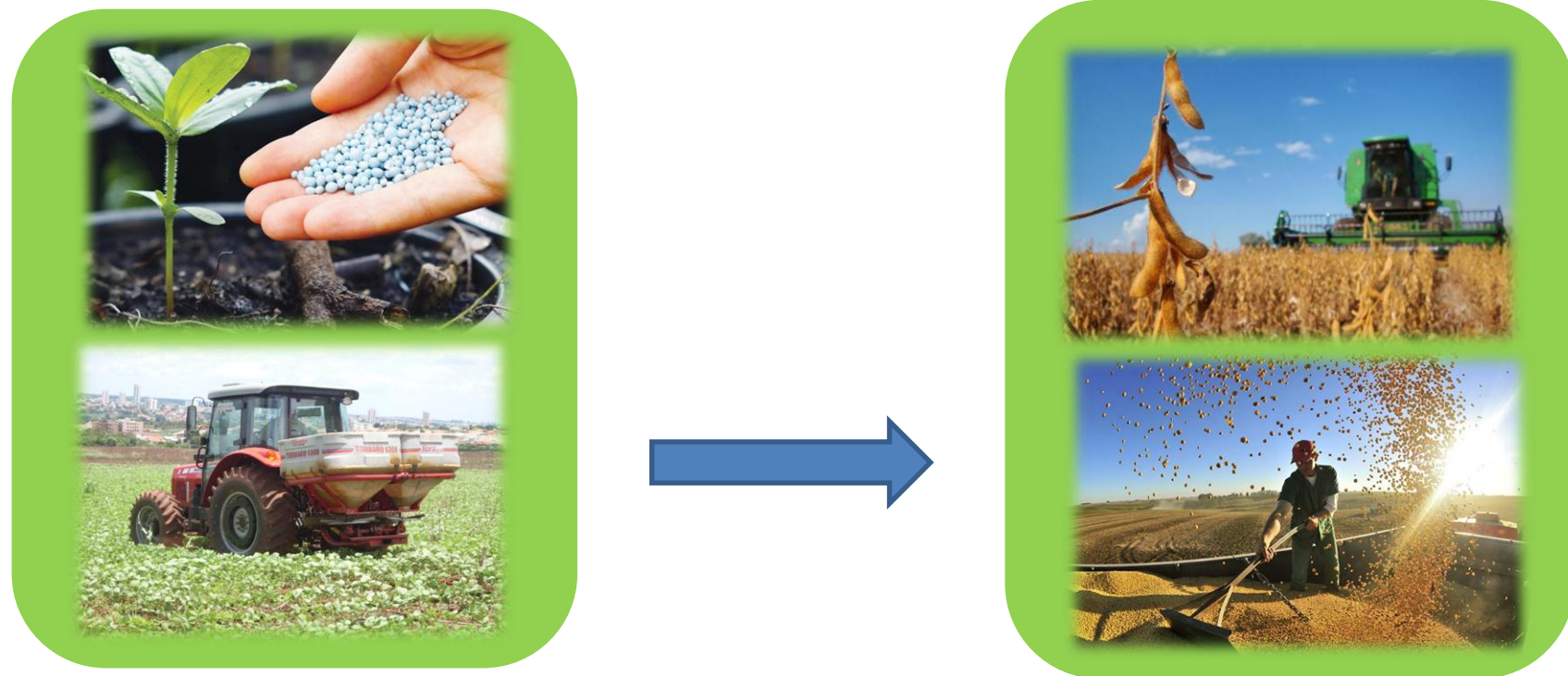


INTRODUÇÃO E OBJETIVO



Adubação

Maiores rendimentos da cultura da Soja

- O enxofre (S) possui funções vitais para as plantas, sendo a soja uma cultura exigente para obtenção de altos rendimentos. Este elemento pode ser suprido às plantas a partir do solo, entretanto estas fontes, muitas vezes, são insuficientes, carecendo de suplementação via fertilizantes químicos.
- O objetivo deste trabalho foi testar fontes e doses de S aplicados via da adubação no desenvolvimento vegetativo e produtivo da soja.

MATERIAIS E MÉTODOS



- Local: Estação Experimental Agrônômica da UFRGS, localizada no município de Eldorado do Sul, sobre um Argissolo Vermelho.
- Blocos casualizados, com 10 tratamentos e três repetições.
- Em cada bloco foi semeada a cultura da soja, com semeadora-adubadora de precisão, munida de cinco linhas espaçadas em 0,45m.
- Para análise estatística, foram feitas as comparações de médias pelo teste de Tukey.

