

NIM INDIANO (AZADIRACHTA INDICA): MALEFÍCIOS PARA O MEIO AMBIENTE

Milena de Moraes Silva¹; Aparecida Palloma Sousa Mendes¹; Sâmela Feijão Aerre¹; Cinara Vidal Pessoa²

¹Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.

E-mail: milenam2015@gmail.com

²Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.

E-mail: cinarapessoa@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

O Nim indiano (*Azadirachta indica*) é uma árvore exótica do sul da Ásia, que tem sido implantado nas regiões Norte, Sudeste e Centro-Oeste e se adaptou muito bem as regiões do Nordeste brasileiro por ser uma planta de clima tropical e tolerante a altas temperaturas, inclusive acima de 40°C por curtos períodos e resiste a longos períodos secos. A mesma contém atributos infinitos, oferecendo muitos benefícios. Dela tudo se aproveita, desde a raiz até as folhas. Esta planta também se caracteriza pelo fornecimento de ampla área de sombra. Considerada uma planta inseticida e repelente por isso plantada próxima a residências para inibir a ação da dengue e de outras doenças transmitidas por insetos, a sua utilização tem se tornando ainda mais frequente. Diante disso, o objetivo desse estudo é revisar na literatura científica os malefícios que o Nim indiano pode causar no meio ambiente. Realizou-se um estudo bibliográfico do tipo exploratório-descritivo, utilizando-se bases de dados BVS, Scielo, Google acadêmico, sendo que para a busca dos artigos foram utilizados os descritores em saúde com palavras-chaves em português: *Azadirachta indica*, malefícios, plantas medicinais. A pesquisa teve como critérios de inclusão quatro estudos que abordassem as propriedades tóxicas para o meio ambiente da *Azadirachta indica*, tendo textos em língua portuguesa publicados nos últimos dois anos. E, como critérios de exclusão, trabalhos com duplicidade e que não apresentassem resumos na íntegra nas bases de dados. Pesquisas têm abordado sobre os problemas ambientais associados à introdução dessa espécie em áreas do Brasil. Seu princípio tóxico, o óleo contendo azadiractina, é retirado das sementes, o qual contém inúmeros compostos ativos, pode ser intensamente letal para vários tipos de insetos, incluindo insetos importantes para agricultura brasileira como por exemplos as abelhas, tem ação comprovada sobre mais de 400 espécies de insetos e ácaros, causando neles redução de alimentação, repelência de postura, interrupção do desenvolvimento, da ecdise, da fertilidade, fecundidade e na fisiologia, podendo levá-los à morte. É considerada uma planta abortiva para os animais, incluindo pássaros causando esterilidade. Diante disso é importante ressaltar possíveis impactos causados ao ambiente pelo cultivo exacerbado da planta e alertar sobre sua utilização de forma inconsciente. Devido à falta de conhecimento da população sua utilização ainda é muito presente e a população continua plantando a espécie. Muito ainda há para ser estudado sobre o desequilíbrio ambiental a partir do Nim indiano. Esta planta tem provocado reflexões, mas devem ser problematizadas pela ciência de modo que se tenha cada vez mais ferramentas de discussão sobre a importância da preservação dos ecossistemas.

Palavras-chave: Azadirachta Indica. Malefícios. Planta medicinal.