

POTENCIAL TÓXICO DE OCIMUM GRATISSIMUM FRENTE AO ARTROPODE NAUPHOETA CINEREA

JAILSON RENATO DE LIMA SILVA, KLEBER RIBEIRO FIDELIS, MARIA KUELIANE ALVES DE SOUSA, LILIAN MARIA CARVALHO FERREIRA, FRANCISCA SÂMARA MUNIZ DOS SANTOS, LUIZ MARIVANDO BARROS

A utilização de plantas para o uso medicinal pode ser considerado tão primitivo quanto o surgimento da civilização. Até hoje, apesar do surgimento de drogas sintéticas para o tratamento de doenças, o uso da fitoterapia ainda é constante, principalmente em populações com dificuldades de acesso à fármacos. A *Ocimum gratissimum* L. (Lamiaceae) é conhecida popularmente por alfavaca, e tem compostos que são eficazes contra tosses, dores de cabeça, bronquites, etc. O objetivo desse trabalho foi averiguar se o óleo essencial das folhas frescas da *O. gratissimum* (OEFFOG) tem efeito toxicológico contra as ninfas do artrópode *Nauphoeta cinerea*. Para o teste foram selecionadas 10 ninfas para cada concentração da solução (50 – 1000 µg). O teste foi feito em triplicata e a leitura feita a cada 12 horas. O exame permitiu analisar que o óleo das folhas da *O. Gratissimum* apresenta efeitos toxicológicos ativos frente do modelo testado, diante do resultado obtido foi observado que nas concentrações mais altas houve mortalidade em apenas 12hrs. Com base nestes resultados, mais testes devem ser realizados para assegurar o seu uso pela população.

PALAVRAS-CHAVE: TOXICIDADE. ALFAVACA. BARATA LAGOSTA.

ÁREA TEMÁTICA: BOTÂNICA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER