

EFEITO DO SISTEMA SOBRE POPULAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS

Sistema Soja/Pousio – sem rotação de herbicidas



2013



Foto: SAALEXANDRINO

2014



EFEITO ANO – ALTERAÇÃO CLIMA



2014



EFEITO ANO – ALTERAÇÃO CLIMA

POPULAÇÃO DE LEITEIRO



Technology
Development

by MONSANTO[®]

EFEITO DO SISTEMA DE ROTAÇÃO DE CULTURA E DE HERBICIDA NA POPULAÇÃO DE LEITEIRO - PLANTAS. M⁻²

TRT	SIST. ROTAÇÃO	PÓS-EMER.	PRE- COLH.	SOMA								
		SOJA	SOJA	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	
		2009	2010	2010/11	2010/11	2011/12	2011/12	2012/13	2012/13	2013/14	2013/14	
1	S/T-Test	3.5 abcd	0.4 a	1.9 bc	0.7 de	21.7 ab	2.3 bc	14.7 c	2.6 cd	16.3 a	1.4 bc	65.5
2	S/T-Grupo1	1.2 d	0.0 b	1.9 bc	0.8 de	5.0 c	0.0 c	2.3 def	0.0 d	4.5 b	0.0 c	15.7
3	S/T-Grupo2	4.9 abcd	0.0 b	1.1 c	0.6 de	5.3 c	0.0 c	15.6 c	0.0 d	4.9 b	0.0 c	32.4
4	S/A/M (50%)/T-Test	5.8 ab	0.2 ab	1.0 c	3.5 bc	22.0 ab	7.3 b	9.7 cd	13.7 b	4.2 b	2.2 bc	69.6
5	S/A/M(50%)/T-Grupo1	4.6 abcd	0.2 ab	2.2 bc	0.0 e	2.0 c	2.7 bc	3.8 def	2.1 cd	2.5 b	0.0 c	20.0
6	S/A/M(50%)/T-Grupo2	1.5 d	0.0 ab	1.7 bc	0.0 e	4.7 c	0.3 c	3.4 def	1.4 cd	3.7 b	0.0 c	16.7
7	S/T/S/A/M(33%)/T-Test	4.7 abcd	0.2 ab	2.2 bc	1.1 de	25.0 ab	23.0 a	35.8 a	5.6 cd	3.1 b	2.5 b	103.2
8	S/T/S/A/M(33%)/T-Grupo1	6.4 a	0.1 ab	0.5 c	0.8 de	3.0 c	0.0 c	1.4 ef	0.0 d	0.5 b	2.2 bc	15.0
9	S/T/S/A/M(33%)/T-Grupo2	2.2 bcd	0.0 b	1.0 c	0.9 de	4.3 c	0.0 c	4.6 def	0.0 d	1.2 b	0.6 bc	14.8
10	S/AZ/S/AZ/M(3%)/A/S-Test	6.2 a	0.3 ab	0.8 c	2.4 bcd	24.3 ab	17.3 a	9.6 cd	2.7 cd	7.0 b	5.8 a	76.5
11	S/AZ/S/AZ/M(33%)/A/S-Gri	1.8 cd	0.0 b	1.1 c	1.4 cde	6.7 c	3.3 bc	1.2 ef	0.0 d	1.4 b	0.7 bc	17.6
12	S/AZ/S/AZ/M(33%)/A/S-Gri	5.7 abc	0.2 ab	0.9 c	1.4 cde	5.0 c	3.3 bc	1.0 f	0.0 d	1.1 b	0.5 bc	19.1
13	S/AZ/M(50%)/AZ-Test	6.3 a	0.2 ab	3.9 b	4.5 b	19.0 b	5.0 bc	8.6 cde	19.7 a	1.1 b	0.0 c	68.3
14	S/AZ/M(50%)/AZ -Grupo1	1.9 cd	0.0 b	1.8 bc	0.0 e	4.0 c	0.0 c	4.1 def	1.3 cd	0.6 b	0.0 c	13.7
15	S/AZ/M(50%)/AZ-Grupo2	6.6 a	0.1 ab	1.7 bc	0.0 e	4.0 c	0.0 c	2.6 def	1.8 cd	0.2 b	0.0 c	17.1
16	S/P-Test	5.9 ab	0.3 ab	11.1 a	7.3 a	32.0 a	17.7 a	25.1 b	6.7 c	23.0 a	6.5 a	135.6
COEFIC. VARIAÇÃO (%)		29.9	83.2	41.7	45.6	31.3	39.2	27.5	54.0	60.3	55.2	

Fonte: TD-Monsanto - AgroMarochi Legenda: S-Soja; T-Trigo; A-Aveia; M-Milho; Az-Azevém; P-Pousio

Nas colunas médias seguidas pela mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5%



POPULAÇÃO DE **GUANXUMA**



Technology
Development
by MONSANTO[™]

EFEITO DO SISTEMA DE ROTAÇÃO DE CULTURA E DE HERBICIDA NA POPULAÇÃO DE **GUANXUMA** - PLANTAS. M⁻²

TRT	SIST. ROTAÇÃO	PÓS-EMER. PRE- COLH.		PÓS-EMER. PRE- COLH.		PÓS-EMER. PRE- COLH.		PÓS-EMER. PRE- COLH.		PÓS-EMER. PRE- COLH.		SOMA
		SOJA	SOJA	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	
		2009	2010	2010/11	2010/11	2011/12	2011/12	2012/13	2012/13	2013/14	2013/14	
1	S/T-Test	7.5 a	0.0 a	3.8 bc	0.0 b	9.7 cd	0.0 b	18.8 bc	0.0 b	9.2 bc	0.0 c	49.0
2	S/T-Grupo1	0.3 b	0.0 a	7.2 ab	0.0 b	6.0 def	0.0 b	0.8 gh	0.0 b	6.0 bc	0.0 c	20.3
3	S/T-Grupo2	7.6 a	0.0 a	2.4 bc	0.0 b	2.3 ef	0.0 b	7.2 efg	0.0 b	5.9 bc	0.0 c	25.4
4	S/A/M (50%)/T-Test	7.8 a	0.0 a	2.5 bc	5.2 a	23.3 a	0.0 b	7.9 def	11.1 a	6.5 bc	0.0 c	64.2
5	S/A/M(50%)/T-Grupo1	7.2 a	0.0 a	1.9 bc	0.0 b	3.0 ef	0.0 b	3.3 efg	0.8 b	8.9 bc	0.0 c	25.1
6	S/A/M(50%)/T-Grupo2	0.3 b	0.0 a	4.3 abc	0.0 b	3.3 ef	0.3 b	4.1 efg	2.1 b	5.6 bc	0.1 c	20.1
7	S/T/S/A/M(33%)/T-Test	6.4 a	0.0 a	5.3 abc	0.0 b	7.0 de	18.0 a	26.4 a	0.0 b	6.9 bc	6.4 a	76.3
8	S/T/S/A/M(33%)/T-Grupo1	6.1 a	0.0 a	0.8 c	0.0 b	3.0 ef	1.7 b	1.5 fgh	0.0 b	3.3 bc	0.1 c	16.4
9	S/T/S/A/M(33%)/T-Grupo2	0.3 b	0.0 a	10.1 a	0.0 b	3.0 ef	0.3 b	3.0 efg	0.0 b	3.9 bc	0.1 c	20.6
10	S/AZ/S/AZ/M(3%)/A/S-Test.	6.4 a	0.0 a	5.0 abc	0.0 b	2.3 ef	19.3 a	6.9 efg	1.0 b	13.0 b	4.6 b	58.5
11	S/AZ/S/AZ/M(33%)/A/S-Grupo1	0.3 b	0.0 a	8.1 ab	0.0 b	2.0 ef	2.0 b	0.6 h	0.0 b	2.1 c	0.0 c	15.0
12	S/AZ/S/AZ/M(33%)/A/S-Grupo2	6.8 a	0.0 a	6.6 abc	0.0 b	3.0 ef	1.0 b	0.7 gh	0.0 b	1.1 c	0.3 c	19.5
13	S/AZ/M(50%)/AZ-Test	6.8 a	0.0 a	4.6 abc	6.1 a	19.0 ab	0.3 b	16.4 c	12.2 a	10.0 bc	0.0 c	75.4
14	S/AZ/M(50%)/AZ -Grupo1	0.4 b	0.0 a	3.5 bc	0.0 b	1.7 ef	0.0 b	9.0 de	0.8 b	1.4 c	0.0 c	16.8
15	S/AZ/M(50%)/AZ-Grupo2	7.9 a	0.0 a	4.6 abc	0.0 b	0.7 f	0.3 b	14.5 cd	1.6 b	1.5 c	0.0 c	31.1
16	S/P-Test	6.4 a	0.0 a	6.9 abc	0.8 b	14.0 bc	3.3 b	23.6 ab	2.9 b	33.7 a	0.0 c	91.8
COEFIC. VARIAÇÃO (%)		31.8	n.s.	42.6	128.9	31.3	45.6	24.1	51.5	46.8	59.1	

