

USO DE COMPOSTAGEM DE CIGARRO CONTRABANDEADO NA CULTURA DE ALFACE AMERICANA

Valdemir Paulinho Loss¹, Cláudia Klein², Aldimir De Pellegrin³, Paulo Petri⁴, Eduardo H. Dall Agnol Marx⁵, André Sordi⁶

1. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Maravilha, SC
2. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Maravilha, SC
3. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, São José do Cedro, SC
4. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Maravilha, SC
5. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Maravilha, SC
6. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Maravilha, SC

Autor correspondente: Valdemir Paulinho Loss, valdemirpaulinholoss@gmail.com

Área: Ciências Agrárias

Introdução: O cultivo de alface (*Lactuca sativa*) pode servir como renda extra para pequenas propriedades rurais uma vez que a cultura se adapta facilmente a variados tipos de ambientes. A procura por fontes alternativas de substratos na produção de hortaliças é crescente, o uso de compostagem de cigarro contrabandeado pode ser uma alternativa em sistemas de pequena escala. **Objetivo:** Avaliar os componentes agrônomicos da cultura da alface submetidas a doses crescentes de compostagem de cigarro contrabandeado. **Método:** O experimento foi conduzido no município de São José do Cedro/SC. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, com três repetições, em esquema fatorial 5x2. Os tratamentos foram constituídos de cinco doses de composto orgânico derivado de cigarro contrabandeado com e sem adubação mineral, sendo: 0, 180, 360, 540 e 720 gramas/vaso de composto orgânico, com 0 ou 9 gramas de adubo mineral. As variáveis agrônomicas avaliadas foram: altura de plantas, diâmetro de plantas, comprimento de raízes, número de folhas, massa fresca da parte aérea e das raízes. As variáveis foram submetidas a análise de variância e as médias submetidas ao teste Tukey a 5%. **Resultados:** As doses de composto interferiram no diâmetro e altura de plantas, massa de raízes e número de folhas. As variáveis aumentaram conforme o aumento das doses. Os aumentos das variáveis foram nítidos a partir de 180 gramas/vaso. O melhor desenvolvimento das raízes (massa) favoreceu o melhor aproveitamento dos nutrientes do composto contribuindo para a formação da cabeça e para o maior número de folhas. O aumento da dose de composto proporcionou incremento da produtividade de massa fresca da cultura. **Conclusão:** A adição dessa compostagem contribui para aumentar a produtividade. O uso de fertilizante mineral não proporcionou aumento de produtividade. O aumento da dose de composto acrescentou massa fresca a parte aérea.

Palavras-chave: produtividade; alface; cigarro; compostagem.

Agradecimentos: Os autores agradecem à FAPESC (Fundação de Amparo à Pesquisa e a Inovação do Estado de Santa Catarina) pelos recursos disponibilizados EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC Nº 15/2021 - PROGRAMA DE PESQUISA UNIVERSAL – ACAFE.