

ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA SOBRE OS MONOTERPENOS LINALOOL E PULEGONE EM MODELOS DE FITOTÓXICIDADE

Jailson Renato de Lima Silva¹, Larrise Bernadino dos Santos²,
Thalyta Julyanne Silva de Oliveira³, Antonia Eliene Duarte⁴

Os óleos essenciais são metabólitos secundários obtidos por variadas partes das plantas, apresentam componentes químicos complexos e possibilitam aos vegetais vantagens adaptativas no meio em que estão sobrevivendo e desenvolvendo-se. A composição química dos metabólitos secundários pode variar entre as espécies e partes de um mesmo vegetal dependo de condições bióticas e abióticas. Terpenos são substâncias que se constituem como um extenso grupo de moléculas orgânicas produzidas por metabólitos secundários produzidos em plantas como um ato de defesa contra agentes externos, como predadores. Os monoterpenos apresentam variadas atividades biológicas, o linalol tem atividade anti-inflamatória, analgésicas, antinociceptivas e atividade antimicrobiana, já o pulegone atividade antimicrobiana e atividade inseticida. O objetivo desse trabalho é avaliar a bibliometria dos monoterpenos linalol e pulegone em organismos modelos de fitotoxicidade. Como fonte de dados bibliométricos as informações foram extraídos da Scopus, um banco de dados multidisciplinar baseado na web hospedado pela Elsevier. Foi realizada uma pesquisa na Scopus, para identificar os trabalhos e coletar os dados das publicações nos últimos 10 anos sobre a fitotoxicidade dos monoterpenos linalol e pulegone do ano de 2007 a 2017. Para a análise estatística foi utilizado foi GraphPad Prism 6. O monoterpeno linalool teve um maior número de publicações no ano de 2013 com um número de 6 trabalhos, já o monoterpeno pulegone, o maior número de publicações foi de 5 trabalhos também no ano de 2013. Conclui-se que o número de publicações sobre a fitotoxicidade dos monoterponos linalol e pulegone ainda é muito baixa, se faz necessário estudos laboratoriais sobre os efeitos desses terpenos, levando em consideração que terpenos são muito utilizados na área farmacológica para o tratamento de doenças e combate a micro-organismo.

Palavras-chave: Monoterpenos, Fitotoxicidade, Bibliometria.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: jailsonslrj@outlook.com

² Universidade Regional do Cariri, email: larrisebernadinno@gmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: julyannebiologia@gmail.com

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: duarte105@yahoo.com.br