2
NS 7237 RR	95	62,4	95,9
GMAX CANCHEIRO RR	106	62,1	95,4
BRASMAX VALENTE RR	90	61,8	95,0
CD 2720 IPRO	141	61,2	94,0
CD 2730 IPRO	127	60,8	93,3
TEC 7849 IPRO	96	56,8	87,3
GMAX REDOMÃO RR	107	53,1	81,5
Média		65,1	100

Tabela 13. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 2ª Época em Amambai/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Altura	Produtividade Média	
	(cm)	sc ha ⁻¹	% Relativa
GNZ 600S RR	90	75,2	117,8
M6410 IPRO	97	74,9	117,4
M6210 IPRO	98	74,2	116,3
DM 6563RSF IPRO	87	72,6	113,9
SYN 1163 RR	112	70,7	110,8
BRS 388 RR	88	70,2	110,0
CD 2655 RR	99	69,6	109,1
TEC 6702 IPRO	88	68,9	108,0
CD 2644 IPRO	89	68,5	107,3
BRS 360 RR	108	68,3	107,0
SYN 1258 RR	95	67,1	105,1
BRASMAX TURBO RR	79	66,0	103,4
VTOP RR	81	64,5	101,1
SYN 13671 IPRO	109	63,9	100,2
NS 6767 RR	92	63,9	100,1
NS 6823 RR	107	63,6	99,7
BRASMAX VALENTE RR	84	63,6	99,7
INT 5900 RR	93	63,4	99,3
BS 2606 IPRO	92	63,1	98,9
BRASMAX PONTA IPRO	89	62,5	98,0
SYN 9070 RR	116	62,3	97,7
BRASMAX POTÊNCIA RR	93	62,2	97,4
TMG 7062 IPRO - INOX	108	62,1	97,4
GNZ 660S RR	91	61,8	96,8
BS 2595 IPRO	85	60,9	95,5
GMAX CANCHEIRO RR	118	60,5	94,8
SYN 1359S IPRO	87	59,7	93,5
TMG 7262 RR - INOX	88	58,9	92,3
NS 7300 IPRO	91	57,0	89,3
CD 2720 IPRO	130	56,2	88,1
BS 2640 RR	90	54,7	85,7
CD 2730 IPRO	119	54,5	85,4
NS 7237 IPRO	89	53,5	83,9
TEC 7849 IPRO	109	51,4	80,6
Média		63,8	100

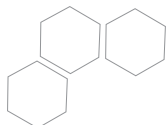


Tabela 14. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 3ª Época em Amambai/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Altura (cm)	Produtividade Média	
		sc ha ⁻¹	% Relativa
BRASMAX VANGUARDA IPRO	84	52,2	114,6
M6210 IPRO	90	51,7	113,7
M6410 IPRO	88	51,5	113,1
BRASMAX TURBO RR	79	51,2	112,5
FPS ATALANTA IPRO	77	51,2	112,5
BRASMAX PONTA IPRO	90	51,1	112,3
SYN 13671 IPRO	96	50,8	111,6
NA 5909 RG	84	50,3	110,5
TMG 7062 IPRO - INOX	83	50,1	110,2
NS 6767 RR	100	49,7	109,3
BRASMAX VALENTE RR	95	49,7	109,2
FPS JÚPITER RR	85	49,6	109,0
TECIRGA 6070 RR	110	49,4	108,5
DM 6563RSF IPRO	97	49,1	107,9
SYN 1258 RR	90	48,9	107,5
TMG 2158 IPRO	79	47,9	105,3
CD 2644 IPRO	86	47,6	104,6
FPS SOLAR IPRO	94	47,6	104,5
VTOP RR	79	46,9	103,0
TEC 5936 IPRO	97	46,7	102,6
BRASMAX POTÊNCIA RR	120	46,1	101,3
SYN 1163 RR	110	45,5	100,0
TMG 7262 RR - INOX	98	45,4	99,8
INT 5900 RR	83	44,7	98,2
SYN 1359S IPRO	98	44,2	97,2
NS 6823 RR	96	43,6	95,8
GNZ 600S RR	76	43,5	95,6
CD 2655 RR	87	43,2	94,9
CD 2728 IPRO	88	42,7	93,9
BRS 360 RR	85	42,6	93,7
GMAX CANCHEIRO RR	110	40,6	89,2
GNZ 660S RR	86	40,2	88,2
CD 2720 IPRO	125	39,3	86,4
CD 2630 RR	122	39,2	86,2
CD 202 IPRO	105	38,7	85,0
NS 7300 IPRO	96	37,2	81,8
NS 7237 IPRO	92	33,8	74,4
GMAX REDOMÃO RR	126	26,0	57,1
Média		45,5	100

Unidade de Pesquisa em Antônio João/MS

Metodologia

Local: Unidade de Pesquisa da Fundação MS na Fazenda Barbaquá.

Altitude: 550 m.

