



# 095 – ADUBAÇÃO ORGÂNICA NAS CARACTERÍSTICAS COMERCIAIS DE ALFACE CRESPA NO SEMIÁRIDO

HOZANO DE S LEMOS NETO<sup>1</sup>; MAICON DA S DIAS<sup>1</sup>; FRANCISCO EMANUEL R SILVA<sup>1</sup>; JACKELLINE CRISTINA O LOPES<sup>1</sup>; ITALO MARLONE G SAMPAIO<sup>2</sup>; MARCELO DE A GUIMARÃES<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Piauí (UFPI) - Colégio Técnico de Floriano (CTF), PI; <sup>2</sup>Universidade Federal do Ceará (UFC), *Campus* do Pici, CE; <sup>3</sup>Secretaria de Estado de Desenvolvimento Agropecuária e da Pesca (SEDAP), PA

## INTRODUÇÃO

- A alface é a hortaliça folhosa de maior aceitação no mercado brasileiro (expressiva importância socioeconômica).
- A adubação com fertilizantes minerais aumenta a produtividade, entretanto, em excesso pode causar danos ao ambiente e onerar os custos de produção.
- Os fertilizantes orgânicos são de fácil aquisição e de baixo custo.
- A realização de trabalhos para avaliar a adubação orgânica no desempenho da alface é importante.
- **Objetivo:** avaliar a influência da adubação orgânica nas características comerciais da alface crespa no semiárido.

## METODOLOGIA

**Local:** Fazenda experimental do Colégio Técnico de Floriano (CTF), Floriano (PI).

**Período:** Setembro a Novembro de 2023.

**Cultivar:** Grand Rapids TBR.

**Delineamento:** Blocos casualizados, com 4 repetições.

**Tratamentos:** Doses de composto orgânico (0, 40, 80 e 120 t ha<sup>-1</sup>).

**Variáveis:** Massa fresca e seca da raiz e parte aérea (MFR, MSR, MFPA e MSPA).

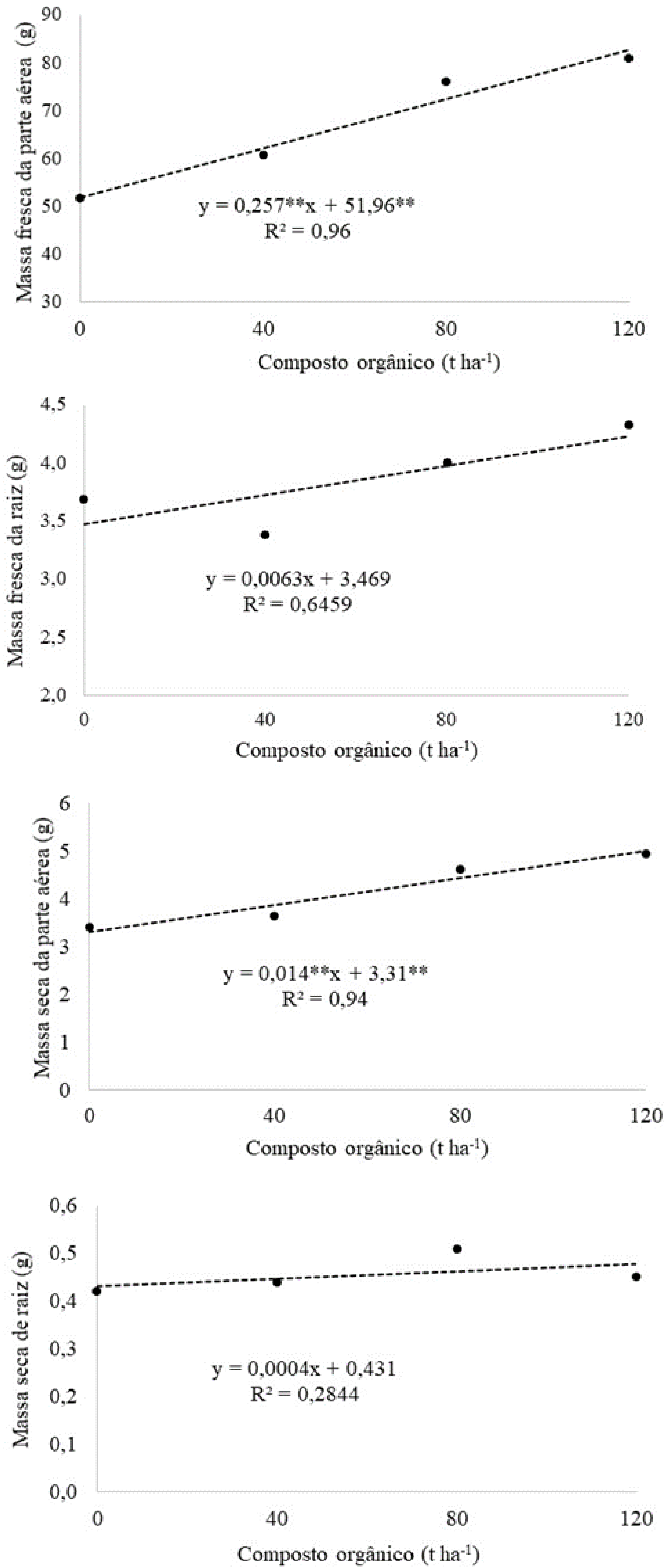
**Massa seca:** Estufa com circulação de ar forçada (65 °C), até atingir massa constante.

**Análise estatística:** Regressão e teste t-Student.



**Figura 1.** Plantas de alface aos 22 dias após a semeadura (DAS) e aos 54 DAS submetidas a diferentes doses de adubação orgânica.

## RESULTADOS



**Figura 2.** Massa fresca e seca da parte aérea e raiz (MFPA, MFR, MSPA e MSR) de alface submetidas a doses de composto orgânico. Floriano, PI, CTF/UFPI, 2024. \*\* Significativo a 1% pelo teste “t-Student”.

## CONCLUSÃO

Houve ajuste de regressão linear crescente para a massa fresca e seca da raiz e parte aérea da alface, com maior incremento na dose de 120 t ha<sup>-1</sup> de adubação orgânica.

## AGRADECIMENTOS

