



+

Tropische Nutzpflanzen

NIEMBAUM

Azadirachta indica A.Juss.

Fam. Meliaceae (Mahagonigewächse)

Der bis 20 m hohe Baum trägt wechselständige, unpaarig gefiederte Blätter mit scharf gesägten Fiederblättchen. Er entwickelt eine tief reichende Pfahlwurzel und ist daher widerstandsfähig gegen Trockenheit. Die kleinen, weißen Blüten verströmen einen honigsüßen Duft. Aus den bis 2 cm langen Steinfrüchten wird das Niemöl gewonnen.

Verwendung

Der Niembaum ist integraler Bestandteil der indischen Kultur. Alle Pflanzenteile werden seit Jahrtausenden wegen ihrer antibakteriellen und antiviralen Wirkung sowohl in der Medizin als auch in Landwirtschaft und Gartenbau genutzt. Niemöl ist in vielen

+

+

Körperpflegemitteln und Kosmetikprodukten enthalten. Das Holz ist ein vielseitig einsetzbarer nachwachsender Rohstoff. Es wird als Werk-, Möbel- und Brennholz verwendet.

Wissenswertes

Die Wirkung des Niem-Öles als Schädlingsbekämpfungsmittel ist in Indien schon lange bekannt. Die Strukturaufklärung des Hauptwirkstoffes Azadirachtin gelang allerdings erst 1985. Mittlerweile sind über 100 komplexe chemische Inhaltsstoffe bekannt und große Konzerne versuchen auf verschiedene Wirkstoffe Patente anzumelden. Ein Großteil des Wissens ist in Indien jedoch seit Jahrhunderten bekannt und stellt keine Neuerfindung dar. Wissenschaftler und Umweltgruppen haben daher Einspruch gegen verschiedene Patente wegen Biopiraterie erhoben. Zwischenzeitlich wurden einige Patente widerrufen.

Heimat - - - - - Ostindien, Myanmar

Hauptanbauggebiete - - Tropische Gebiete weltweit

+