

## USO DE SUBSTRATOS ALTERNATIVOS PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE ALFACE (*LACTUCA SATIVA* L.)

Alex Becker Monteiro<sup>1</sup>

Emanuele Baifus Manke<sup>2</sup>

Matheus Farias Grecco<sup>3</sup>

Priscila dos Santos Priebe<sup>4</sup>

Suélen Cristiane Riemer da Silveira<sup>5</sup>

Gustavo Sessa Fialho<sup>6</sup>

**Resumo:** O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito de diferentes substratos alternativos na produção de mudas de alface (*Lactuca sativa* L.). No experimento foram avaliados seis diferentes substratos. As variáveis avaliadas foram: número de folhas, comprimento de raiz, altura da muda, massa fresca de parte aérea, massa seca de parte aérea, massa fresca do sistema radicular e massa seca do sistema radicular. Os tratamentos T2: (75% Casca de Arroz Carbonizada + 25% Composto Orgânico Ecocitrus) e T3: (50% Casca de Arroz Carbonizada + 50% Composto Orgânico Ecocitrus) permitiram a obtenção de mudas de alface com boas respostas agronômicas, construindo-se uma opção viável na redução do custo para a produção de mudas de alface para a agricultura familiar.

**Palavras-chave:** Casca de arroz carbonizada; Composto orgânico; Plântulas.

---

<sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Manejo e Conservação do Solo e da Água (PPG MACSA), Universidade Federal de Pelotas, Brasil. E-mail: alexbeckermonteiro@gmail.com.

<sup>2</sup> Programa de Pós-Graduação em Manejo e Conservação do Solo e da Água (PPG MACSA), Universidade Federal de Pelotas, Brasil. E-mail: manumanke@gmail.com.

<sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação em Manejo e Conservação do Solo e da Água (PPG MACSA), Universidade Federal de Pelotas, Brasil. E-mail: grecco.eg@hotmail.com.

<sup>4</sup> Programa de Pós-Graduação em Manejo e Conservação do Solo e da Água (PPG MACSA), Universidade Federal de Pelotas, Brasil. E-mail: priscilaspriebe@gmail.com.

<sup>5</sup> Programa de Pós-Graduação em Manejo e Conservação do Solo e da Água (PPG MACSA), Universidade Federal de Pelotas, Brasil. E-mail: silveira.suelen@gmail.com.

<sup>6</sup> Instituto de Física e Matemática, Universidade Federal de Pelotas, Brasil. E-mail: gsfialho@hotmail.com.