

Agronomia

### **Efeito de *Ascophyllum nodosum* produção de alface**

Paola dos Reis Lopes - 3º módulo em Agronomia, bolsista PIBIC-UFLA

Hyene Mesquita da Silva - 10º módulo em Agronomia, bolsista PIBIC-UFLA

Cleiton Lourenço de Oliveira - Orientador DAG, UFLA - Orientador(a)

#### **Resumo**

A alface possui uma grande importância econômica e social, sendo responsável por 47% do mercado de hortaliças folhosas. Dada a importância econômica e social, há uma demanda para a utilização de bioinsumos alternativos aos convencionais, e que sejam capazes de manter a produtividade a um custo reduzido e mais sustentável. Dessa forma, objetivou-se estudar o efeito de um bioestimulante à base de *Ascophyllum nodosum* no cultivo da alface crespa cultivar Camila. O estudo foi conduzido no Centro de Difusão e Transferência de Tecnologia do Departamento de Agricultura do DAG/ESAL/UFLA (CDTT) em Ijaci, MG. A semeadura foi feita em bandejas contendo substrato organomineral e, logo após as plântulas alcançarem três folhas desenvolvidas, foram transplantadas para canteiros com esterco bovino curtido incorporado na dosagem de 5 L.M<sup>-2</sup>. Os tratamentos foram diferentes dosagens de *A. nodosum* (1; 2; 3; 4,5; 5; 6 mL.L<sup>-1</sup>) aplicadas via foliar no transplante e 15 dias após o transplante. Foi utilizado o delineamento em blocos ao acaso com cinco repetições e parcelas de 16 plantas. Aos 50 dias, quando as plantas atingiram o tamanho comercial, realizou-se a colheita. Avaliou-se a massa fresca (MF), a massa fresca comercial (MFC), a massa fresca de folhas (MFF) e a massa seca foliar (MSF). Observou-se pelo teste Tukey ( $P < 0,05$ ), que o tratamento de 0,45 mL.L<sup>-1</sup> demonstrou um melhor resultado em MF, MFC e MFF, quando comparado a dosagem 1 mL.L<sup>-1</sup>. Conclui-se que a dosagem 0,45 mL L<sup>-1</sup> de *A. nodosum* é a mais eficiente.

Palavras-Chave: *Ascophyllum nodosum*, insumos alternativos, bioestimulante.

Instituição de Fomento: PIBIC UFLA (PRP)

Link do pitch: <https://youtu.be/gTlzE1RAtnQ>