Fonte: TD-Monsanto - AgroMarochi Legenda: S-Soja; T-Trigo; A-Aveia; M-Milho; Az-Azevém; P-Pousio

Nas colunas médias seguidas pela mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5%

POPULAÇÃO DE TRAPOERABA



Technology
Development

by MONSANTO[™]

EFEITO DO SISTEMA DE ROTAÇÃO DE CULTURA E DE HERBICIDA NA POPULAÇÃO DE **TRAPOERABA** - PLANTAS. M⁻²

TRT	SIST. ROTAÇÃO	PÓS-EMER.	PRE- COLH.	SOMA								
		SOJA	SOJA	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	
		2009	2010	2010/11	2010/11	2011/12	2011/12	2012/13	2012/13	2013/14	2013/14	
1	S/T-Test	0.3 bc	1.0 a	2.3 cde	5.0 b	1.7 de	3.3 cde	3.5 bcde	5.4 de	3.0 b	0.2 b	25.7
2	S/T-Grupo1	0.2 c	1.4 a	0.7 e	2.0 b	0.7 de	0.7 e	0.2 e	0.6 f	0.0 b	0.0 b	6.5
3	S/T-Grupo2	0.4 bc	0.9 a	1.3 de	0.0 b	2.0 de	0.0 e	2.9 cde	0.0 f	0.0 b	0.0 b	7.6
4	S/A/M (50%)/T-Test	0.3 bc	0.7 a	4.7 bc	15.0 a	5.0 cd	16.7 ab	7.0 bc	13.3 b	3.1 b	0.1 b	65.9
5	S/A/M(50%)/T-Grupo1	0.3 c	0.9 a	0.3 e	1.0 b	2.0 de	1.0 de	0.8 de	0.1 f	2.9 b	0.0 b	9.4
6	S/A/M(50%)/T-Grupo2	0.3 c	0.9 a	0.0 e	0.3 b	1.3 de	2.0 cde	0.8 de	0.0 f	0.1 b	0.0 b	5.8
7	S/T/S/A/M(33%)/T-Test	0.2 c	0.8 a	4.0 bcd	3.0 b	0.0 e	13.7 b	5.9 bcd	8.3 cd	0.0 b	4.4 a	40.2
8	S/T/S/A/M(33%)/T-Grupo1	0.5 abc	0.6 a	0.3 e	0.3 b	0.3 de	2.0 cde	0.5 e	0.2 f	0.9 b	0.0 b	5.8
9	S/T/S/A/M(33%)/T-Grupo2	0.4 bc	1.1 a	1.3 de	0.3 b	0.3 de	0.3 e	3.0 cde	0.2 f	0.3 b	0.0 b	7.3
10	S/AZ/S/AZ/M(3%)/A/S-Test.	0.8 ab	1.4 a	5.7 b	4.7 b	7.0 bc	0.3 e	2.4 cde	3.0 ef	2.5 b	0.8 b	28.5
11	S/AZ/S/AZ/M(33%)/A/S-Grupo1	0.3 bc	1.3 a	0.3 e	0.7 b	2.0 de	5.3 cd	0.9 de	2.6 ef	0.2 b	0.0 b	13.7
12	S/AZ/S/AZ/M(33%)/A/S-Grupo2	0.4 bc	1.1 a	0.3 e	1.0 b	2.0 de	4.0 cde	1.4 de	0.3 f	0.1 b	0.0 b	10.7
13	S/AZ/M(50%)/AZ-Test	1.0 a	0.7 a	4.3 bcd	12.7 a	10.7 ab	5.7 c	8.3 b	9.9 bc	2.9 b	2.0 b	58.0
14	S/AZ/M(50%)/AZ -Grupo1	0.2 c	0.9 a	0.3 e	2.0 b	2.0 de	1.0 de	1.4 de	0.0 f	0.3 b	0.0 b	8.1
15	S/AZ/M(50%)/AZ-Grupo2	0.4 bc	0.9 a	0.3 e	1.3 b	2.0 de	0.7 e	2.0 cde	0.0 f	0.4 b	0.0 b	8.0
16	S/P-Test	0.4 bc	0.6 a	9.0 a	15.7 a	14.0 a	20.0 a	18.3 a	26.6 a	10.2 a	6.4 a	121.0
COEFIC. VARIAÇÃO (%)		42.2	46.5	49.0	51.5	48.4	30.8	46.2	30.4	65.4	77.7	

Fonte: TD-Monsanto - AgroMarochi Legenda: S-Soja; T-Trigo; A-Aveia; M-Milho; Az-Azevém; P-Pousio

Nas colunas médias seguidas pela mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5%

POPULAÇÃO DE ERVA QUENTE



EFEITO DO SISTEMA DE ROTAÇÃO DE CULTURA E DE HERBICIDA NA POPULAÇÃO DE ERVA QUENTE - PLANTAS. M⁻²

TRT	SIST. ROTAÇÃO	PÓS-EMER.	PRE- COLH.	SOMA								
		SOJA	SOJA	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	
		2009	2010	2010/11	2010/11	2011/12	2011/12	2012/13	2012/13	2013/14	2013/14	
1	S/T-Test	12.5 a	0.8 abc	3.2 de	3.7 cd	4.7 d	6.7 b	18.8 bc	1.3 c	15.6 bc	2.6 cd	70.0
2	S/T-Grupo1	0.2 c	0.0 c	6.8 cd	0.0 e	5.0 d	1.7 c	0.8 fgh	0.0 c	8.5 bcd	0.0 d	22.9
3	S/T-Grupo2	8.6 ab	0.0 c	0.8 e	0.7 e	2.7 d	0.0 c	7.2 defg	0.0 c	9.8 bcd	0.0 d	29.8
4	S/A/M (50%)/T-Test	5.2 bc	0.7 abc	2.4 de	5.8 bc	24.0 c	21.0 b	7.9 de	11.1 ab	18.9 b	2.3 cd	99.3
5	S/A/M(50%)/T-Grupo1	5.6 b	1.1 ab	5.0 de	0.0 e	4.0 d	0.0 c	3.3 defgh	0.8 c	9.2 bcd	0.3 d	29.3
6	S/A/M(50%)/T-Grupo2	0.1 c	0.0 c	3.3 de	0.0 e	7.0 d	4.3 c	4.1 defgh	2.1 c	12.1 bcd	0.3 d	33.2
7	S/T/S/A/M(33%)/T-Test	7.0 b	1.3 a	5.6 cde	0.0 e	6.0 d	26.0 ab	26.4 a	1.9 c	5.5 cd	5.4 c	85.2
8	S/T/S/A/M(33%)/T-Grupo1	6.4 b	0.2 bc	1.5 e	2.1 de	5.0 d	2.3 c	1.5 efgh	0.0 c	1.8 d	0.9 d	21.5
9	S/T/S/A/M(33%)/T-Grupo2	0.0 c	0.0 c	5.1 cde	0.7 e	3.0 d	1.0 c	3.0 defgh	0.0 c	1.1 d	1.6 d	15.5
10	S/AZ/S/AZ/M(3%)/A/S-Test.	8.2 ab	0.9 abc	5.6 cde	2.2 de	5.7 d	21.0 b	6.9 defgh	1.0 c	10.5 bcd	10.5 b	72.5
11	S/AZ/S/AZ/M(33%)/A/S-Grupo1	0.1 c	0.0 c	10.3 bc	0.0 e	4.0 d	5.7 c	0.6 h	0.0 c	1.4 d	0.2 d	22.2
12	S/AZ/S/AZ/M(33%)/A/S-Grupo2	5.9 b	0.5 abc	14.2 ab	3.7 cd	3.0 d	1.0 c	0.7 gh	0.0 c	1.9 d	0.7 d	31.6
13	S/AZ/M(50%)/AZ-Test	7.6 ab	0.5 abc	7.4 cd	7.7 ab	33.7 b	18.7 b	16.4 c	12.2 a	1.5 d	1.0 d	106.6
14	S/AZ/M(50%)/AZ -Grupo1	6.8 b	0.0 c	4.3 de	0.0 e	4.0 d	5.3 c	9.0 d	0.8 c	0.6 d	0.0 d	30.8
15	S/AZ/M(50%)/AZ-Grupo2	7.3 ab	0.2 bc	4.2 de	0.0 e	6.0 d	0.0 c	7.4 def	1.6 c	1.5 d	0.0 d	28.2
16	S/P-Test	4.7 bc	0.8 abc	17.8 a	8.6 a	53.3 a	33.7 a	23.6 ab	8.6 b	41.9 a	16.4 a	209.4
COEFIC. VARIAÇÃO (%)		33.1	74.5	28.3	44.7	26.9	39.2	25.2	41.5	48.3	46.8	

Fonte: TD-Monsanto - AgroMarochi Legenda: S-Soja; T-Trigo; A-Aveia; M-Milho; Az-Azevém; P-Pousio

Nas colunas médias seguidas pela mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5%

POPULAÇÃO DE GRAMÍNEAS - PAPUÃ e MILHÃ



Technology
Development

by MONSANTO,™

EFEITO DO SISTEMA DE ROTAÇÃO DE CULTURA E DE HERBICIDA NA POPULAÇÃO DE PAPUÃ E MILHÃ - PLANTAS. M⁻²

TRT	SIST. ROTAÇÃO	PÓS-EMER.	PRE- COLH.	SOMA								
		SOJA	SOJA	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	S/M	
		2009	2010	2010/11	2010/11	2011/12	2011/12	2012/13	2012/13	2013/14	2013/14	
1	S/T-Test	12.0 bc	0.0 a	1.6 ab	0.0 d	12.7 b	0.0 e	24.3 a	0.0 c	87.4 ab	0.0 b	138.0
2	S/T-Grupo1	2.6 d	0.0 a	2.6 ab	0.0 d	10.7 b	0.0 e	2.2 cd	0.0 c	88.5 ab	0.0 b	106.6
3	S/T-Grupo2	14.1 abc	0.0 a	1.1 b	0.0 d	12.3 b	0.0 e	19.2 ab	0.0 c	82.3 ab	0.0 b	129.0
4	S/A/M (50%)/T-Test	10.7 c	0.0 a	1.5 ab	16.3 b	31.3 a	0.0 e	10.5 bc	5.4 a	119.8 a	0.0 b	195.5
5	S/A/M(50%)/T-Grupo1	18.5 ab	0.0 a	1.0 b	7.7 c	14.3 b	0.0 e	8.0 cd	0.7 bc	85.5 ab	0.0 b	135.6
6	S/A/M(50%)/T-Grupo2	1.2 d	0.0 a	0.9 b	1.6 d	8.7 b	0.0 e	5.8 cd	0.9 bc	85.5 ab	0.0 b	104.5
7	S/T/S/A/M(33%)/T-Test	13.8 abc	0.0 a	1.1 b	0.0 d	6.3 b	13.0 a	17.6 ab	0.0 c	12.2 c	3.8 a	67.8
8	S/T/S/A/M(33%)/T-Grupo1	13.5 abc	0.0 a	0.5 b	0.0 d	4.0 b	5.0 cd	1.3 d	1.0 bc	5.2 c	1.0 b	31.4
9	S/T/S/A/M(33%)/T-Grupo2	1.9 d	0.0 a	1.3 ab	0.0 d	6.0 b	3.0 cde	18.8 ab	0.0 c	4.1 c	1.1 b	36.1
10	S/AZ/S/AZ/M(3%)/A/S-Test.	17.5 abc	0.0 a	2.3 ab	0.0 d	6.0 b	10.3 ab	6.8 cd	0.0 c	4.5 c	3.5 a	50.8
11	S/AZ/S/AZ/M(33%)/A/S-Grupo1	1.9 d	0.0 a	1.1 b	0.0 d	5.7 b	5.0 cd	0.6 d	0.0 c	1.0 c	1.2 b	16.5
12	S/AZ/S/AZ/M(33%)/A/S-Grupo2	18.1 abc	0.0 a	1.6 ab	0.0 d	5.0 b	6.3 bc	0.6 d	0.0 c	1.8 c	1.1 b	34.6
13	S/AZ/M(50%)/AZ-Test	19.2 ab	0.0 a	1.1 b	20.8 a	26.0 a	0.0 e	7.8 cd	3.4 ab	1.3 c	0.0 b	79.6
14	S/AZ/M(50%)/AZ -Grupo1	1.7 d	0.0 a	2.3 ab	2.2 d	12.0 b	0.0 e	5.1 cd	0.6 bc	6.6 c	0.0 b	30.5
15	S/AZ/M(50%)/AZ-Grupo2	19.7 a	0.0 a	0.8 b	7.6 c	8.0 b	0.0 e	5.5 cd	0.9 bc	10.9 c	0.0 b	53.3
16	S/P-Test	18.1 abc	0.0 a	3.3 a	0.0 d	25.7 a	1.0 de	25.9 a	0.0 c	36.0 bc	0.0 b	110.0
COEFIC. VARIAÇÃO (%)		21.7		47.3	35.6	28.5	58.4	29.1	113.9	57.5	64.9	

Fonte: TD-Monsanto - AgroMarochi Legenda: S-Soja; T-Trigo; A-Aveia; M-Milho; Az-Azevém; P-Pousio

Nas colunas médias seguidas pela mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5%

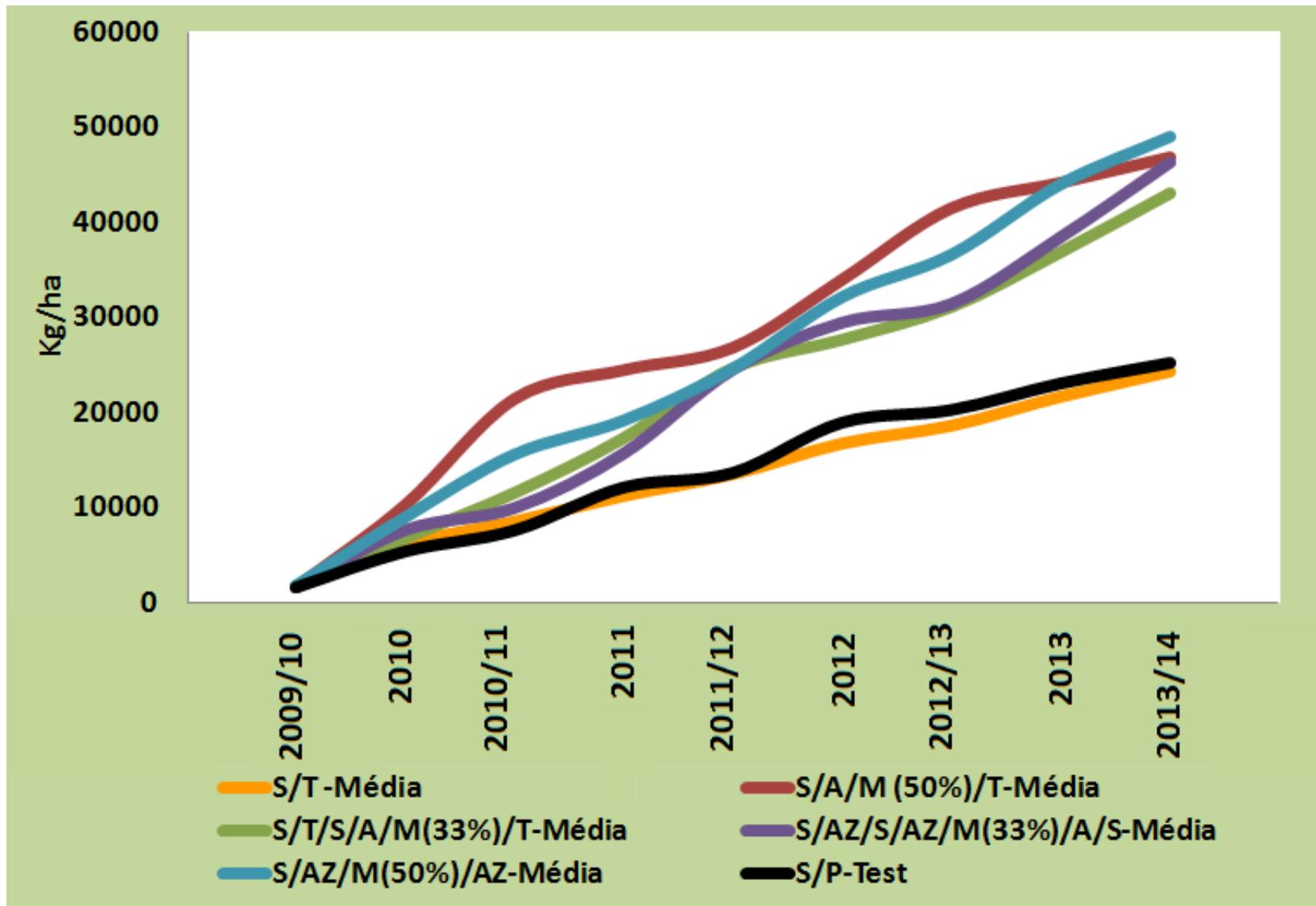
PRODUÇÃO DE PALHADA POR SISTEMA



PRODUÇÃO DE PALHADA POR SISTEMA

TRT	SISTEMAS	SOJA	INVERNO	SOJA/MILHO	INVERNO	SOJA/MILHO	INVERNO	SOJA/MILHO	INVERNO	SOJA/MILHO	TOTAL
		2009/10	2010	2010/11	2011	2011/12	2012	2012/13	2013	2013/14	ACUMULADO
1	S/T-Test	1605	4376	2358	2452	2307	4208	1778	3564	2630	25277
2	S/T-Grupo1	1501	5095	2520	2831	2239	2223	2000	2473	2741	23623
3	S/T-Grupo2	1433	4137	2517	3016	2331	2239	1958	2590	2571	22793
4	S/A/M(50%)/T-Test	1386	8678	11113	3084	2365	7136	7407	2663	2649	46484
6	S/A/M(50%)/T-Grupo1	1641	8727	11442	2911	2428	7306	7906	2755	2734	47850
8	S/A/M(50%)/T-Grupo2	1684	8675	12172	2943	2433	6518	7824	2740	2764	47753
5	S/T/S/A/M(33%)/T-Test	1652	3783	2330	6726	9021	1831	2001	6785	7343	41473
7	S/T/S/A/M(33%)/T-Grupo1	1459	5089	2361	6416	8448	2166	2045	6956	8267	43208
9	S/T/S/A/M(33%)/T-Grupo2	1595	5028	2352	6525	8676	2158	2061	6685	8024	43103
10	S/AZ/S/AZ/M(33%)/A/S-Test.	1584	6973	2271	5005	9070	7664	1902	7166	7524	49160
11	S/AZ/S/AZ/M(33%)/A/S-Grupo1	1634	7451	2470	3966	8778	7031	2102	7361	7916	48709
12	S/AZ/S/AZ/M(33%)/A/S-Grupo2	1443	7639	2340	3566	8359	7323	1949	7458	7540	47616
13	S/AZ/M(50%)/AZ-Test	1702	7194	10805	2686	1935	7756	6874	7559	2243	48755
14	S/AZ/M(50%)/AZ-Grupo1	1531	7806	11187	1925	2135	3899	7796	7448	2767	46496
15	S/AZ/M(50%)/AZ-Grupo2	1602	7673	11270	1944	2166	3663	7789	7596	2701	46404
16	S/P-Test	1555	3779	2204	4504	1529	5267	1320	2791	2138	25088

SOMATÓRIO DA PRODUÇÃO DE PALHADA POR SISTEMA DE PRODUÇÃO INÍCIO SAFRA VERÃO 2009/10 ATÉ SAFRA VERÃO 2013/14

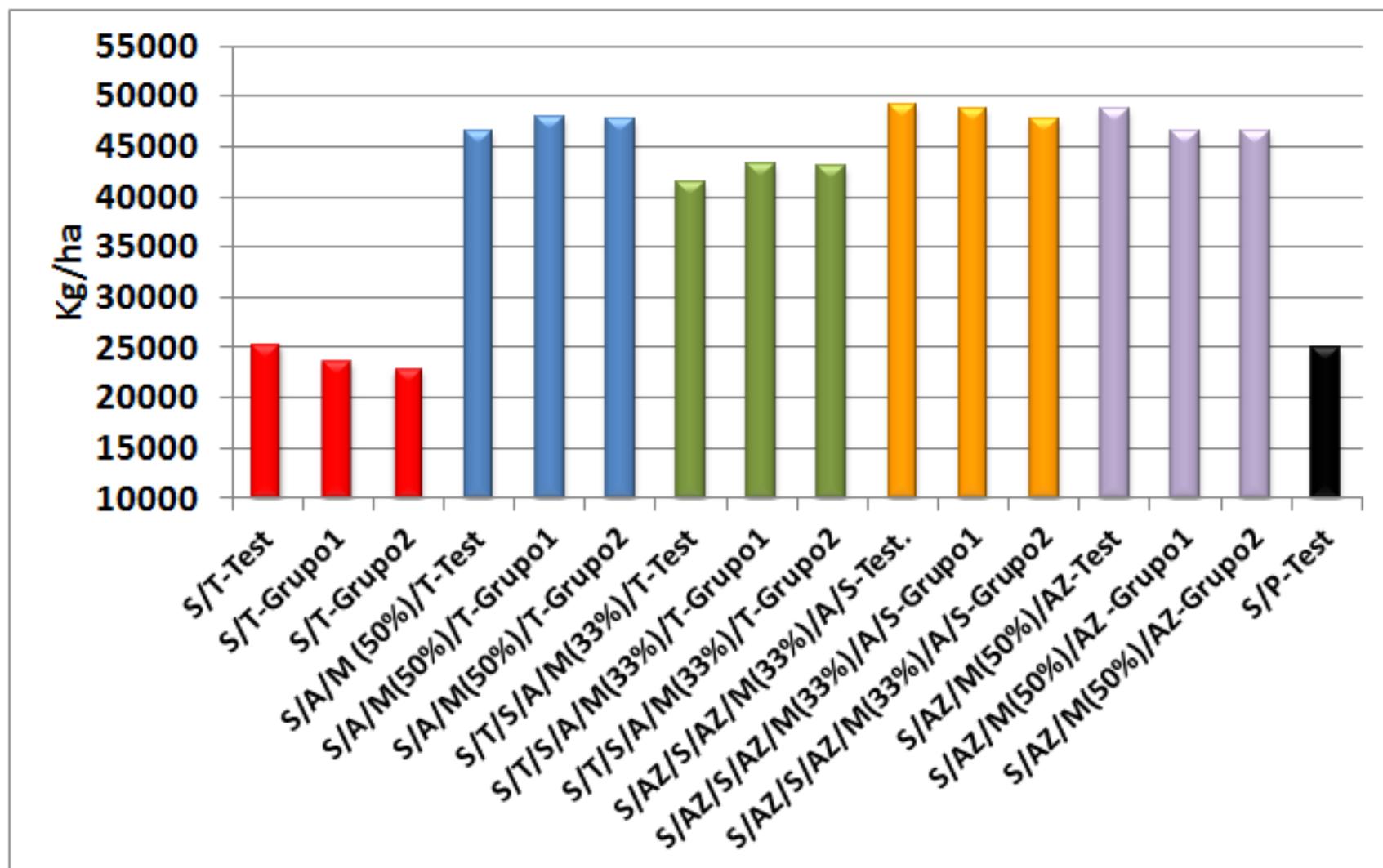


Fonte: TD Monsanto Brasil - Agromarochi

Legenda: S-Soja; T-Trigo; A-Aveia; M-Milho; Az-Azevém; P-Pousio



PRODUÇÃO TOTAL DE PALHADA POR SISTEMA - SOMATÓRIO DE 9 CULTURAS NO PERÍODO DO VERÃO DE 2009/10 ATÉ VERÃO DE 2013/14

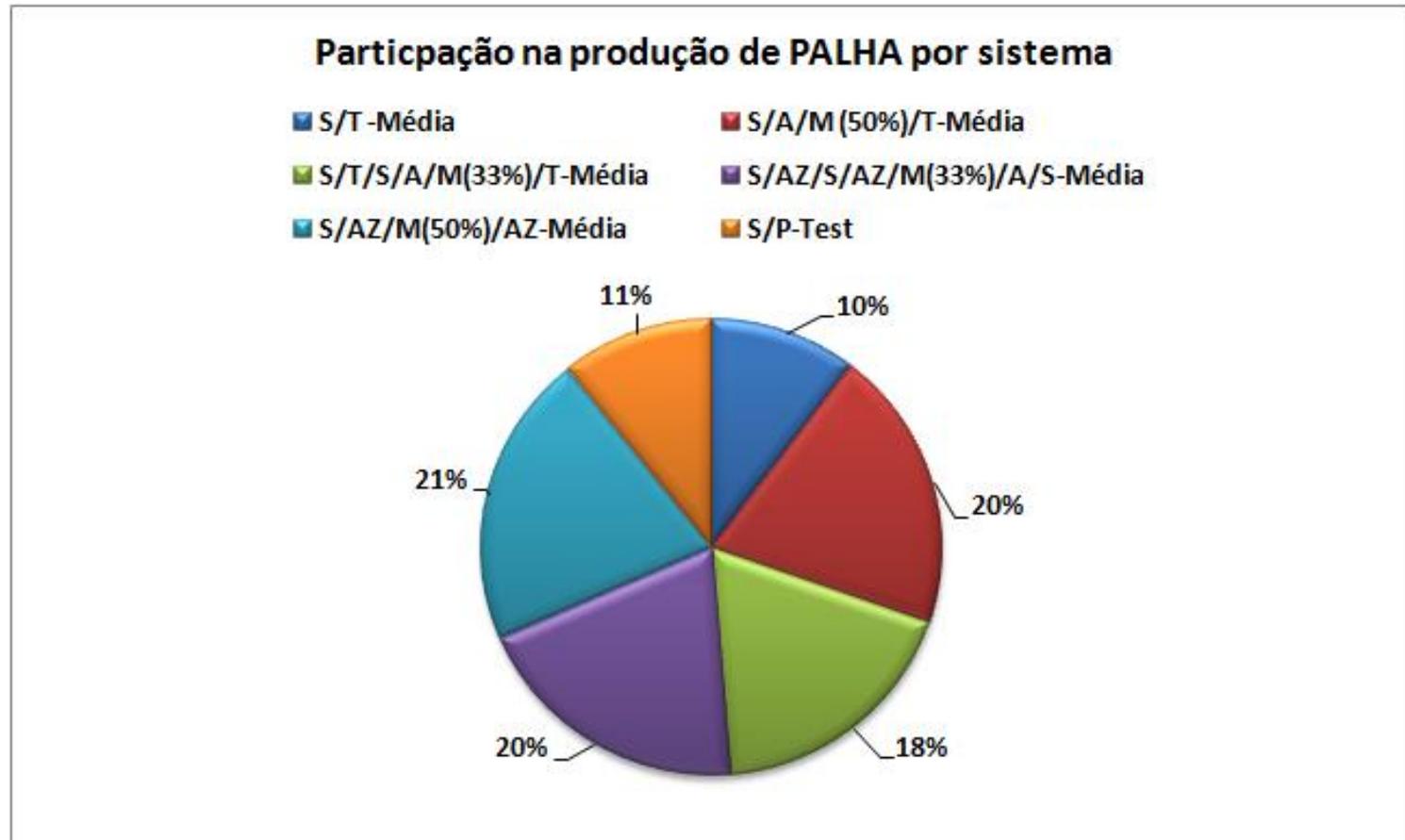


Fonte: TD Monsanto Brasil - Agromarochi

Legenda: S-Soja; T-Trigo; A-Aveia; M-Milho; Az-Azevém; P-Pousio



PARTICIPAÇÃO NA PRODUÇÃO DE PALHA POR SISTEMA - SOMATÓRIO DE 9 CULTURAS NO PERÍODO DO VERÃO DE 2009/10 ATÉ VERÃO DE 2013/14



Fonte: TD Monsanto Brasil - Agromarochi

Legenda: S-Soja; T-Trigo; A-Aveia; M-Milho; Az-Azevém; P-Pousio

PARTICIPAÇÃO NA PRODUÇÃO DE PALHADA POR CULTURA DENTRO DO SISTEMA - SOMATÓRIO DE 9 CULTURAS NO PERÍODO DO VERÃO DE 2009/10 ATÉ VERÃO DE 2013/14

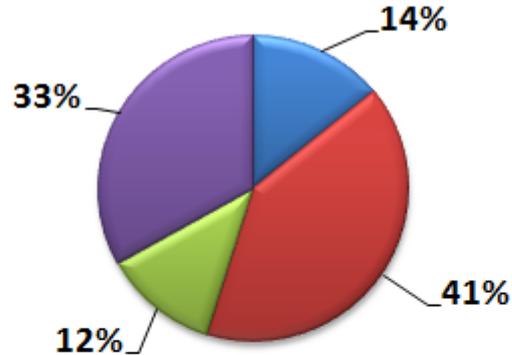
S/T -Média

■ SOJA ■ TRIGO



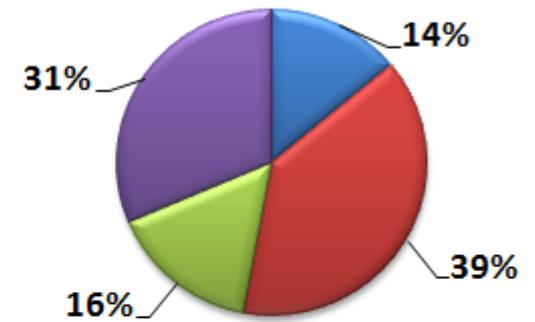
S/A/M (50%)/T-Média

■ SOJA ■ MILHO ■ TRIGO ■ AVEIA



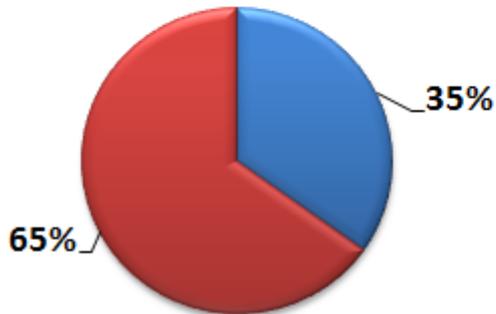
S/T/S/A/M(33%)/T-Média

■ SOJA ■ MILHO ■ TRIGO ■ AVEIA



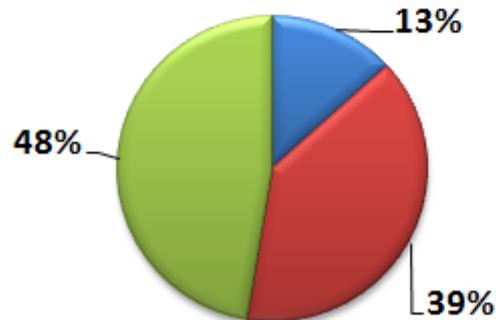
S/P-Test

■ SOJA ■ POUSIO



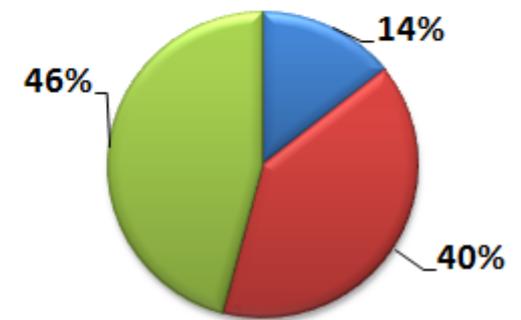
S/AZ/M(50%)/AZ-Média

■ SOJA ■ MILHO ■ AZEVÉM



S/AZ/S/AZ/M(33%)/A/S-Média

■ SOJA ■ MILHO ■ AZEVÉM



Fonte: TD Monsanto Brasil - Agromarochi
 Legenda: S-Soja; T-Trigo; A-Aveia; M-Milho; Az-Azevém; P-Pousio

