

# NEEM

neem, margosier

*Azadirachta indica*

Meliaceae

## ECHO® FICHE D'INFORMATIONS DE LA PLANTE

### Origine

Le neem est originaire des régions arides de la Birmanie et de l'Inde. Il a été introduit dans d'autres régions tropicales arides d'Afrique, d'Asie et du Nouveau Monde

### Utilisations

L'intérêt renouvelé pour les nombreux usages bénéfiques du neem a poussé certains auteurs à le qualifier de plante « miraculeuse » et « merveilleuse » dans la presse populaire. Les propriétés pharmaceutiques et antiparasitaires de substances du neem sont reconnues depuis longtemps. Ses brindilles sont souvent utilisées comme brosses à dent bactéricides. Une tisane de feuilles a été utilisée pour réduire la fièvre paludique. Le jus de feuille de neem a été utilisé pour soulager des troubles de la peau comme les éruptions cutanées, les furoncles et les infections fongiques. Des extraits de neem sont bien connus comme insectifuges et insecticides foliaires. Des extraits de graines de neem sont efficaces pour contrôler les bruchidés ravageurs dans les grains entreposés et même les feuilles séchées sont utilisées avec efficacité pour retarder les dommages causés aux grains entreposés. L'huile de graine de neem, utilisée principalement dans la production de savon et d'onguents pour la peau, serait un contraceptif humain efficace en raison des propriétés spermicides de l'huile. Un pain de neem (fait avec les résidus de l'extraction de l'huile des graines), qui est parfois utilisé comme fourrage du bétail, est un amendement du sol utile qui est à la fois un engrais riche en nutriments et un nématicide. Apparemment, le pain de neem réduit la dénitrification du sol, une cause courante de l'épuisement de l'azote dans le sol. La croissance rapide du neem et sa tolérance des climats chauds et secs en font une essence d'ombre et de bois de chauffe de grande valeur dans les régions arides et une essence utile pour la mise en valeur des terres arides. Son bois dur, dense et résistant aux termites est également utilisé pour la production de charbon.

### Noms courants

- anglais
  - Neem
- castillan
  - Nim Neem

### Culture

Dans les régions ayant une pluie adéquate, le neem s'établit bien à partir des graines. La germination survient après 7 ou 8 jours. Les graines de neem n'ont toutefois pas une longue durée de vie. Il faut les semer peu de temps après leur récolte (dans un délai de 3 ou 4 semaines). On peut accroître considérablement le taux de germination en enlevant l'endocarpe (membrane externe) de la graine avant de la semer. Dans les régions arides, les graines sont d'abord semées dans une pépinière et les plantules sont transplantées au champ lorsqu'elles mesurent de 10 à 20 cm (de 4 à 8 po) de hauteur. En Inde, il a été rapporté que la transplantation de plantules d'un an avec motte racinaire et la plantation de plantules élaguées de 2 ans (plantation de stump) fonctionnent bien. Les techniques de bouturage et de tissus de culture pourraient devenir des méthodes de propagation de plus en plus importantes. Les arbres de neem poussent bien dans les sols bien drainés; cette essence établit un système racinaire efficace avant que la croissance rapide de sa tige ne commence. Les arbres établis résistent bien à la sécheresse et au soleil intense. Ils poussent bien avec de 400 à 1 500 mm (de 16 à 60 po) de pluie par année et peuvent survivre avec beaucoup moins. Ils survivent aux températures de jusqu'à 44 °C (111 °F). Le neem ne pousse pas bien dans les sols à texture fine et les sols soumis à l'engorgement d'eau ou aux inondations fréquentes. Il pousse dans les sols peu fertiles ; cependant, pour obtenir de bons résultats, il faut désherber, irriguer et engraisser les plantules transplantées pendant de 1 à 2 ans. Le neem est généralement sensible au gel et ne survit pas bien dans les régions sous-tropicales et tropicales en haute altitude. Il pousse bien dans les tropiques à une altitude de 50 à 100 m (de 150 à 300 pi).

### récolte et production de semences

RÉCOLTE ET PRODUCTION DE GRAINES – Le neem produit des fruits à partir de l'âge de 3 à 5 ans. La floraison et la production de fruits sont saisonnières. En Inde, le neem fleurit de janvier à avril et produit des fruits de mai à août. Les fruits (drupes) ovales de 2,5 cm (1 po) de long contiennent une graine de 1,25 cm (½ po) entourée d'une pulpe résineuse. Pour maintenir la viabilité des graines produites par vos arbres, il faut les séparer de la pulpe des fruits dès qu'ils tombent et les faire sécher à l'air à l'abri du soleil. Les graines bien séchées peuvent être expédiées en vue de leur plantation dans d'autres régions mais leur viabilité diminue rapidement lorsqu'elles sont entreposées. Il faut planter les graines de neem achetées d'ECHO ou d'autres fournisseurs dès leur réception à cause de leur brève période de viabilité. Comme la production des graines offertes par ECHO est saisonnière, il se peut qu'elles ne soient pas disponibles sur demande. Les organismes suivants constituent d'autres sources potentielles de graines de neem. The Banana Tree ILCA The Tree Seed Program 715 Northampton St. FLAG Unit Ministry of Energy and Easton, PA 18042 P.O Box 5689 Regional Development Téléphone : 215/253-9589 Addis Ababa, Ethiopia PO Box 21552 www.banana-tree.com Nairobi, Kenya Sandy Mush Herb Nursery Pacific Tree Farms Neem Tree Farm Company Rt. 2 Surratt Cove Road 4301 Lynnwood Drive 601 Southwood Cove Leicester, NC 28748 Chula Vista, CA 92010 Brandon, FL 33511 Téléphone : 813/661-8873 www.neemtreefarms.com