



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

HOZANO DE S LEMOS NETO¹; MAICON DA S DIAS¹; FRANCISCO EMANUEL R SILVA¹; JACKELLINE CRISTINA O LOPES¹; ITALO MARLONE G SAMPAIO²; MARCELO DE A GUIMARÃES³

¹Universidade Federal do Piauí (UFPI) - Colégio Técnico de Floriano (CTF), PI; ²Universidade Federal do Ceará (UFC), Campus do Pici, CE; ³Secretaria 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⁻¹).

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

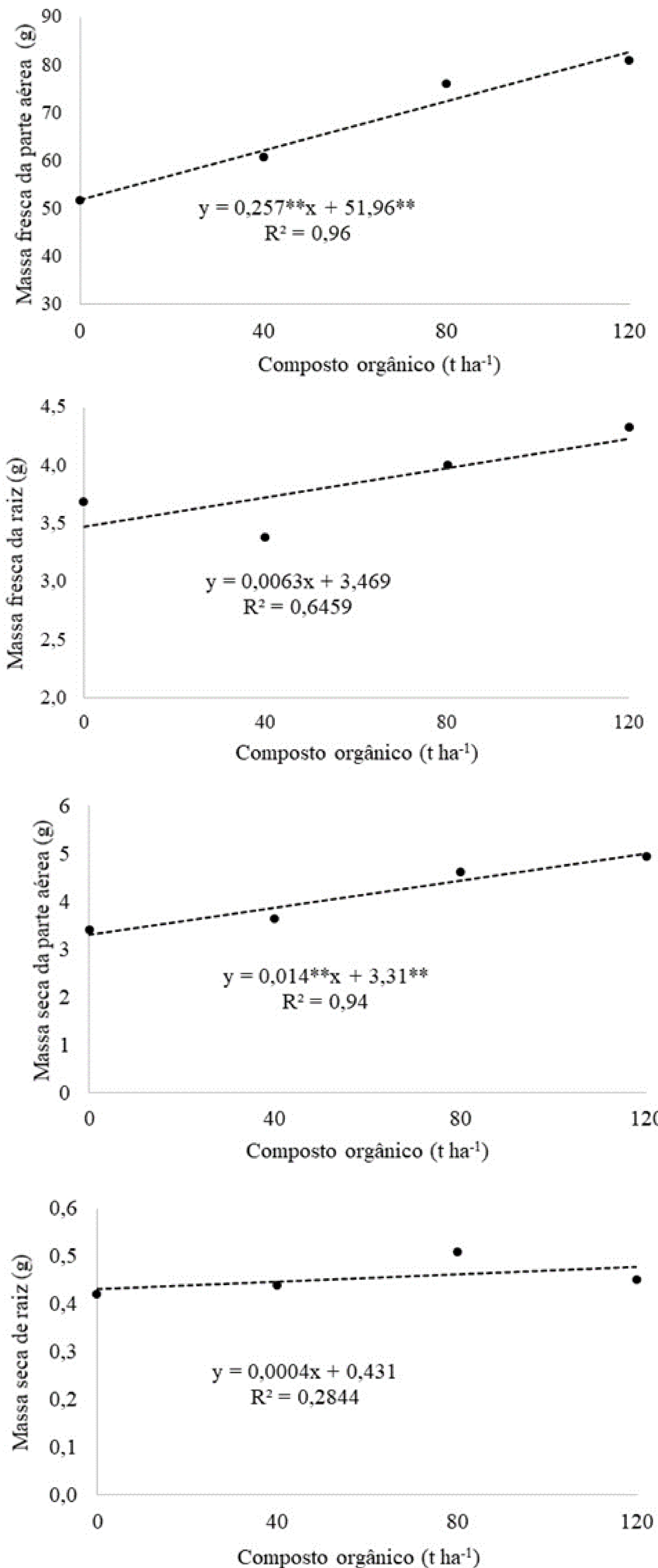


Figura 2. Massa fresca e seca da parte aérea e raiz (MFPA, MFR, MSPA e MSR) de alface submetidas a doses de composto orgânico. Floriano, PI, CTF/UFPI, 2024. ** Significativo a 1% pelo teste "t-Student".

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⁻¹ de adubação orgânica.

AGRADECIMENTOS



Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico