

## A árvore Nim (*Azadirachta indica* A. Juss): Múltiplos Usos

Simone Aparecida Galerani MOSSINI e Carlos KEMMELMEIER\*

*1 Universidade Estadual de Maringá, Departamento de Bioquímica,  
Avenida Colombo, 5790, BR- 87020-900. Maringá, PR Brasil*

---

**RESUMO.** O Nim é uma árvore milenar, nativa da Índia, que vem sendo utilizada há séculos para os mais variados fins. Suas atividades medicinais e praguicidas têm sido fonte de grande interesse na pesquisa científica. A planta fornece grande número de metabólitos secundários com atividade biológica, sendo a azadiractina considerada de maior importância ecológica. A pesquisa envolvendo a planta vem crescendo nos últimos anos, devido à procura por métodos ambientalmente seguros no controle de pragas, sendo evidente que a árvore pode desempenhar um papel importante no manejo integrado de sistemas, e também devido aos seus comprovados efeitos medicinais.

**SUMMARY.** "The Neem tree (*Azadirachta indica*): wide-ranging uses". Neem is a millenary tree native to India where it has traditionally been used for centuries for treatment of human ailments and pest control. The Neem tree has fascinated scientists from various fields of research as its secondary metabolites find use in agriculture and medicine. A large number of biologically active compounds have been isolated from it; the best known among them is azadirachtin, which is considered to be of the most ecological importance. Studies on the various parts of the tree have been increased significantly and its active principles have interesting potential for use in integrated pest management and alternative medicines.

---

**PALAVRAS CHAVE:** *Azadirachta indica*, Nim, múltiplos usos.  
**KEY WORDS:** *Azadirachta indica*, Neem, wide-ranging uses.

\* Autor a quem dirigir correspondência. E-mail: ckemmelmeier@uem.br