Época:	Única
Data de semeadura:	29/09/2014
Data de emergência:	05/10/2014

Data de Colheita: Várias de acordo com a maturação das cultivares.

Sistema de colheita: Mecânica.

Sistema de semeadura: Plantio Direto.

Tecnologia de semeadura: Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.

Cultura anterior: Trigo.

Tamanho das parcelas: 5 linhas x 20,0m x 0,50m de espaçamento (50m²) em 2 repetições.

Tamanho das parcelas colhidas: 2 linhas x 14,0m x 0,50m espaçamento (14m²).

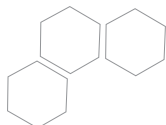
Número de repetições colhidas: 02 repetições.

Adubação de Manutenção: 350 kg ha⁻¹ (02-23-23).

Tratamento de sementes: Standak Top – 100ml por 50 kg sementes.

Pragas controladas: Tamanduá-da-soja, lagartas da soja e percevejos.

Fungicidas: 2 aplicações de Carbendazin (0,5l ha⁻¹) + 2 aplicações de Azoxistrobin + Ciproconazole (0,3l ha⁻¹).



Análise de Solo

Prof. (cm)	pH		M.O. g dm ⁻³	P Meh mg dm ⁻³	P Res mg dm ⁻³	K	Ca	Mg	Al	H+Al	SB	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
00-20	4,62	5,22	35,34	14,18	-	0,36	3,60	0,95	0,49	6,37	4,91	11,28	43,53
20-40	4,27	4,89	24,46	1,97	-	0,10	1,20	0,70	1,85	6,59	2,00	8,59	23,28

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	Al	Argila %
0-20	26,88	1,39	0,24	4,68	18,41	33,06	3,79	3,19	31,91	8,42	52,3	-	67,0
20-40	82,66	0,74	0,23	4,52	12,26	36,99	1,71	1,16	13,97	8,15	55,8	-	70,0

Condições climáticas durante o ciclo da cultura

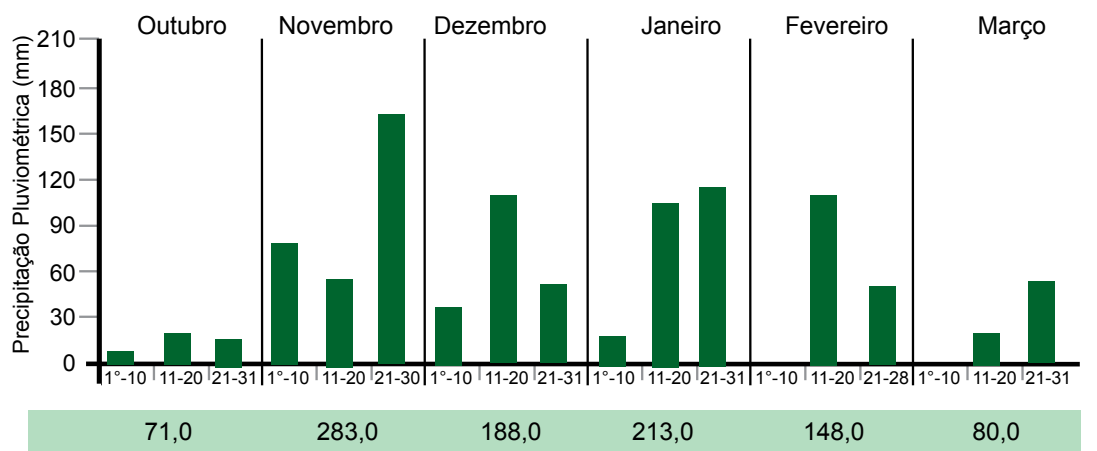
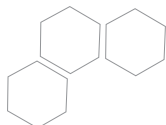


