

## **PRODUÇÃO DE MUDAS DE TOMATE EM SUBSTRATO FORMADO POR DIFERENTES PROPORÇÕES DE ESTERCO BOVINO**

**Alex Matheus Rebequi<sup>1</sup>**  
**Junior Danilo Feistauer<sup>2</sup>**

O tomate é uma hortaliça consumida mundialmente e o sucesso de sua produção depende da formação de mudas de qualidade. Com o objetivo de avaliar a formação de mudas em substratos formado a partir da mistura de diferentes proporções de esterco bovino e solo, foi conduzido um trabalho em ambiente telado no Centro Universitário Arnaldo Horácio Ferreira. Para isso, os tratamentos compostos por 100% solo + 0% esterco; 80% solo + 20% esterco; 70% solo + 30% esterco; 60% solo + 40% esterco e 50% solo + 50% esterco foram acondicionados em unidades experimentais feitas de sacos de polietileno com 1,5 kg de substrato, delineados inteiramente ao acaso com quatro repetições. Para padronizar o vigor de crescimento das plantas, foi realizado o transplântio de plântulas obtidas em sementeira. Ao longo do desenvolvimento da cultivar Santa Cruz Kada Gigante, foi avaliada o crescimento em altura, o número de folhas, o diâmetro do caule e a matéria seca da raiz, caule e folhas. De acordo com os resultados, a incorporação de diferentes quantidades de esterco bovino no substrato influenciou estatisticamente nas variáveis analisadas. O substrato com a substituição de 30% da quantidade de solo por esterco bovino proporcionou a formação de mudas com melhor desempenho vegetativo.

**Palavras-chave:** *Solanum lycopersicum*, insumos orgânicos, crescimento inicial.

---

<sup>1</sup> Prof. Dr. do Curso de Agronomia, Centro Universitário Arnaldo Horácio Ferreira.  
alexrebequi@hotmail.com

<sup>2</sup> Agrônomo formado no Centro Universitário Arnaldo Horácio Ferreira. antoniosapts@hotmail.com