

EFEITO CITOTÓXICO DO EXTRATO POR INFUSÃO DAS FOLHAS DE COPAIFERA LANGSDORFII (DESF).

MARIA LUCILENE DE SOUSA, JULIANA PEREIRA DA SILVA, MARCOS AURÉLIO FIGUEIREDO DOS SANTOS, MARIA ARLENE PESSOA DA SILVA,

A alelopatia é um fenômeno vegetal que se caracteriza pela liberação de compostos químicos por parte de algumas plantas no meio ambiente e a consequente absorção desses compostos pelas plantas vizinhas. Essa comunicação química entre espécies vegetais pode surtir efeitos benéficos ou maléficos no processo de germinação, crescimento, desenvolvimento das plantas e divisão celular [1]. Os compostos químicos com funções alelopáticas são geralmente compostos secundários conhecidos como aleloquímicos. Os aleloquímicos podem ser produzidos em diversos órgãos das plantas como folhas, flores, frutos e gemas e liberados no meio ambiente pelo processo de lixiviação, volatilização ou exsudação [2]. Atualmente os cientistas tem dado credibilidade a possível ideia de se produzir bioherbicidas a base de aleloquímicos. A comprovação da eficiência deste produto contribuirá com os agricultores no combate as ervas daninhas e na produção de uma agricultura livre de agrotóxicos. Portanto, o presente trabalho objetivou testar o efeito citotóxico do extrato aquoso da espécie vegetal do cerrado Copifera langsdafii (paud'óleo), sobre a planta teste Lactuca sativa (alface).

PALAVRAS-CHAVE: CITOTÓXICO

ÀREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA