

119 – EFEITOS DE DIFERENTES COMPOSIÇÕES E TAMANHO DE CÉLULAS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE COUVE MANTEIGA



ANA MARIA L BEZERRA¹; ANARLETE U ALVES²; SANDIO DE S BRITO³

¹UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ, CAMPUS CERRADO DO ALTO PARNAÍBA, PI

²UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO

³FATEC - FACULDADE FATEC “SHUNJI NISHIMURA”, AV. SHUNJI NISHIMURA

INTRODUÇÃO

A couve manteiga possui grande importância econômica e social, na alimentação com alto valor nutritivo e contribuindo para aumento de renda dos agricultores familiares. Mesmo admitindo pouca expressividade do Piauí na produção de hortaliças, devido à pouca tradição de cultivo, canais de comercialização deficientes, carência de assistência técnica e de informações, apresenta significativa potencialidade para o desenvolvimento da olericultura como atividade geradora de emprego e renda.

OBJETIVOS

Objetivo Geral: avaliar a produção de mudas de couve-folha em diferentes composições de substratos orgânicos, em dois tamanhos de células.

Objetivos Específicos:

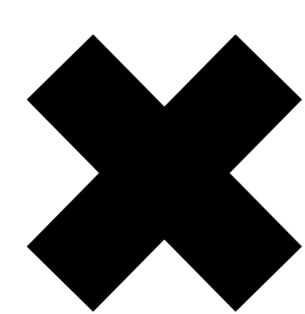
- ✓ Avaliar a influência da composição de substratos orgânicos na germinação, crescimento, desenvolvimento e produção de mudas de couve-folha;
- ✓ Determinar a(as) melhor(es) combinação (es) de substratos orgânicos que proporcione uma melhor produção de mudas nas condições de cultivo estudadas;
- ✓ Avaliar a influência do tamanho das células na germinação, crescimento, desenvolvimento e produção de mudas de couve-folha.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido na estufa de propagação de plantas da Universidade Estadual do Piauí – UESPI, Campus Uruçuí, no período de Junho 2020.



SUBSTRATOS



BANDEJAS COM TAMANHO DE CÉLULAS DIFERENTES (128 e 200).

Os parâmetros avaliados foram:

GERMINAÇÃO

ALTURA DE PLANTAS

NÚMEROS DE FOLHAS

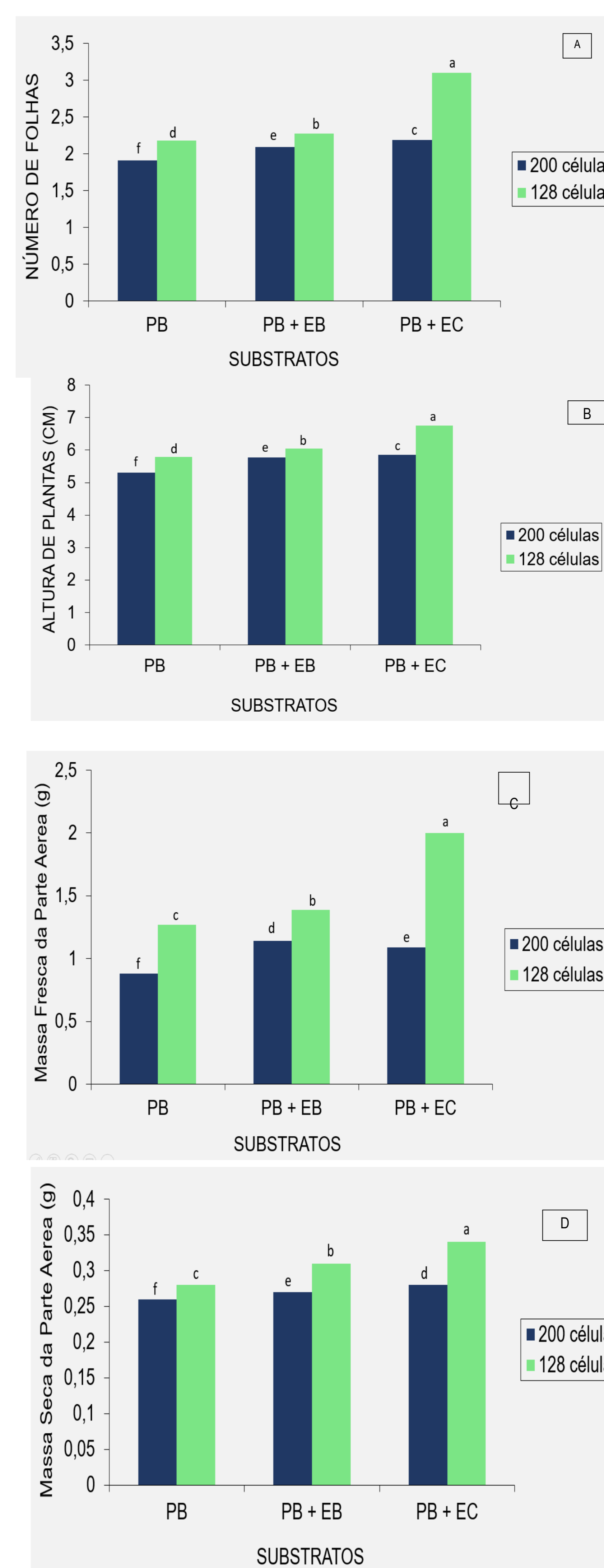
COMPRIMENTO DE RAIZ

MASSA FRESCA DA PARTE AÉREA

MASSA SECA DA PARTE AÉREA

RESULTADOS

Figura 1. Número de folhas (A); altura de plantas (B); massa fresca da parte aérea (C) massa seca da parte aérea (D) de plântulas de couve manteiga ao efeito de diferentes substratos orgânicos em dois tamanho de células UESPI, Uruçuí – 2020.



- ✓ Trabalhos realizados anteriormente, obtiveram resultados de análise semelhantes, relatam que o substrato orgânico composto por esterco bovino se destacou quanto ao desenvolvimento radicular das mudas (JÚNIOR *et al.*, 2017; JÚNIOR *et al.*, 2014).
- ✓ Resultados foram superiores aos trabalhos com diferentes porcentagem de paú de buriti na composição, relatam maior altura quando utilizando a proporção 43% de paú de buriti (MATIAS *et al.*, 2019). Junior *et al.* (2017)

CONCLUSÕES

- ✓ Para a produção de mudas de couve folha manteiga Geórgia, o substrato Paú de buriti nos dois recipientes possui potencial para ser utilizado associado ao esterco caprino.
- ✓ O substrato Paú de buriti + esterco caprino apresentou resultados positivos quanto ao desenvolvimento da cultura após 30 dias, nos dois recipientes utilizados.
- ✓ Bandejas de 128 células demonstrou maior desenvolvimento das plantas comparadas as de 200 células com os mesmos substratos utilizados.