Influência do sistema de produção na ocorrência de **MOFO BRANCO** na SOJA

Rotação

Sucessão



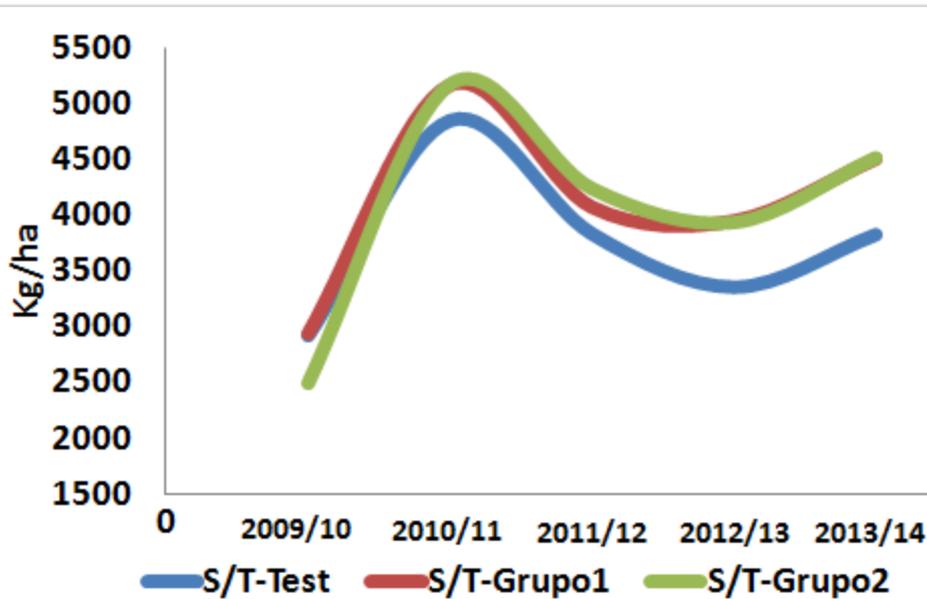
Soja/Aveia/Milho/Trigo



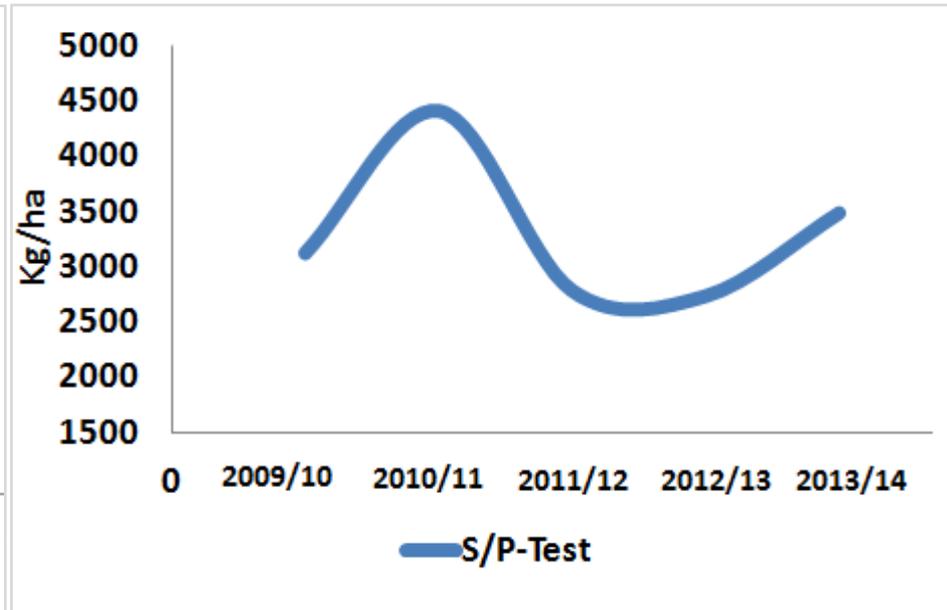
Soja/Trigo

PRODUÇÃO DE SOJA POR SISTEMA

Sistema SOJA/TRIGO



Sistema SOJA/POUSIO

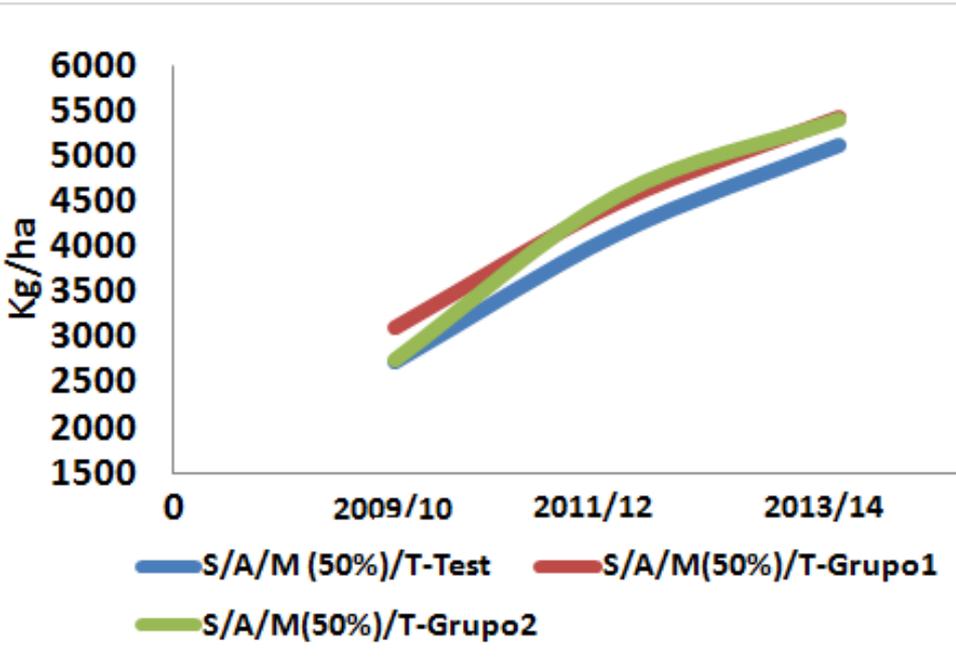


Fonte: TD Monsanto Brasil - Agromarochi

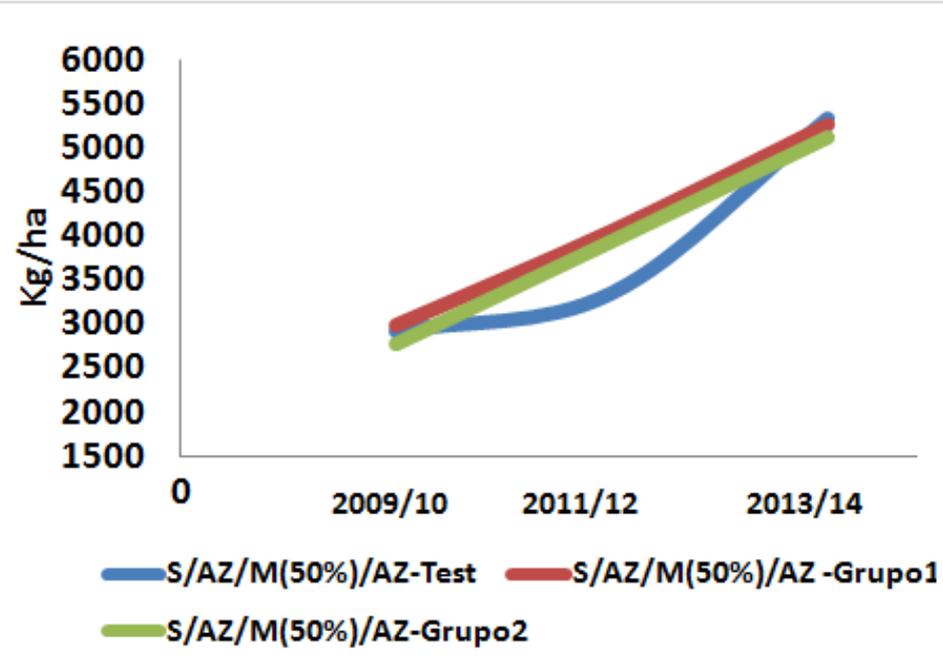
Legenda: S-Soja; T-Trigo; A-Aveia; M-Milho; Az-Azevém; P-Pousio

PRODUÇÃO DE SOJA POR SISTEMA

Sistema S/A/M/T



Sistema S/AZ/M/AZ

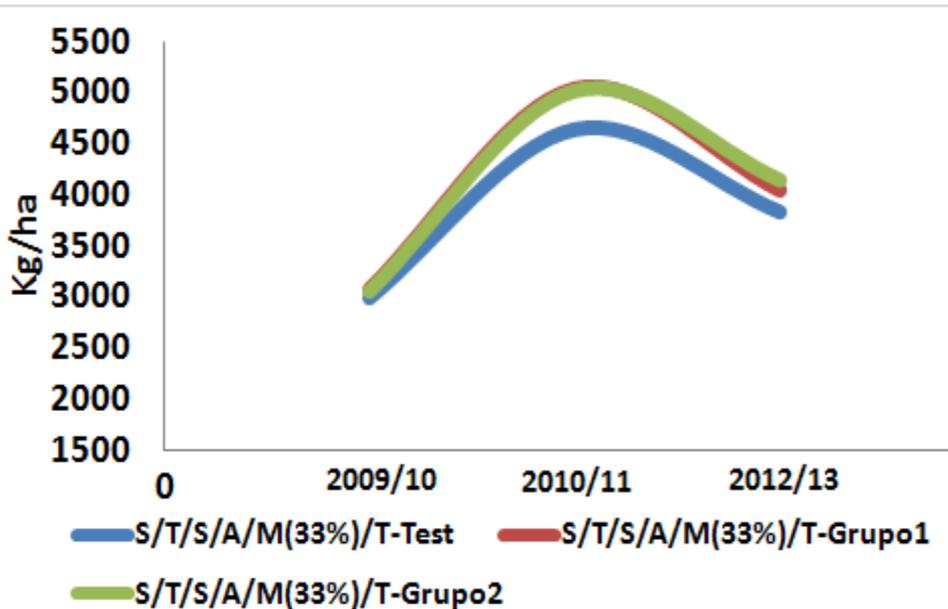


Fonte: TD Monsanto Brasil - Agromarochi

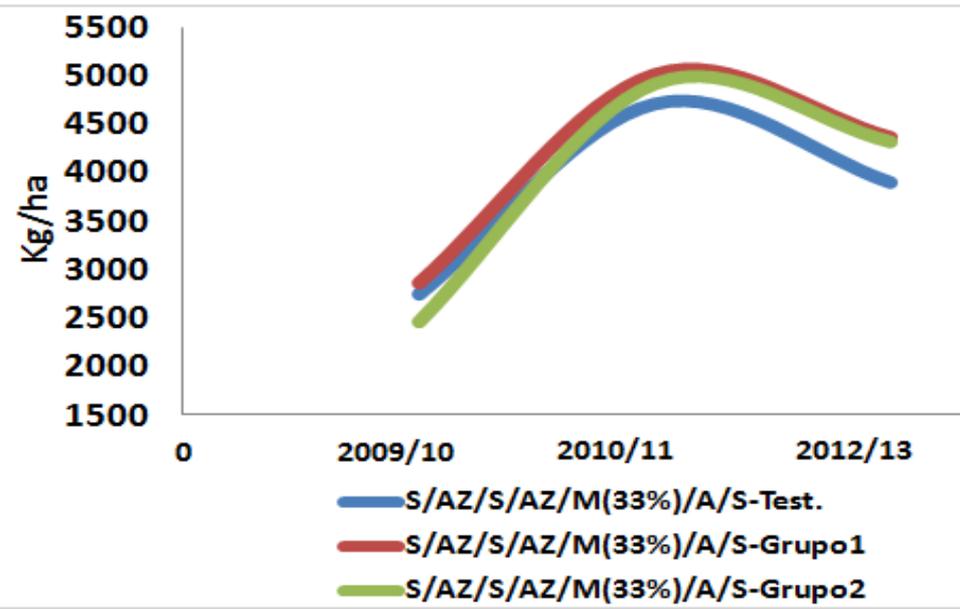
Legenda: S-Soja; T-Trigo; A-Aveia; M-Milho; Az-Azevém; P-Pousio

