



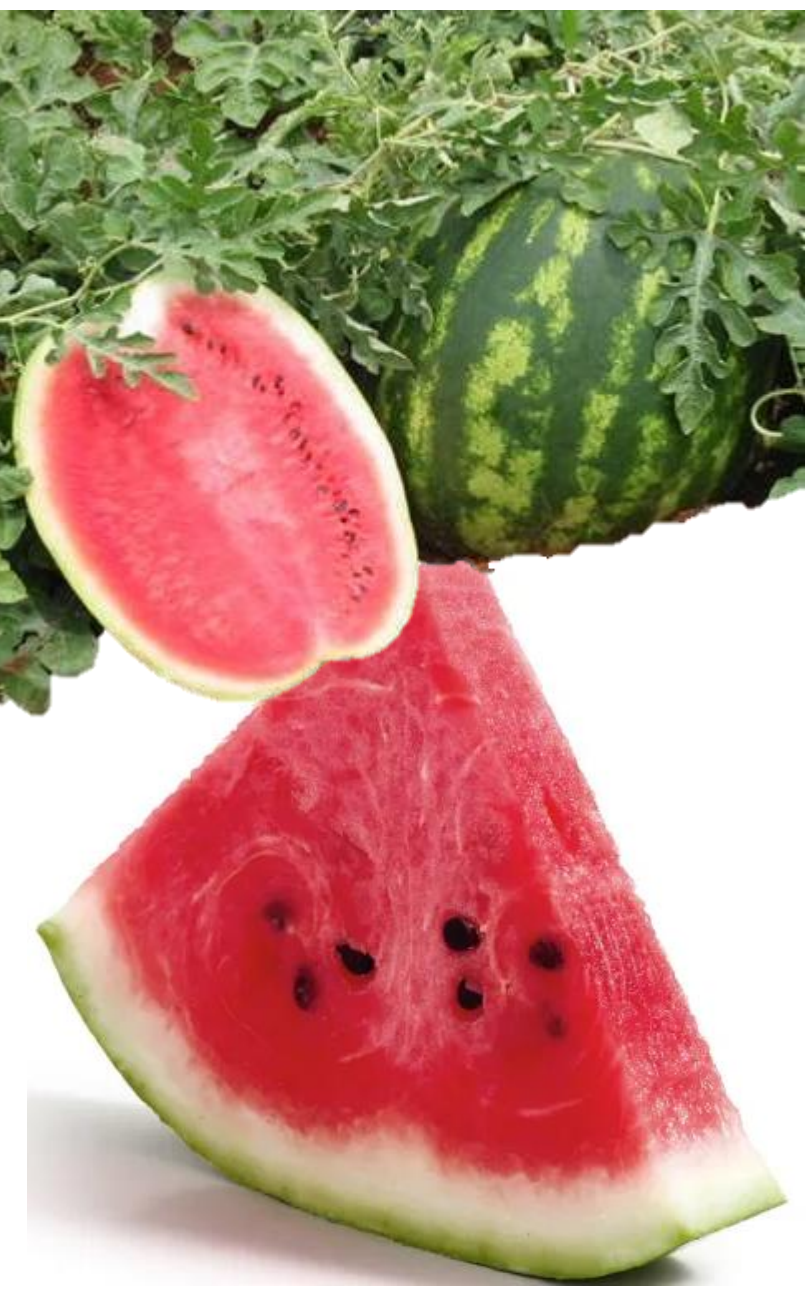
61 – AVALIAÇÃO DE MUDAS DE MELANCIA EM DIFERENTES TIPOS E PROPORÇÕES DE SUBSTRATO

JOSIELE CRISTINE S QUEIROZ¹; ALISSA JULIANA M. DA COSTA¹, ANTÔNIA BEATRIZ DE S LIMA¹, LUCAS DE SÁ GOMES¹, MARIA FAINARA DOS S. NOGUEIRA¹, UEMESON JOSÉ DOS SANTOS¹

¹ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – Campus Santarém, CEP: 63020-820, Santarém – PA, Brasil

INTRODUÇÃO

- A melancia é uma hortaliça-fruto de origem tropical com ciclo reprodutivo anual, sendo uma das mais importantes olerícolas produzidas e comercializadas devido a suas características nutricionais e as condições edafoclimáticas favoráveis.
- A qualidade das mudas depende da origem das sementes e da formulação adequada do substrato, que fornece nutrientes, permite trocas gasosas, fixa a planta e retém umidade, favorecendo o crescimento saudável da parte aérea e radicular



A pesquisa teve como objetivo avaliar tipos e proporções de substrato na produção de mudas de melancia.

