

Agronomia

Ascophyllum nodosum na produção de alface

Hyene Mesquita da Silva - 11º módulo em Agronomia, bolsista PIBIC-UFLA

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

Cleiton Lourenço de Oliveira - Professor da Universidade Federal de Lavras, departamento de Agricultura - Orientador - Orientador(a)

Resumo

A alface (*Lactuca sativa* L.), hortaliça folhosa de maior aceitação pelo consumidor brasileiro, apresenta ciclo vegetativo rápido de 30 a 45 dia, portanto é vista como uma ótima fonte de renda, e retorno rápido do investimento. Por ser consumida crua, na forma de salada e ser boa fonte de vitaminas e sais minerais, e seu cultivo de forma sustentável vem atraindo cada vez mais a atenção de consumidores. Porém, dados os desafios deste seguimento, produtos alternativos aos defensivos utilizados comumente na agricultura convencional devem ser testados. Neste sentido, objetivou-se avaliar o desempenho produtivo e qualidade comercial da alface cultivar Camila, do tipo crespa, sobre doses distintas de um bioestimulante a base de *Ascophyllum nodosum*. O experimento foi realizado em delineamento de blocos ao acaso em esquema fatorial 5 x 1 (doses do produto x cultivares de alface) com quatro repetições e parcelas de 16 plantas. Foram testadas as doses de 0, 1, 2, 3, 4.5, 5 e 6 mL por litro de solução. Ao tamanho comercial, as plantas de alface foram avaliadas quanto ao número de folhas, diâmetro do caule, comprimento do caule e do sistema radicular, massa fresca comercial, de folhas e da raiz, e massa seca total. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância com posterior aplicação do teste de Scott-Knott ($P < 0,05$). A análise concluiu que não foram detectadas diferenças significativas, não havendo assim, a influência da aplicação do bioestimulante sobre os caracteres agrônômicos na alface cultivar Camila.

Palavras-Chave: *Lactuca sativa*, Agricultura Orgânica, Hortaliças.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=OgO0t7U4TDM>