

# ESTERCO BOVINO E CAMA DE AVIÁRIO NO CRESCIMENTO DE ALFACE CRESPA (*Lactuca sativa* L.) CULTIVADA EM VASOS

JAHNS, Maísa Franco  
OLIVEIRA, Mylena de Campos  
SOUZA, Renata Ferreira de Souza  
SCHROER, Sara Aline  
LIMA, Thaísa Capato

## INTRODUÇÃO

A alface é uma das hortaliças mais consumidas no Brasil e apresenta alta exigência nutricional. A adubação orgânica é uma alternativa sustentável que melhora as propriedades físicas, químicas e biológicas do solo. O esterco bovino, de liberação gradual, e a cama de aviário, rica em nitrogênio e fósforo, são fontes amplamente utilizadas, porém com efeitos distintos sobre o crescimento vegetal. Assim, o uso de diferentes doses dessas fontes pode influenciar o desenvolvimento da cultura, especialmente em cultivos em vasos e sistemas urbanos. O objetivo do estudo foi avaliar o efeito de diferentes doses de esterco bovino e cama de aviário no crescimento e desenvolvimento de alface crespa.

## DESENVOLVIMENTO

O experimento foi conduzido em ambiente protegido, utilizando vasos de 1,0 L preenchidos com solo previamente destorroado. O delineamento foi inteiramente casualizado, composto por cinco tratamentos: T1 – sem adubação; T2 – esterco bovino (20 t ha<sup>-1</sup>); T3 – esterco bovino (40 t ha<sup>-1</sup>); T4 – cama de aviário (5 t ha<sup>-1</sup>); T5 – cama de aviário (10 t ha<sup>-1</sup>). As doses foram ajustadas proporcionalmente ao volume do vaso. Foram realizadas avaliações periódicas do número de folhas, altura da parte aérea e comprimento da raiz ao longo do ciclo. Os dados foram analisados de forma descritiva, uma vez que não houve repetições suficientes para aplicação de testes estatísticos inferenciais.

