

UTILIZAÇÃO DA ALELOPATIA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM SUBSTITUIÇÃO AOS HERBICIDAS

Damiana Bezerra Matias¹; Ana Josicleide Maia²; Departamento de Ciências Biológicas/URCA, (aninhama21@yahoo.com.br); (anajosicleide.maia@gmail.com)

A Alelopatia é o efeito direto ou indireto de uma planta sobre outra, por meio da produção de compostos químicos liberados no ambiente. Diante do uso intensivo e indiscriminado de herbicidas, a alelopatia pode ser uma alternativa viável no manejo das plantas daninhas, pois é um fenômeno que tem importância ecológica e possibilidade de fornecer fontes alternativas de novas estruturas químicas para produção de biodefensivos agrícolas. O objetivo desta pesquisa é estudar o efeito alelopático de algumas plantas no controle de plantas daninhas em substituição aos herbicidas. A metodologia do trabalho será desenvolvida com auxílio de câmara de germinação do tipo BOD em laboratório. Os experimentos serão inteiramente casualizados (DIC) com 5 tratamentos de Estrato Aquoso Bruto (EBA) e cinco repetições. Os parâmetros utilizados serão a porcentagem de germinação (G), índice de velocidade de germinação (IVG) e teste de crescimento (TC). Os dados serão submetidos análises de variância e as medidas comparadas por métodos estatísticos.

Palavras- chave: Alelopatia, Ervas, Herbicidas