

ANÁLISE CIENTOMÉTRICA DE ESTUDOS FITOTÓXICOS DOS MONOTERPENOS CARVACROL E LINALOOL

Larisse Bernardino dos Santos^{1*}; Jailson Renato de Lima Siva ²; Thalyta julyanne Silva de Oliveira³; Natália Correia Aguiar⁴; Ana Carolina Ferreira da Silva⁵; Adrielle Rodrigues Costa⁶; Elayne Eally Silva de Oliveira Morais⁷; Antônia Eliene Duarte⁸

Resumo

Os monoterpenos são compostos presentes em óleos essenciais de plantas aromáticas e apresentam volatilidade acentuada. Apresentam grande importância por conta do aroma dos produtos naturais, frutas cítricas, ervas aromáticas, especiarias e condimentos. Têm sido objeto de investigação da ciência. Cientometria é um método quantitativo utilizado para mensurar o progresso da ciência. Objetivou-se com este estudo avaliar o perfil cientrométrico dos monoterpenos carvacrol e linalool. Os dados referentes às publicações e áreas no período compreendido entre e 2003 e 2018 foram obtidos a partir da Base Scopus. O linalool apresentou o maior número de artigos em 2013, com 6 trabalhos. As áreas com maior número de publicações foram Bioquímicas, Genética e Biologia Molecular, com 16 artigos. Em relação ao monoterpeno carvacrol, os anos 2010, 2017 e 2018, apresentaram 5 estudos publicados por ano e 22 artigos distribuídos nas áreas de Ciências Agrárias e Biológicas. Tais dados mostram que o número de publicações sobre os monoterpenos linalool e carvacrol, sobre fitotoxicidade ainda são reduzidos.

Eixo: Botânica

Palavra-chave: Cientometria, monoterpenos, fitotoxicidade.