Tabela 15. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, Época Única em Antônio João/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)	Altura	Acamamento	M.A	Produtividade	
	Mat.	(cm)	(1-5)	(1-5)	sc ha ⁻¹	% Rel.
M6410 IPRO	117	85	1	1	73,9	120,4
M6210 IPRO	116	83	1	1	71,3	116,2
SYN 1163 RR	110	100	2	2	70,1	114,2
GNZ 600S RR	115	60	1	2	69,8	113,6
DM 6563RSF IPRO	114	80	1	2	67,8	110,4
TEC 5936 IPRO	111	100	2	1	67,2	109,4
INT 5900 RR	115	90	1	1	65,4	106,5
NS 7300 IPRO	125	95	1	3	65,2	106,2
SYN 13671 IPRO	124	90	1	2	64,3	104,7
SYN 1258 RR	113	90	1	2	63,7	103,8
NA 5909 RG	111	45	1	3	63,2	103,0
CD 2720 IPRO	127	130	2	4	63,2	102,9
NS 6823 RR	115	90	1	2	63,1	102,8
BRASMAX POTÊNCIA RR	120	90	1	4	62,9	102,4
BRS 388 RR	116	100	1	2	62,7	102,2
FPS SOLAR IPRO	113	90	1	1	62,6	102,0
FPS JÚPITER RR	110	80	1	1	62,6	102,0
CSR 115 RR	111	70	1	2	62,3	101,5
DON MARIO 7.0i RR	119	78	1	2	62,2	101,4
CD 2655 RR	115	98	1	3	61,8	100,6
NS 7237 IPRO	121	90	1	3	61,5	100,2
CSR 152 RR	110	80	1	2	61,4	99,9
BRASMAX PONTA IPRO	118	90	1	2	61,3	99,9
BRASMAX TURBO RR	106	80	1	1	61,3	99,8
SYN 1359S IPRO	109	93	1	2	61,2	99,7
CD 202 IPRO	115	45	1	2	60,7	98,9
CD 2730 IPRO	125	125	2	2	60,3	98,2
VTOP RR	112	75	1	1	60,0	97,8
BRS 360 RR	114	100	1	1	59,9	97,5
CSR 191 RR	113	85	1	3	59,5	96,9
TMG 7062 IPRO - INOX	115	95	1	2	59,4	96,8
GNZ 660S RR	119	90	1	2	59,4	96,8
FPS ATALANTA IPRO	112	73	1	2	59,1	96,2
TEC 6070 RR	123	103	1	3	58,4	95,1
TMG 7262 RR - INOX	110	75	1	1	58,2	94,9
CSR 102 RR	110	60	1	1	57,5	93,7
5G685 RR	120	100	1	1	56,5	92,0
BRASMAX VALENTE RR	120	95	1	2	56,1	91,4
BRASMAX VANGUARDA IPRO	109	75	1	1	55,6	90,6
TMG 7363 RR - INOX	114	80	1	2	53,9	87,7
5D634 RR	115	100	1	1	52,7	85,9
NS 6767 RR	105	100	1	2	51,6	84,0
CSR 190 RR	115	90	2	2	51,2	83,4
Média					61,4	100



Unidade de Pesquisa em Sidrolândia/MS

Metodologia

Local: Unidade de Pesquisa da Fundação MS na Fazenda Lagoa.

Época: *Única*

Data de semeadura: 18/10/2014

Data de emergência: 23/10/2014

Data de Colheita: Várias de acordo com a maturação das cultivares.

Sistema de colheita: Mecânica.

Sistema de semeadura: Plantio Direto.

Tecnologia de semeadura: Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.

Cultura anterior: Milho Safrinha.

Tamanho das parcelas: 5 linhas x 20,0m x 0,50m de espaçamento (50m²) em 2 repetições.

Tamanho das parcelas colhidas: 3 linhas x 19,0m x 0,50m espaçamento (28,5m²).

Número de repetições colhidas: 02 repetições.

Adubação de Manutenção: 350 kg ha⁻¹ (02-23-23).

Tratamento de sementes: Standak Top – 100ml por 50 kg sementes.

Pragas controladas: Tamanduá-da-soja, lagartas da soja e percevejos.

Fungicidas: 2 aplicações de Carbendazin (0,5l ha⁻¹) + 2 aplicações de Azoxistrobin + Ciproconazole (0,3l ha⁻¹).

Análise de Solo

Prof. (cm)	pH		M.O. g dm ⁻³	P Meh mg dm ⁻³	P Res mg dm ⁻³	K	Ca	Mg	Al	H+Al	SB	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
00-20	5,26	5,86	36,62	31,28	52,88	0,34	4,95	1,60	0,0	7,10	6,89	13,99	49,25
20-40	5,04	5,65	28,12	1,40	-	0,10	2,75	1,10	0,0	6,15	3,95	10,10	39,11

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	Al	Argila %
00-20	19,29	4,56	0,44	10,75	95,75	28,72	3,09	2,43	35,38	11,44	50,75	0,00	47,0
20-40	48,38	-	-	-	-	-	2,50	0,99	27,23	10,89	60,89	0,00	-

Dados de chuva não obtidos

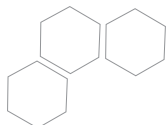


Tabela 16. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, Época Única em Sidrolândia/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)	Alt.	Acam.	Produtividade	
	Mat.	(cm)	(1-5)	sc ha ⁻¹	% Rel.
NS 7237 IPRO	114	90	2	73,9	122,1
TEC 6702 IPRO	108	100	1	69,4	114,7
M6210 IPRO	107	105	1	68,8	113,6
M6410 IPRO	108	110	1	68,0	112,4
BRASMAX VANGUARDA IPRO	107	85	1	67,8	112,1
CD 2655 RR	104	110	1	66,9	110,6
GNZ 600S RR	106	90	1	66,4	109,8
DM 6563RSF IPRO	108	90	1	66,1	109,3
NS 6823 RR	108	105	1	65,4	108,1
BRASMAX PONTA IPRO	113	95	1	65,3	107,9
TEC 5936 IPRO	103	105	1	65,3	107,9
BRASMAX TURBO RR	103	80	1	65,1	107,7
PRE 5808 RR	100	100	1	64,5	106,6
CD 2728 IPRO	111	110	1	64,2	106,1
TECIRGA 6070 RR	112	97	1	63,6	105,2
CD 2720 IPRO	115	130	1	62,5	103,3
SYN 13671 IPRO	113	93	1	61,5	101,7
CD 2737 RR	118	120	1	61,5	101,6
BRASMAX VALENTE RR	114	100	1	61,1	101,0
VTOP RR	105	100	1	61,0	100,8
PRE 6336 RR	105	90	1	60,9	100,7
SYN 1163 RR	104	115	2	60,8	100,4
NS 7300 IPRO	115	95	1	59,5	98,3
FPS JÚPITER RR	101	85	1	59,5	98,3
NA 5909 RG	103	100	1	59,3	98,1
BRS 360 RR	107	110	1	58,7	97,0
TEC 7849 IPRO	130	110	1	58,6	96,9
BRASMAX POTÊNCIA RR	111	110	1	58,4	96,6
CD 2730 IPRO	117	130	1	57,3	94,7
GNZ 660S RR	112	100	1	56,7	93,7
SYN 1359S IPRO	103	108	1	56,5	93,5
INT 5900 RR	105	105	1	55,3	91,4
NS 6767 RR	100	105	1	55,3	91,4
SYN 1258 RR	103	95	1	54,1	89,3
CD 202 IPRO	107	70	1	54,0	89,2
5D6215 IPRO	110	100	1	53,8	88,9
GMAX CANCHEIRO RR	116	125	2	53,2	87,9
TMG 2158 IPRO	100	80	1	49,1	81,1
TMG 7062 IPRO - INOX	109	105	1	31,7	52,5
Média				60,5	100

Unidade de Pesquisa em Campo Grande/MS

Metodologia

Local: Unidade de Pesquisa da Fundação MS na Estância Cláudia.

<i>Época</i>	Única
Data de semeadura:	03/10/2014
Data de emergência:	08/10/2014

Data de Colheita: Várias de acordo com a maturação das cultivares.

Sistema de colheita: Mecânica.

Sistema de semeadura: Plantio Direto.

Tecnologia de semeadura: Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.

Cultura anterior: Trigo.

Tamanho das parcelas: 5 linhas x 20,0m x 0,50m de espaçamento (50m²).

Tamanho das parcelas colhidas: 3 linhas x 20,0m x 0,50m espaçamento (30m²).

Número de repetições colhidas: 02 repetições.

Adubação de Manutenção: 350 kg ha⁻¹ (02-23-23).

Tratamento de sementes: Standak Top – 100ml por 50 kg sementes.

Pragas controladas: Tamanduá-da-soja, lagartas da soja e percevejos.

Fungicidas: 2 aplicações de Carbendazin (0,5ml ha⁻¹) + 2 aplicações de Azoxistrobin + Ciproconazole (0,3 l ha⁻¹).

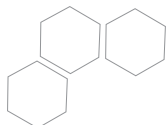


Tabela 17. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, Época Única em Campo Grande/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Altura	Acamamento	Produtividade Média	
	(cm)	(1-5)	sc ha ⁻¹	% Relativa
BRASMAX PONTA IPRO	110	4	82,6	116,2
M6210 IPRO	104	2	82,4	115,9
M6410 IPRO	105	2	80,5	113,3
SYN 1163 RR	115	3	79,0	111,1
NS 6823 RR	107	2	78,4	110,3
BRASMAX VALENTE RR	104	1	78,0	109,7
DM 6563RSF IPRO	95	1	76,8	108,0
VTOP RR	85	1	76,1	107,1
GNZ 660S RR	102	2	75,8	106,7
GMAX CANCHEIRO RR	135	3	75,3	105,9
BRASMAX POTÊNCIA RR	108	1	75,2	105,7
BRASMAX VANGUARDA IPRO	90	1	74,8	105,3
NS 7300 IPRO	95	2	73,0	102,7
TMG 7060 IPRO - INOX	93	1	72,8	102,4
NS 7237 IPRO	95	2	72,3	101,6
TEC 7849 IPRO	109	1	72,2	101,6
SYN 13671 IPRO	95	2	71,9	101,1
SYN 1359S IPRO	95	1	70,9	99,7
GNZ 600S RR	70	1	70,7	99,4
SYN 9070 RR	145	2	70,2	98,7
BRASMAX TURBO RR	87	1	70,0	98,5
TEC 6702 IPRO	102	1	69,3	97,4
SYN 1258 RR	90	1	69,0	97,1
CD 2655 RR	110	1	68,8	96,8
TMG 7363 RR	102	1	67,9	95,5
TEC 5936 IPRO	95	2	66,9	94,1
CD 2728 IPRO	90	1	66,6	93,6
CD 2720 IPRO	137	3	65,3	91,8
NS 6767 RR	104	2	65,2	91,7
TECIRGA 6070 RR	110	1	64,4	90,6
CD 2737 RR	127	2	61,2	86,1
CD 2730 IPRO	130	1	55,4	77,9
GMAX REDOMÃO RR	106	1	45,9	64,5
Média			71,1	100

Unidade de Pesquisa em São Gabriel do Oeste

Metodologia

Local: Unidade de Pesquisa da Fundação MS na Fazenda Grimm.

<i>Épocas:</i>	<i>1ª época</i>	<i>2ª época</i>
Data de semeadura:	20/10/2014	09/10/2014
Data de emergência:	25/10/2014	14/10/2014

Data de Colheita: Várias de acordo com a maturação das cultivares.

Sistema de colheita: Mecânica.

Sistema de semeadura: Plantio Direto.

Tecnologia de semeadura: Semeadora com sistema de distribuição de sementes à vácuo.

Cultura anterior: Milheto.

Tamanho das parcelas:

1ª época: 5 linhas x 20,0m x 0,50m de espaçamento (50,0m²) em 2 repetições.

2ª época: 5 linhas x 14,0m x 0,50m de espaçamento (35,0m²) em 2 repetições.

Tamanho das parcelas colhidas:

1ª época: 3 linhas x 20,0m x 0,50m de espaçamento (30,0m²).

2ª época: 3 linhas x 12,0m x 0,50m de espaçamento (18,0m²).

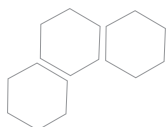
Número de repetições colhidas: 02 repetições.

Adubação de Manutenção: 190 kg ha⁻¹ (02-23-23).

Tratamento de sementes: Standak Top – 100ml por 50 kg sementes.

Pragas controladas: Tamanduá-da-soja, lagartas da soja e percevejos.

Fungicidas: 2 aplicações de Carbendazin (0,5ml ha⁻¹) + 2 aplicações de Azoxistrobin + Ciproconazole (0,3 l ha⁻¹).



Análise de Solo

Prof. (cm)	pH		M.O. g dm ⁻³	P Meh mg.dm ⁻³	P Res -	K	Ca	Mg	Al	H+Al	S	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
00-20	5,10	5,71	28,69	12,95	-	0,11	2,90	1,00	0,00	4,49	4,01	8,50	47,18
20-40	4,63	5,25	20,33	1,14	-	0,06	1,15	0,60	0,14	4,49	1,81	6,30	28,73

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	m	Argila %
00-20	11,09	7,75	0,36	5,39	70,94	33,47	2,90	1,29	34,12	11,76	52,82	0,00	38,0
20-40	31,39	1,25	0,34	3,43	17,90	41,95	1,92	0,95	18,25	9,52	69,05	7,18	48,0

Condições climáticas durante o ciclo da cultura

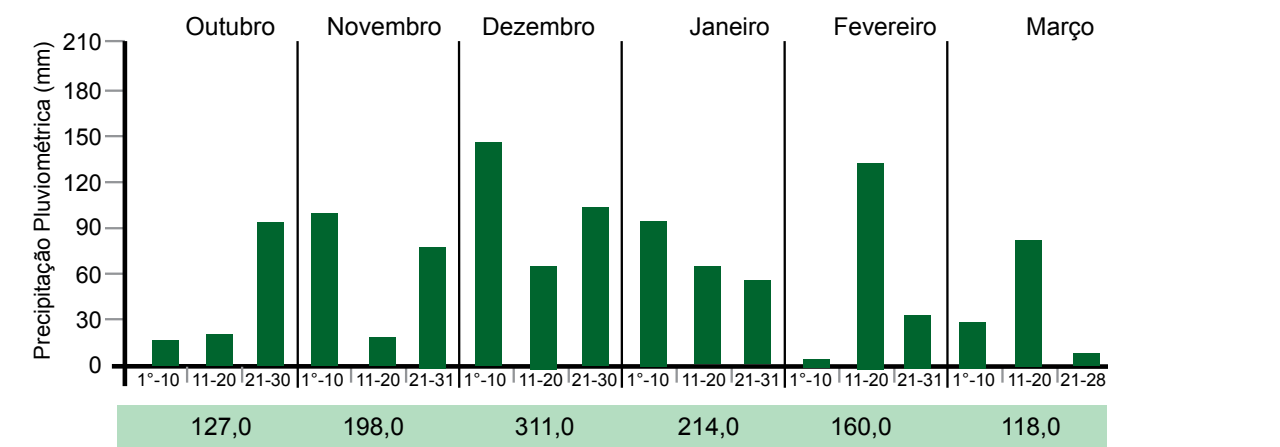


Tabela 18. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 1ª Época em São Gabriel do Oeste/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)	Alt.	Acam.	Produtividade Média	
	Mat.	(cm)	(1-5)	sc ha ⁻¹	% Relativa
BRS 284	107	80	2	92,2	124,8
BRS 283	110	86	1	88,7	120,0
BRASMAX PONTA IPRO	112	95	3	86,9	117,6
NS 7200 IPRO	112	90	1	82,9	112,2
TEC 7849 IPRO	118	105	1	82,8	112,1
BRASMAX POTÊNCIA RR	110	105	2	82,7	111,9
M6210 IPRO	110	95	1	82,3	111,4
TEC 6702 IPRO	106	90	1	81,7	110,5
CD 2728 IPRO	111	95	1	80,7	109,2
FPS ATALANTA IPRO	108	80	1	80,5	108,9
SYN 9070 RR	116	120	4	79,4	107,4
BRS 361	112	112	1	77,8	105,2
NS 7237 IPRO	115	100	4	76,7	103,8
FPS SOLAR IPRO	104	95	1	76,2	103,2
BRASMAX VALENTE RR	113	100	1	76,0	102,8
NS 7300 IPRO	117	100	4	75,7	102,4
GMAX CANCHEIRO RR	116	105	4	75,5	102,2
AS 3797 IPRO	124	85	1	73,9	100,0
GNZ 660S RR	112	90	1	73,7	99,8
GNZ 600S RR	107	70	1	72,5	98,1
INT 5900 RR	109	100	1	72,5	98,1
CSR 152 RR	103	75	1	71,5	96,8
CD 2737 RR	122	105	2	70,8	95,8
ST 620 IPRO	104	85	1	70,3	95,2
CSR 185 RR	112	105	2	67,8	91,8
CSR 191 RR	108	85	1	67,2	90,9
BRS 334 RR	115	90	3	66,1	89,5
CSR 190 RR	111	100	2	66,1	89,4
GMAX REDOMÃO RR	120	90	1	65,7	88,9
CD 2730 IPRO	123	125	3	65,6	88,7
BRS 360 RR	106	95	2	65,1	88,1
BRS 359 RR	103	95	1	65,1	88,1
CSR 184 RR	110	115	3	64,8	87,7
ANTA 82 RR	124	105	1	64,4	87,1
BRS 317	112	75	1	64,1	86,7
W799 RR	115	95	2	63,4	85,8
W711 RR	110	105	2	63,3	85,6
Média				73,9	100

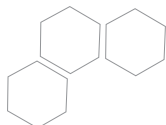


Tabela 19. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 2ª Época em São Gabriel do Oeste/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Alt.		Acam. (1-5)	Produtividade Média	
	Mat.	(cm)		sc ha ⁻¹	% Relativa
BRASMAX VANGUARDA IPRO	100	90	1	88,0	127,4
BRASMAX DESAFIO RR	-	92	1	82,0	118,7
CD 2728 IPRO	104	103	1	79,4	114,9
ST 620 IPRO	97	75	1	77,6	112,3
PRE 6310 IPRO	103	80	1	76,2	110,3
CD 2737 RR	-	120	1	76,2	110,3
ST797 IPRO	-	120	1	75,7	109,5
CEPsBt 11326	104	95	1	75,6	109,5
TEC 7849 IPRO	110	113	1	75,4	109,2
SYN 1163 RR	102	112	1	74,8	108,3
INT 5900 RR	100	95	1	74,6	108,0
M7110 IPRO	101	97	1	74,3	107,5
BRASMAX TURBO RR	96	87	1	73,9	107,0
AS 3730 IPRO	110	118	2	73,9	106,9
TEC 6702 IPRO	103	90	1	73,6	106,5
BRASMAX VALENTE RR	105	100	1	72,8	105,3
GNZ 600S RR	103	80	1	72,8	105,3
DM 6563RSF IPRO	105	95	1	72,4	104,7
FPS SOLAR IPRO	99	92	1	72,2	104,5
GNZ 660S RR	106	95	1	71,9	104,1
GMAX CANCHEIRO RR	-	115	3	71,4	103,3
BRASMAX PONTA IPRO	107	100	1	71,0	102,7
NS 7000 IPRO	104	103	1	70,4	101,9
BRASMAX POTÊNCIA RR	107	100	1	70,2	101,7
NA 5909 RG	97	75	1	70,0	101,3
VTOP RR	98	78	1	69,0	99,9
BRS 360 RR	101	103	1	68,5	99,2
M7739 IPRO	-	98	3	68,5	99,1
NS 7338 IPRO	111	100	1	67,2	97,3
GMAX REDOMÃO RR	-	105	1	66,9	96,8
M6972 IPRO	105	100	1	63,1	91,3
RK 7814 IPRO	-	100	3	62,5	90,5
NA 7337 RR	-	110	1	62,3	90,2
TECIRGA 6070 RR	110	92	1	61,8	89,4
TEC 5936 IPRO	98	95	1	61,2	88,6
5G685 RR	105	100	1	60,9	88,1
AS 3797 IPRO	-	105	1	60,1	87,0
NS 7237 IPRO	-	88	1	58,5	84,7
CD 2720 IPRO	-	125	1	56,0	81,0
FPS ATALANTA IPRO	102	78	1	55,6	80,5
NS 7300 IPRO	-	85	1	53,8	77,8
NS 7200 IPRO	-	100	1	40,2	58,1
Média				69,1	100

Unidade de Pesquisa em Bonito/MS

Metodologia

Local: Unidade de Pesquisa da Fundação MS na Fazenda Ypê.

Épocas:

	<i>1ª época</i>	<i>2ª época</i>
Data de semeadura:	05/11/2014	25/11/2014
Data de emergência:	10/11/2014	30/11/2014

Data de Colheita: Várias de acordo com a maturação das cultivares.

Sistema de colheita: Mecânica.

Sistema de semeadura: Plantio Direto na Palha.

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

Cultura anterior: Braquiária.

Tamanho das parcelas: 5 linhas x 14,0m x 0,50m de espaçamento (35m²) em 2 repetições.

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

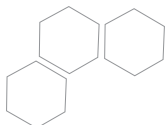
Número de repetições colhidas: 02 repetições.

Adubação de Manutenção: 150 kg ha⁻¹ MAP.

Tratamento de sementes: Standak Top – 100ml por 50 kg sementes.

Pragas controladas: Tamanduá-da-soja, lagartas da soja e percevejos.

Fungicidas: 2 aplicações de Carbendazin (0,5l ha⁻¹) + 2 aplicações de Azoxistrobin + Ciproconazole (0,3l ha⁻¹).



Análise de Solo

Prof. (cm)	pH		M.O g dm ⁻³	P Meh mg.dm ⁻³	P Res mg.dm ⁻³	K	Ca	Mg	Al	H+Al	S	T	V %
	CaCl ₂	H ₂ O											
00-20	4,88	5,49	26,63	15,32		0,13	5,95	1,45	0,05	4,13	7,53	11,66	64,58
20-40	5,54	6,16	19,81	3,23		0,05	5,55	1,20	0,00	2,82	6,80	9,62	70,69

Prof. (cm)	S	Zn	B	Cu	Mn	Fe	Relação Ca/Mg	K	Ca	Mg	H	m	Argila %
00-20	6,62	2,29	0,39	1,17	89,52	35,84	4,10	1,11	51,03	12,44	34,99	0,66	31,0
20-40	7,81	1,52	0,30	0,87	52,35	41,95	4,63	0,52	57,69	12,47	29,31	0,00	35,0

