

DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATOS PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE ALFACE CRESPA EM SISTEMA DE FLOATING

Beatriz Zaccarom Prando¹, Ricardo Soso Chaves², Julhana Cristina Sponchiado³, Luiz Paulo Rauber⁴, Isadora Scalsavara Pereira⁵, Analu Mantovani⁶

1. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
2. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
3. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
4. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
5. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
6. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC

Autor correspondente: Beatriz Zaccarom Prando, beatrizprando@hotmail.com

Área: Ciências Agrárias

Introdução: A produção de mudas de alface (*Lactuca sativa* L.) em sistemas protegidos exige substratos de qualidade para garantir o desenvolvimento saudável das plantas. **Objetivo:** Este trabalho teve como objetivo avaliar diferentes tipos de substratos na produção de mudas de alface crespa, utilizando o sistema de floating em ambiente protegido. **Método:** O experimento foi conduzido em Barracão/RS, utilizando quatro composições distintas de substratos: T1= substrato comercial, marca "Maxfertil"; T2 = 25% vermiculita 25% dejetto bovino 50% substrato comercial; T3= 50% substrato comercial, 25% vermiculita, 25% casca de arroz; T4= 25% casca de arroz, 25% vermiculita, 25% substrato comercial, 25% dejetto bovino. A cultura utilizada foi a alface crespa, variedade Elba e a semeadura foi feita em bandejas de isopor (poliestireno) com 100 células que foram colocadas em Floating para desenvolvimento. Aos 30 dias após a semeadura quando a muda apresentava tamanho ideal para o transplante foram avaliados parâmetros como número de folhas, massa fresca da parte aérea, massa seca da parte aérea e raiz, e suas respectivas relações. **Resultados:** Os resultados mostraram que o substrato com 50% de substrato comercial, 25% de vermiculita e 25% de esterco bovino apresentou os melhores índices de crescimento. A adição de matéria orgânica promoveu maior desenvolvimento radicular e parte aérea. **Conclusão:** Conclui-se que a utilização de compostos orgânicos é uma alternativa viável e sustentável para a produção de mudas de alface.

Palavras-chave: Vermiculita; Casca de arroz; Dejetto bovino; *Lactuca sativa* L.