METODOLOGIA

LOCAL: Instituto Federal do Pará – Campus Santarém

DELINEAMENTO:

Terra Preta (TP) Cama de frango (CF)



T1: 100% TP
T2: 75% TP + 25% CF
T3: 50% TP + 50% CF

- Utilizou-se sacos com capacidade de 0,25 L.
- 34 dias após o plantio.
- Variáveis analisadas:

Comprimento da planta (CP)	Diâmetro do coleto (DC)
Número de folhas (NF)	Massa fresca da parte aérea (MFPA)
Massa fresca da raiz (MFR)	Massa seca da parte aérea (MSPA)
Massa seca da raiz (MSR)	
Comprimento da raiz (CR)	



- As médias foram submetidas à análise de variância e comparadas pelo Teste de Tukey a 5% de probabilidade.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Figura 1. Comprimento da planta e comprimento da raiz de mudas de melancia produzidas em diferentes tipos e proporções de substratos, Santarém - 2024.

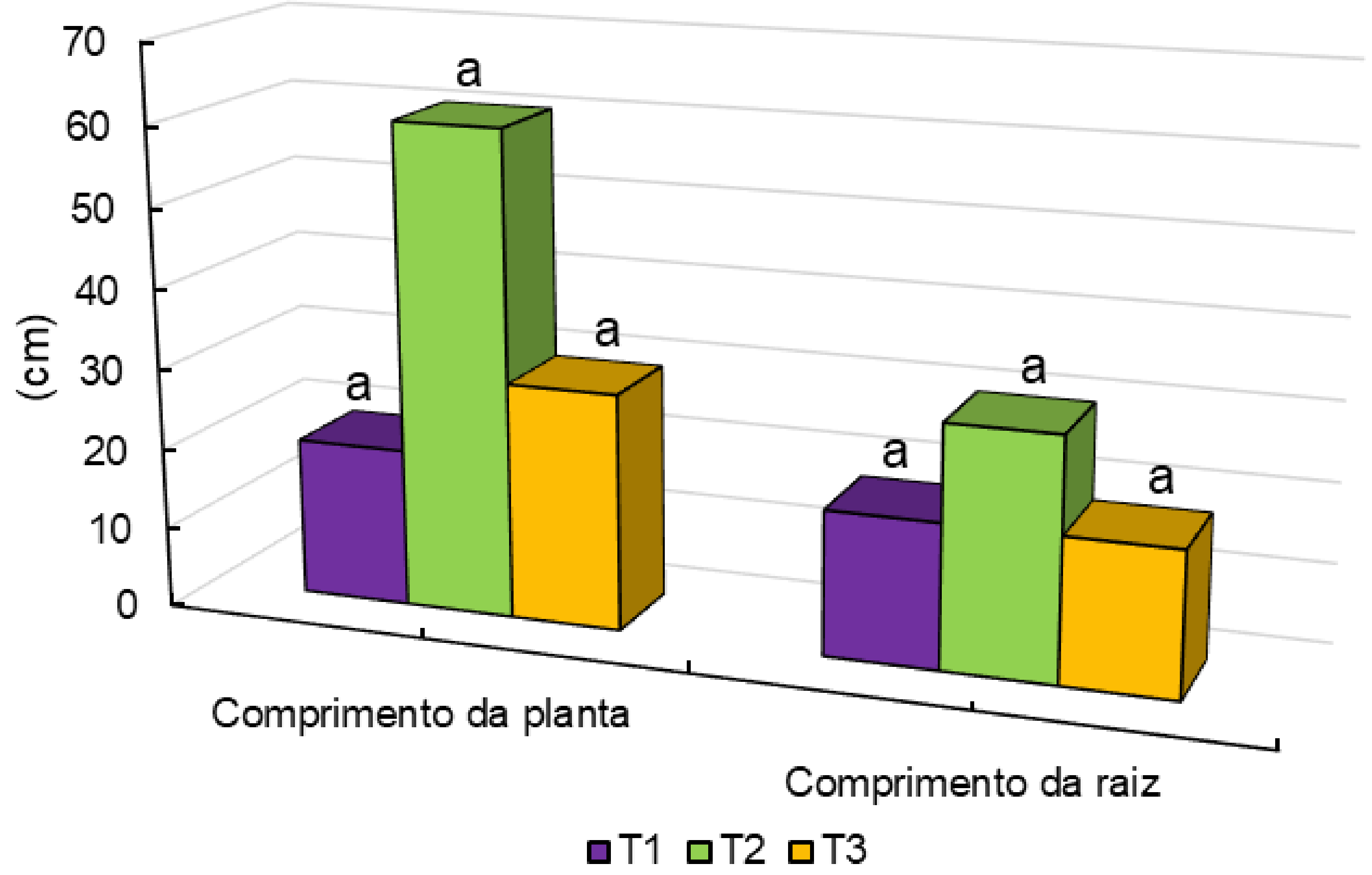


Figura 2. Número de folhas (NF) e diâmetro do coleto (DC) de mudas de melancia produzidas em diferentes tipos e proporções de substratos, Santarém - 2024.

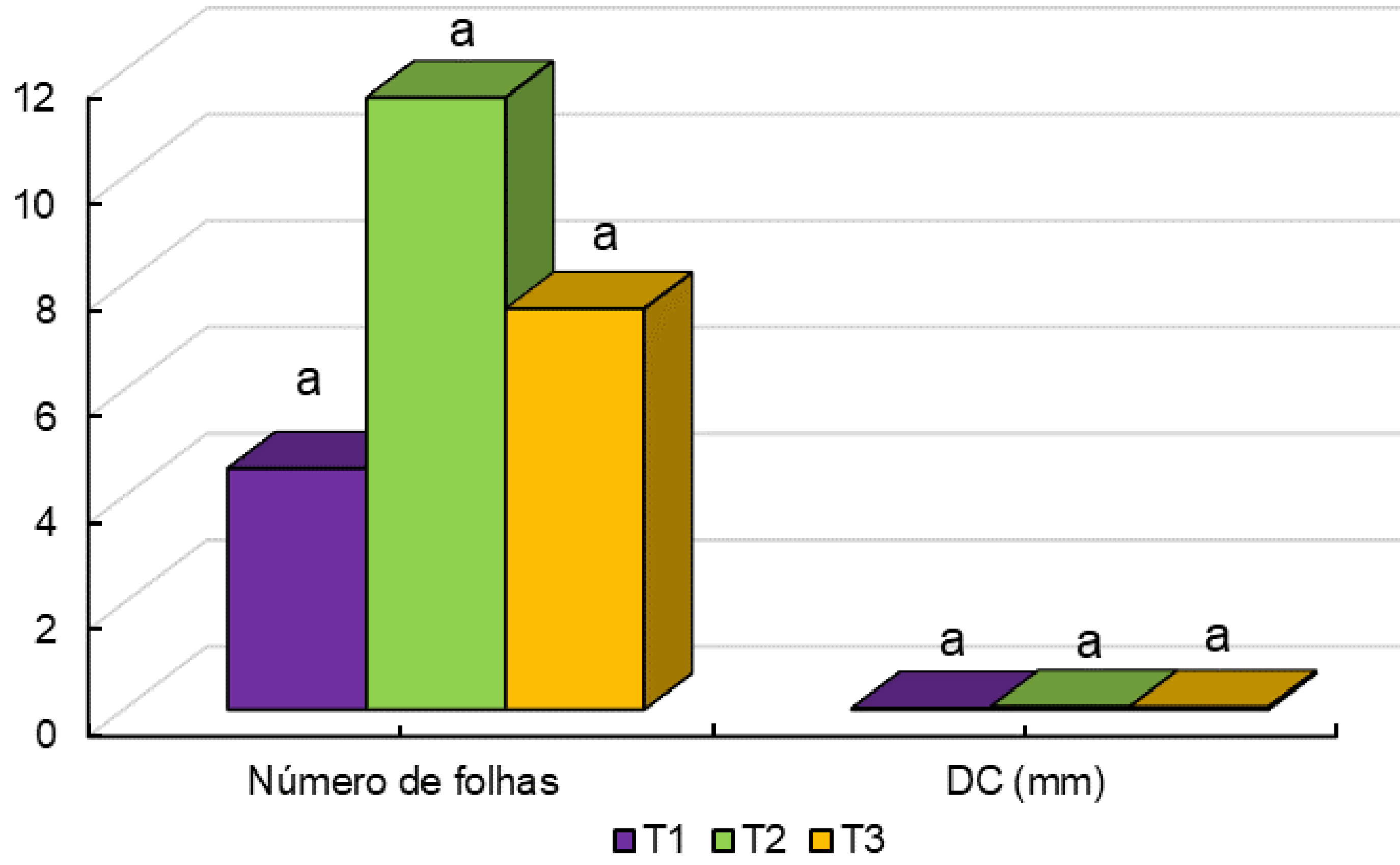
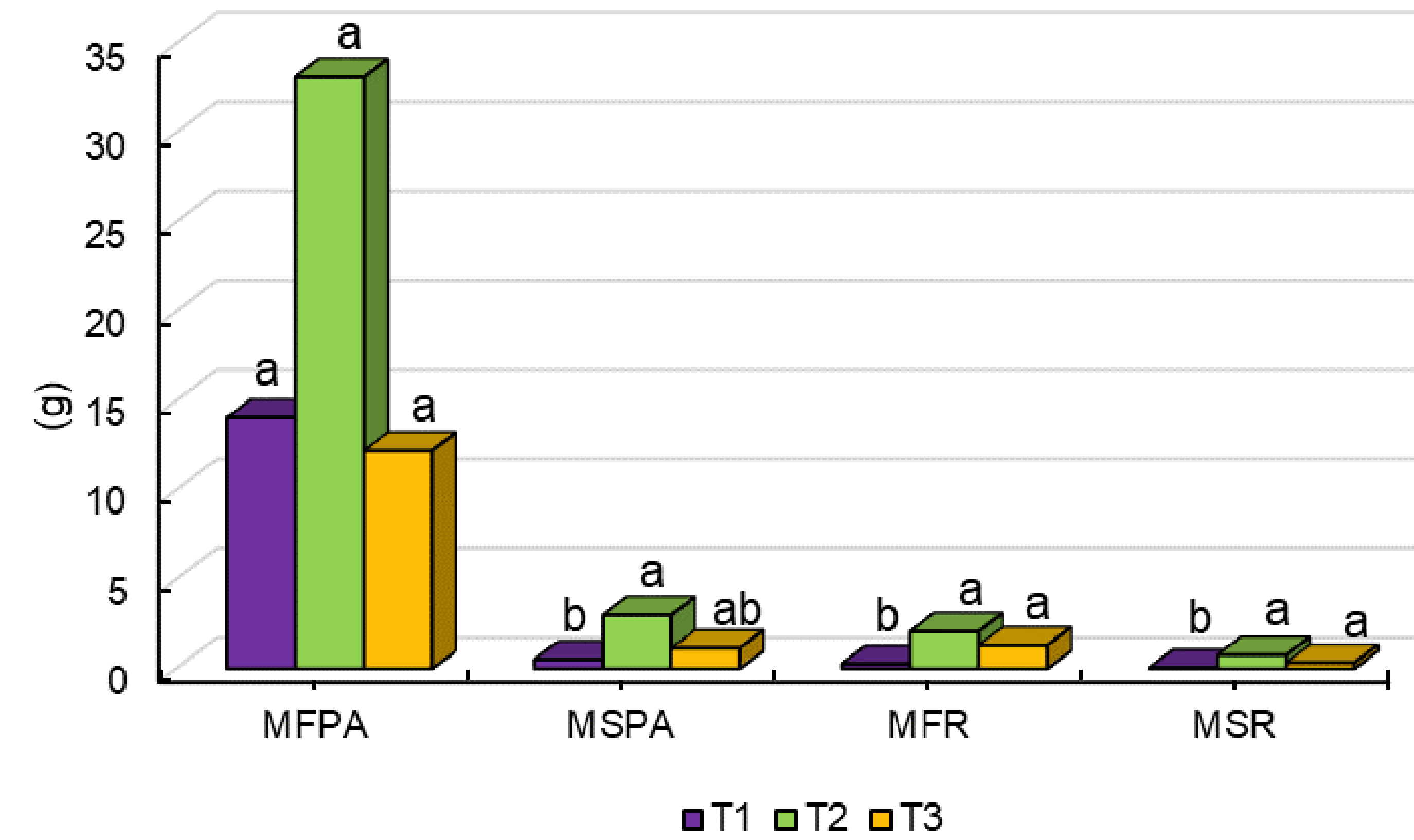


Figura 3. Massa fresca da parte aérea (MFPA), massa seca da parte aérea (MSPA), massa fresca da raiz (MFR) e massa seca da raiz (MSR) de mudas de melancia produzidas em diferentes tipos e proporções de substratos, Santarém - 2024.



Letras minúsculas comparam médias dos substratos. Médias seguidas das mesmas letras não diferem estatisticamente entre si pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade.

- A combinação de cama de frango e a terra preta podem ser utilizados na produção de mudas de melancia. Todavia, não se recomenda a utilização somente da terra preta.

AGRADECIMENTOS