Condições climáticas durante o ciclo da cultura

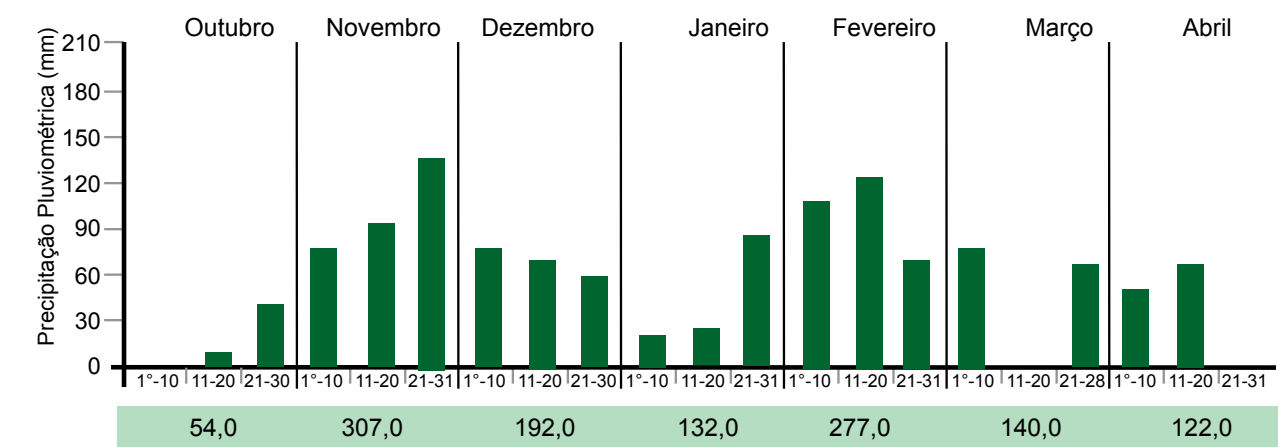


Tabela 20. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 1ª Época em Bonito/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)		Alt. (cm)	Acam. (1-5)	Q.S (0-5)	Estande pl/m)	Produtividade Média	
	Flor.	Mat.					sc ha ⁻¹	% Relativa
SYN 13671 IPRO	40	119	98	1	2	12	61,3	124,2
CD 2728 IPRO	44	115	98	1	1	16	59,7	120,9
NS 7237 IPRO	42	120	108	1	3	12	57,4	116,2
CD 2730 IPRO	43	119	120	2	1	14	57,1	115,6
NS 7300 IPRO	42	120	109	1	3	12	56,7	114,9
INT 5900 RR	40	114	96	1	3	15	56,2	113,8
BRASMAX VALENTE RR	37	113	103	1	1	14	55,8	113,0
BRASMAX POTÊNCIA RR	40	116	110	2	2	13	55,7	112,8
CD 2720 IPRO	45	119	115	1	1	12	55,7	112,7
CD 2737 RR	41	122	115	2	1	12	54,0	109,4
BRASMAX PONTA IPRO	40	113	98	1	4	12	53,5	108,4
NS 6823 RR	41	110	94	1	3	14	52,1	105,4
CD 2655 RR	40	115	110	2	2	12	51,4	104,1
GNZ 660S RR	42	115	92	1	2	14	51,1	103,4
M6410 IPRO	38	110	90	1	4	16	50,9	103,0
SYN 9070 RR	47	119	110	1	3	13	49,7	100,7
CD 202 IPRO	44	112	82	1	2	15	49,1	99,3
SYN 1163 RR	40	110	95	2	3	14	48,1	97,3
FPS SOLAR IPRO	42	113	105	1	3	16	47,7	96,6
GMAX CANCHEIRO RR	46	119	108	1	3	14	47,5	96,1
BRS 360 RR	40	110	96	1	3	16	46,8	94,8
TEC 5936 IPRO	40	105	107	1	4	16	46,3	93,8
NS 6767 RR	37	105	103	1	4	12	45,8	92,7
M6210 IPRO	40	112	95	1	4	16	45,4	91,9
TMG 7062 IPRO - INOX	41	110	110	1	3	15	44,3	89,7
TECIRGA 6070 RR	40	115	98	2	4	14	44,3	89,7
TMG 7363 RR - INOX	40	110	100	1	4	16	43,8	88,7
BRASMAX TURBO RR	37	103	80	1	4	14	43,8	88,7
GNZ 600S RR	38	110	70	1	4	14	43,7	88,4
SYN 1359S IPRO	39	107	95	1	4	14	43,5	88,2
BRASMAX VANGUARDA IPRO	37	103	83	1	4	16	43,1	87,3
SYN 1258 RR	42	105	95	1	4	14	40,1	81,1
VTOP RR	38	108	80	1	3	16	40,1	81,1
TMG 7262 RR - INOX	41	105	98	1	4	12	38,0	76,9
Média							49,4	100

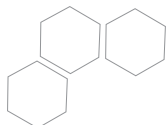


Tabela 21. Produtividade (sc ha⁻¹) e outras avaliações do ensaio de cultivares de soja x épocas de semeadura x locais, 2ª Época em Bonito/MS, Safra 2014/15. Fundação MS, 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)		Alt. (cm)	Acam. (1-5)	Produtividade Média	
	Flor.	Mat.			sc ha ⁻¹	% Relativa
GMAX CANCHEIRO RR	42	101	97	1	73,3	127,7
TMG 7062 IPRO - INOX	38	93	84	1	64,5	112,5
BRASMAX PONTA IPRO	35	99	70	1	63,9	111,3
BRS 1001 IPRO	37	97	81	1	62,5	108,9
FPS SOLAR IPRO	35	90	68	1	62,5	108,8
CD 2728 IPRO	37	97	72	1	62,2	108,4
BRASMAX VANGUARDA IPRO	38	92	61	1	61,4	106,9
DM 6563 RSF IPRO	37	95	72	1	61,0	106,3
BRS 388 RR	38	98	72	1	60,2	104,9
SYN 13671 IPRO	37	101	86	1	60,0	104,5
M6410 IPRO	37	93	77	1	59,4	103,5
BRASMAX POTÊNCIA RR	35	100	92	1	59,0	102,9
BRASMAX VALENTE RR	37	97	86	1	58,9	102,6
M6210 IPRO	38	94	77	1	58,5	101,9
INT 5900 RR	36	99	74	1	58,1	101,2
TEC 5936 IPRO	38	90	75	1	57,5	100,2
GNZ 660S RR	38	99	75	1	57,3	99,8
SYN 9070 RR	40	99	84	1	57,1	99,5
NS 7237 IPRO	37	103	92	1	55,9	97,3
TECIRGA 6070 RR	35	100	80	1	55,6	96,8
SYN 1163 RR	39	92	91	1	55,5	96,8
DON MARIO 7.0i RR	36	99	65	1	55,4	96,5
VTOP RR	36	90	72	1	54,9	95,7
FPS JÚPITER RR	36	90	62	1	54,3	94,7
SYN 1359S IPRO	37	90	80	1	54,3	94,6
NA 5909 RG	36	91	50	1	54,1	94,3
BRS 359 RR	38	88	82	1	53,8	93,7
GNZ 600S RR	35	95	45	1	53,7	93,6
NS 6823 RR	35	97	83	1	53,7	93,6
TMG 7262 RR - INOX	36	93	76	1	53,2	92,7
BRS 360 RR	36	90	83	1	52,1	90,8
BRASMAX TURBO RR	39	90	68	1	51,9	90,3
NS 7300 IPRO	39	100	80	1	51,2	89,2
SYN 1258 RR	37	89	78	1	50,9	88,7
NS 6767 RR	35	88	78	1	50,9	88,6
Média					57,4	100