PRODUÇÃO DE SOJA POR SISTEMA

Sistema S/A/M/T



Sistema S/AZ/M/AZ

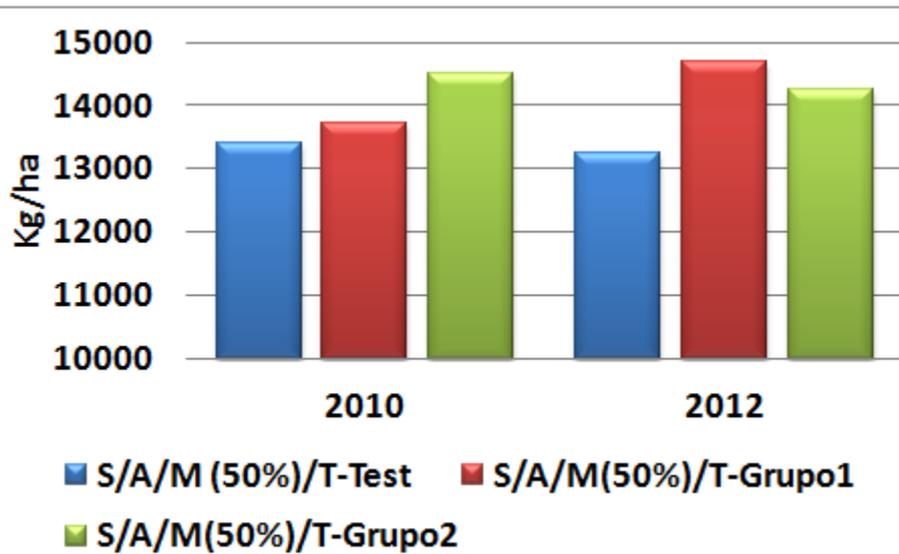


Fonte: TD Monsanto Brasil - Agromarochi

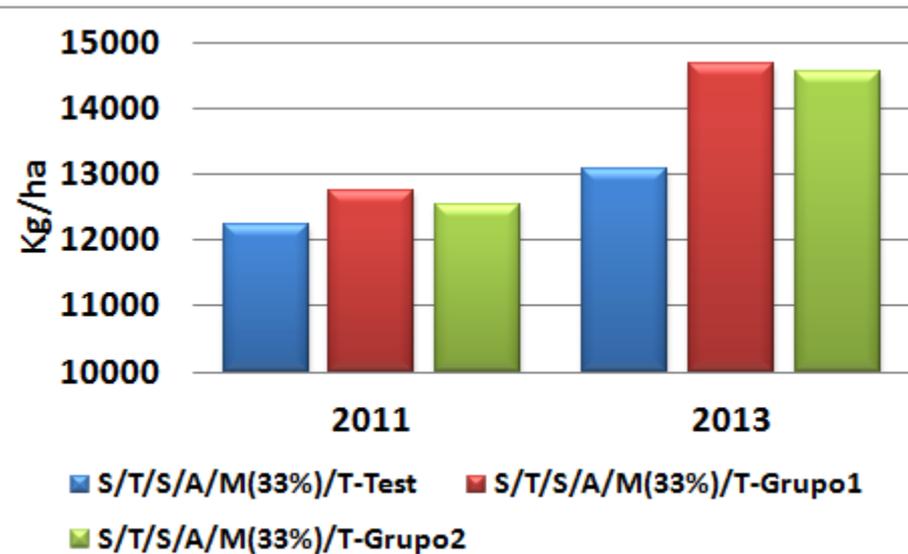
Legenda: S-Soja; T-Trigo; A-Aveia; M-Milho; Az-Azevém; P-Pousio

PRODUÇÃO DE MILHO POR SISTEMA

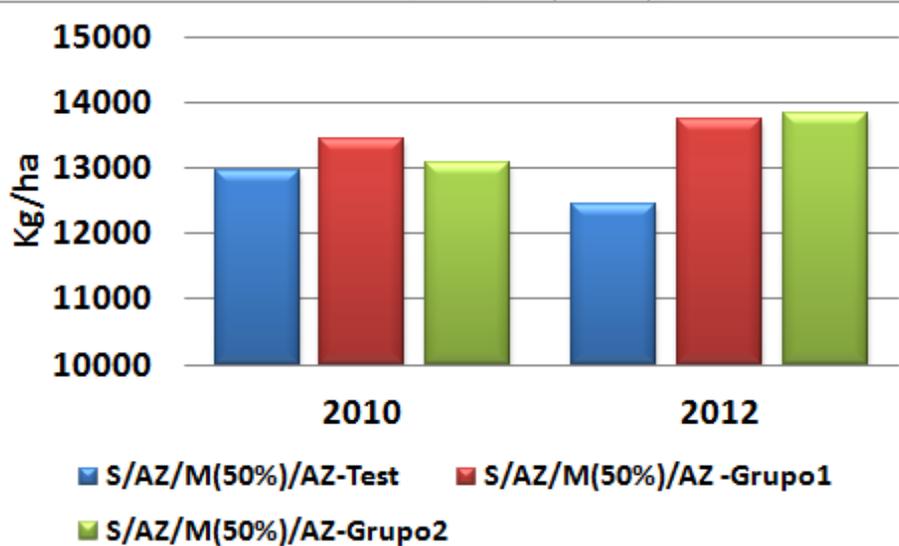
Sistema S/A/M(50%)/T



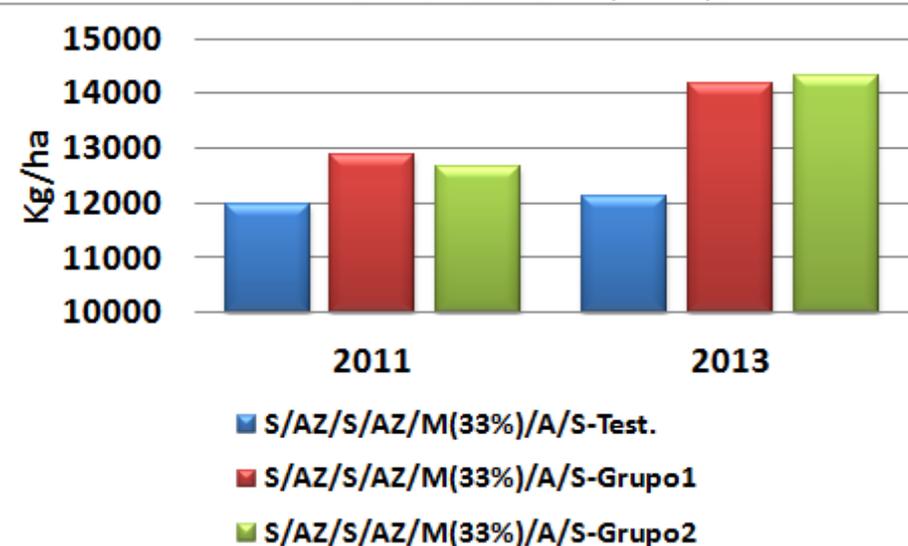
Sistema S/T/S/A/M(33%)/T



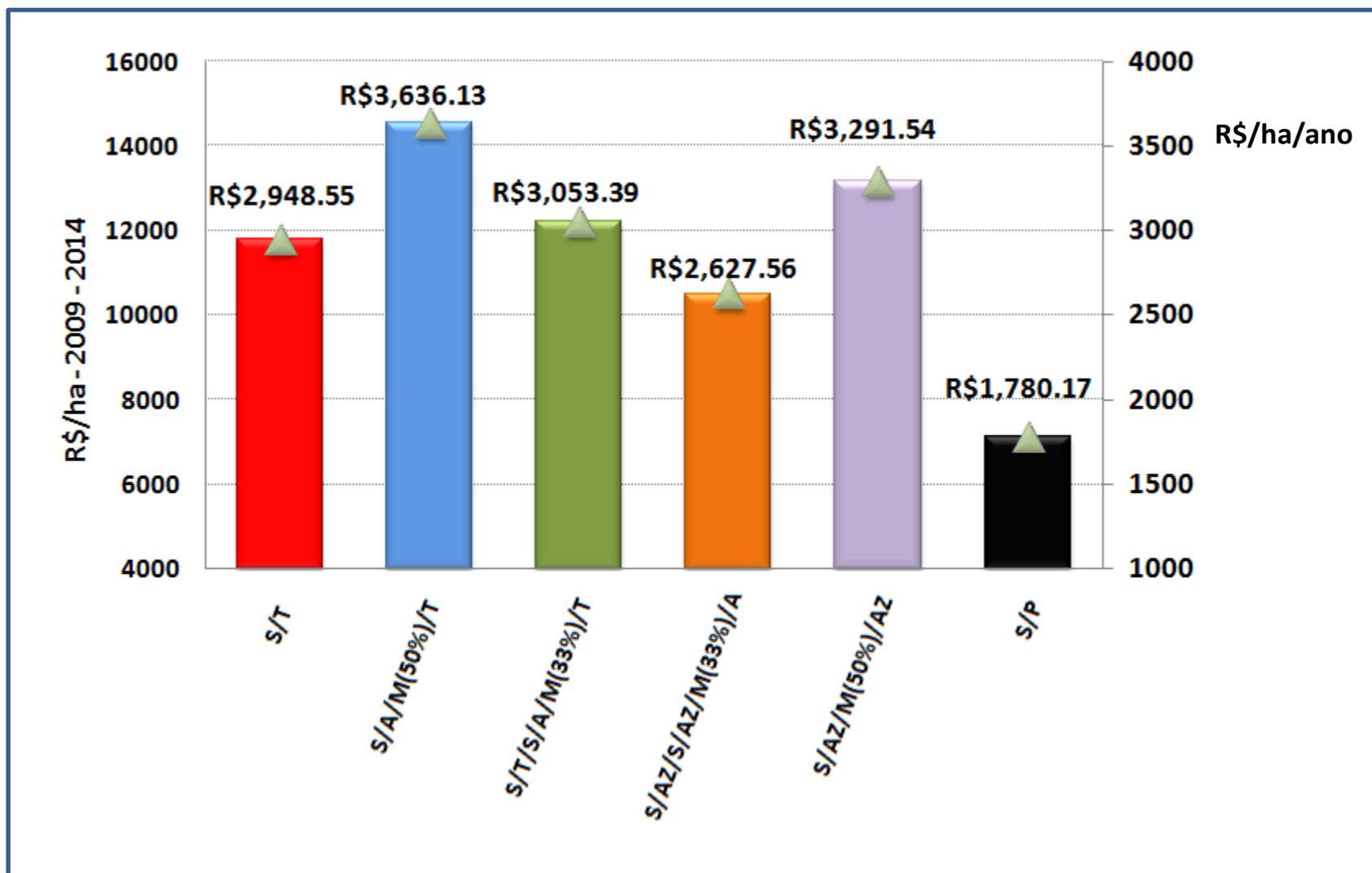
Sistema S/AZ/M(50%)/AZ



Sistema S/AZ/S/AZ/M(33%)/A



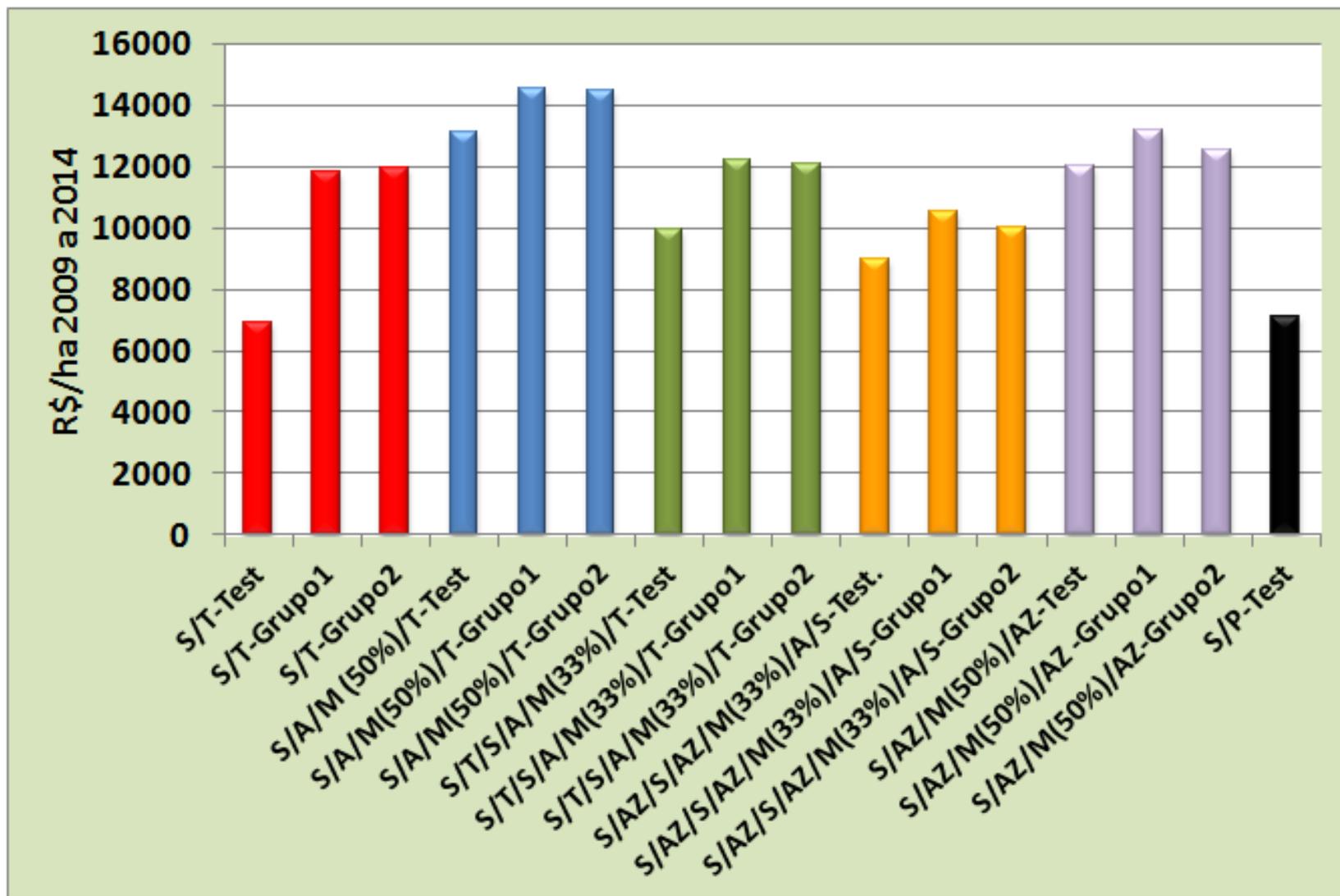
ANÁLISE FINANCEIRA POR SISTEMA - **BALANÇO LÍQUIDO** - SOMATÓRIO DE 9 CULTURAS NO PERÍODO DO VERÃO DE 2009/10 ATÉ VERÃO DE 2013/14



Fonte: TD Monsanto Brasil - Agromarochi

Legenda: S-Soja; T-Trigo; A-Aveia; M-Milho; Az-Azevém; P-Pousio

ANÁLISE FINANCEIRA POR TRATAMENTO - **BALANÇO LÍQUIDO** - SOMATÓRIO DE 9 CULTURAS NO PERÍODO DO VERÃO DE 2009/10 ATÉ VERÃO DE 2013/14



Fonte: TD Monsanto Brasil - Agromarochi

Legenda: S-Soja; T-Trigo; A-Aveia; M-Milho; Az-Azevém; P-Pousio



CONCLUSÕES

- Fazer **ROTAÇÃO DE CULTURAS**.
- Plantio de culturas para formar **PALHADA** no sistema.
- Realizar **MANEJO** das plantas daninhas nas culturas para formar palhada.
- **ROTACINOAR** mecanismos de ação herbicida.
- Introduzir herbicidas **RESIDUAIS**.
- Para áreas com presença de **AZEVÉM e BUVA** resistente ao glifosato, efetuar o plantio de culturas formadoras de palhada no inverno.
- Nos sistemas de produção com rotação de culturas e mecanismos de ação herbicidas, a **TECNOLOGIA RR** no controle de plantas daninhas e performace produtiva, apresentou comportamento semelhante aos manejos com herbicidas convencionais.
- No sistema de produção a cultura do **MILHO** contribui no controle de plantas daninhas e na formação de palhada.
- Evitar deixar a área em **POUSIO**.
- O sistema mais rentável neste trabalho foi o sistema **Soja/Aveia/Milho/Trigo**, onde o milho participou com 50% na rotação, seu lucro líquido anual foi de R\$ 3.636,13/ano. O sistema Soja/Trigo proporcionou rendimento de R\$ 2.948,54 /ano e o sistema Soja/Pousio foi o menos rentável com R\$ 1.780,17 / ano.