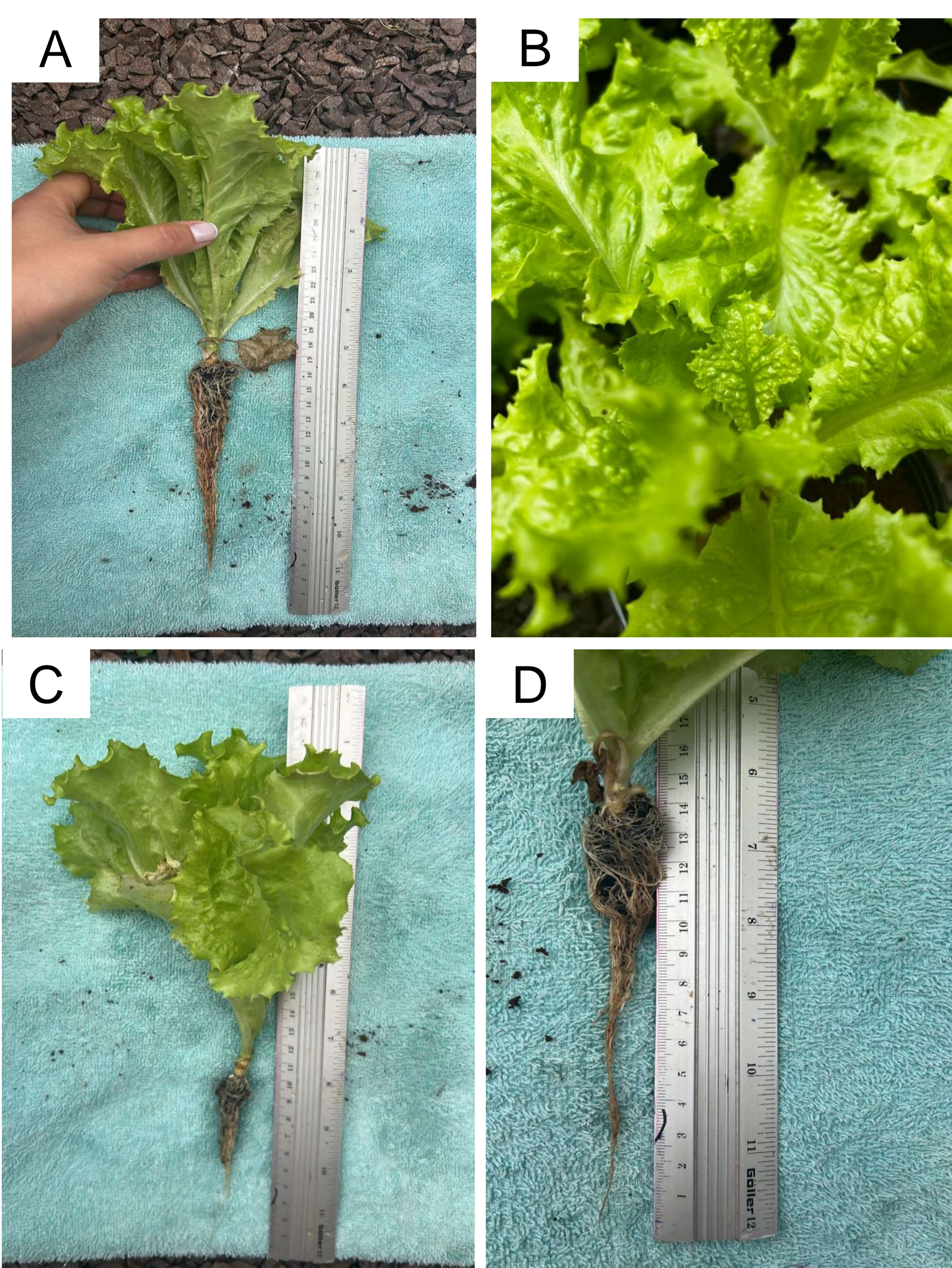
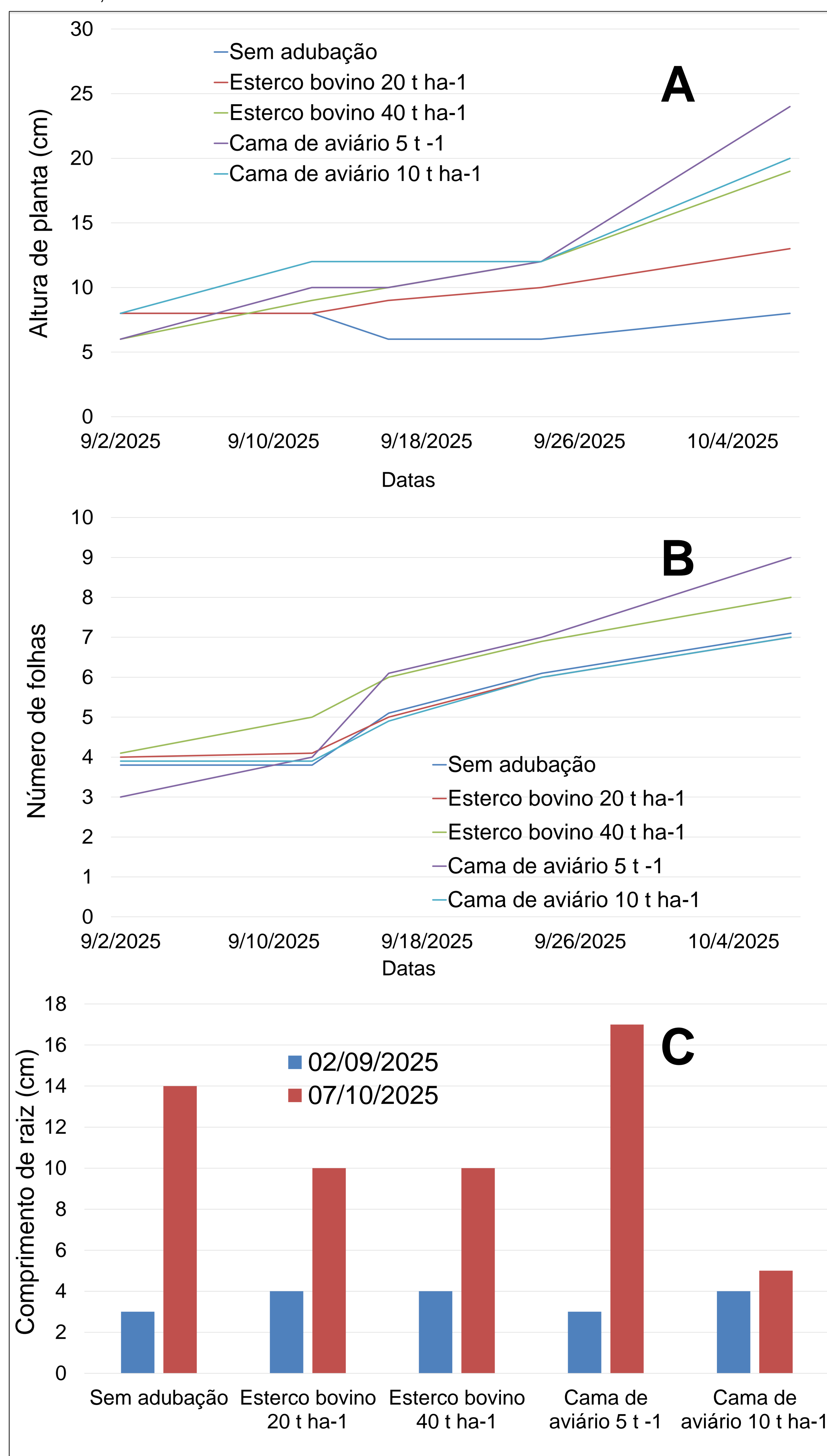


Figura 1. A: Altura de plantas; B: Número de folhas e C: comprimento de raiz em dois momentos, de alface cultivada com doses de esterco bovino e cama de aviário. Cascavel, 2025.



Os resultados apresentados são descritivos, devido à ausência de repetições experimentais suficientes para análise estatística inferencial. Fonte: Os autores, 2025.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A adubação orgânica influenciou positivamente o crescimento inicial da alface, com destaque para a cama de aviário, que apresentou maior desenvolvimento da parte aérea e do sistema radicular. Os resultados indicam o potencial do uso de fertilizantes orgânicos no manejo nutricional sustentável da cultura, devendo estudos futuros incluir maior número de repetições para análise estatística dos efeitos observados.