RESULTADOS

Teor de S

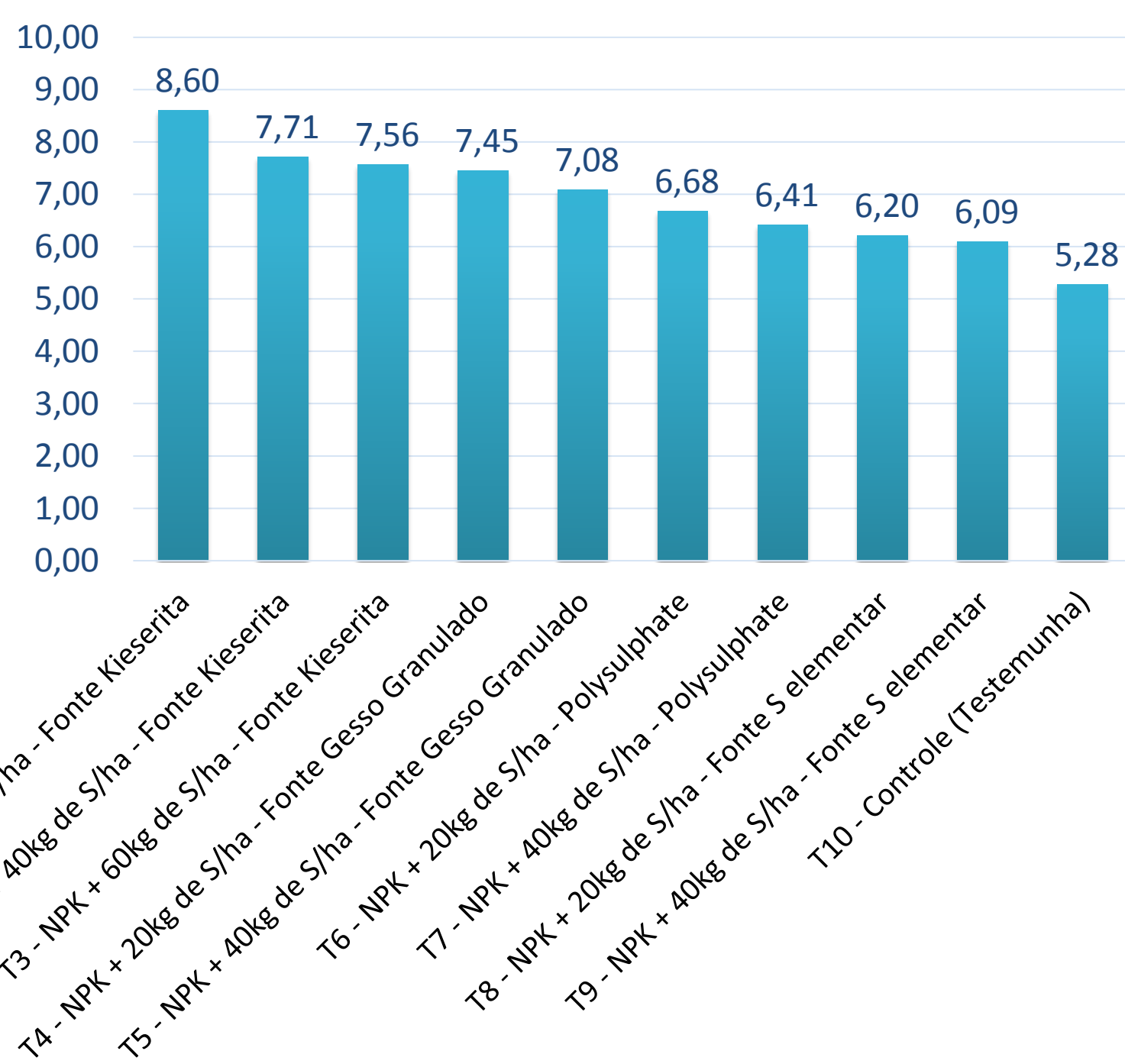


Figura 1: Representação gráfica dos teores de Enxofre (S) em cada tratamento.

Teor de S

Média geral	6,91
Desvio-padrão	1,99
Diferença mínima significativa	5,82
Coefficiente de variação %	28,78

Teste de Tukey a 5%

Tratamentos	Médias	Signif
T4	8,60	a
T7	7,71	a
T8	7,56	a
T6	7,45	a
T9	7,08	a
T5	6,68	a
T1	6,41	a
T10	6,20	a
T2	6,09	a
T3	5,28	a

Obs.: letras iguais indicam que, no nível de 5% de significância, não há diferença entre as médias.

Figura 2. Dados estatísticos dos teores de Enxofre (S) em cada tratamento.

Rendimento da Soja - S

Média geral	1 866,62
Desvio-padrão	537,27
Diferença mínima significativa	1 573,00
Coefficiente de variação %	28,78

Teste de Tukey a 5%

Tratamentos	Médias	Signif
T4	2 323,47	a
T7	2 084,73	a
T8	2 042,72	a
T6	2 012,85	a
T9	1 913,44	a
T5	1 805,07	a
T1	1 733,62	a
T10	1 676,97	a
T2	1 647,27	a
T3	1 426,07	a

Obs.: letras iguais indicam que, no nível de 5% de significância, não há diferença entre as médias.

Figura 3. Dados estatísticos do rendimento da Soja em cada tratamento.

CONCLUSÃO

Não houve diferenças em termos de rendimento de soja com as diferentes fontes de enxofre (S) ou quantidades do mesmo utilizadas dentro de cada fonte.

AGRADECIMENTOS