



INFLUÊNCIA ALELOPÁTICA DE EXTRATOS TÂNICOS DE UCUUBA NA GERMINAÇÃO DE ALFACE

SILVA, Nataly Matos¹; SILVA, Brenda Tayná Sousa²; GARCIA, Magali Gonçalves³; SANTOS, Patrícia Soares Bilhalva⁴

RESUMO

Introdução: Alelopatia, é um processo decorrente de metabolitos secundários ou primários das plantas que podem inibir sua germinação, crescimento ou desenvolvimento, dentre esses metabolitos encontramos as classes dos fenólicos, no qual temos como destaque o tanino que são comumente associados ao mecanismo de defesa dos vegetais. **Objetivo:** Deste modo, este estudo buscou avaliar a atividade alelopática de extratos tânicos das cascas de Ucuuba (*Virola surinamensis* (Rol.) Warb.) sobre o potencial germinativo das sementes da espécie bioindicadora cultivada comercialmente de alface (*Lactuca sativa* L). **Material e métodos:** Os extratos foram obtidos a partir de tratamentos com água destilada usando uma relação licor/casca de 15:1, os extratos foram impregnados em disco de papel-filtro e posteriormente colocados em placas de Petri, no qual recebeu 40 sementes alfaces com 4 repetições, totalizando 160 sementes, um controle (Água destilada autoclavada) posteriormente sendo incubadas em câmara de germinação (BOD), com condições de luz (160 W m⁻²), umidade relativa (80%) e temperatura constante à 25 °C e fotoperíodo de 12 h, as características avaliadas foram porcentagem de germinação (%) e índice de velocidade de germinação (IVG). **Resultados:** Os resultados mostram que os extratos de *Virola surinamensis* evidenciaram potencialidades alelopáticas, pois apresentaram um menor IVG (100,04) que os controles que apresentaram um IVG de 132, 87 demonstrando que o extrato de Ucuuba interferiu na velocidade de germinação das sementes, retardando a velocidade de germinação das mesmas quando se comparado ao controle, porém apresentou o índice de germinação significativamente igual ao controle, com os valores respectivamente (40,25 e 40,00 %). **Conclusão:** Com esse estudo pode concluir que o extrato apresenta um potencial alelopático pois retardou a emergência das sementes.

Palavras-chave: compostos fenólicos, alelopático, potencial germinativo.

¹ Universidade Federal do Pará, Altamira, Pará. Nataly.matosnms@outlook.com.br .

² Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, Bahia. Brendatayna53@gmail.com .

³ Universidade Federal do Pará, Altamira, Pará. Mgarcia.bio@gmail.com .

⁴ Universidade Federal do Pará, Altamira, Pará. Patriciasbs@ufpa.br.