

L'huile de neem (argousier)



L'huile de neem, de quoi s'agit-il ?

Le neem, aussi appelé "margousier" ou "lilas de Perse" pour la couleur violette de ses fleurs, est un arbre issu de la famille des méliacées. Ses graines, broyées, produisent une huile utilisée depuis des siècles par les Indiens. Le neem s'adapte bien au climat semi-aride, semi humide et même aux climats aux précipitations inférieures à 500 mm.

Le neem peut atteindre trente mètres de haut et plus de deux mètres de circonférence en Inde et il peut vivre deux siècles. Il est considéré comme un remède universel car toutes ses parties ont des vertus thérapeutiques. Certains textes sacrés hindous l'appellent aussi "la pharmacie du village », puisqu'il qui guérit un grand nombre d'affections.

L'huile de neem est biodégradable, ne créer pas de résistance chez les insectes et elle est très économique. L'huile de Neem est également un insecticide naturel pour protéger les plantes des insectes parasites. Elle peut être utilisée pendant toute la période de végétation. On obtient de très bons résultats contre les chenilles, les larves de coléoptères, et les sauterelles, les araignées rouges, les cochenilles et les pucerons.

Utilisable en agriculture biologique, horticulture, culture maraichère, jardinage, l'huile de Neem est écologique pour les animaux et la nature, tout en étant non toxique pour l'homme, les animaux et les insectes utiles. Avec 1 seul litre d'huile, vous obtenez environ 50 litres de produit à pulvériser.

Quelle est le mode d'action de l'huile de neem ?

L'action biologique très puissante de l'huile de neem permet de lutter contre plus de 400 espèces d'insectes ravageurs. Le contact immédiat et l'action de précipitation sont suivis d'une action systémique de longue durée. L'action systémique apporte un control préventif contre de futures attaques potentielles des insectes, des acariens et des organisations fongiques. L'huile de neem est un fongicide efficace pour la prévention et le contrôle des diverses maladies fongiques comprenant la rouille pulvérulente, la tache noire, la rouille duvetueuse, l'antracnose, la rouille, les taches de feuilles, le botrytis, rouille de bout, et l'alternaria

L'huile de neem est un régulateur de croissance : il agit sur les insectes comme une hormone juvénile : l'azadirachtine, la principale substance active, ingérée par la larve, empêche la mue. L'insecte reste au stade larvaire et meurt.

L'huile de neem est un anti-appétant : les insectes se détournent des cultures traitées. Un insecte qui ingère du végétal traité subit des désordres digestifs et cesse de s'alimenter. Les quatre composants actifs dans ce cas sont l'azadirachtine, la salanine, la nimbin et le mélandriol.

L'huile de neem est un répulsif efficace utilisable pour : la culture en terre, les espace verts, l'hydroponie, l'arboriculture, les jardiniers amateurs.

Quelques domaines d'application

Agriculture : chenilles, cochenilles, aleurodes, thrips, pucerons, vaquinha et scarabées, mouche blanche, mouche des fruits, cicadelle, mineuses des tomates, mineuses des agrumes et autres mineuses, mille-pates, perce-oreilles, meloydogine, et autres nématodes. Maladie du système racinaire et de la tige des plantes, oïdium du haricot...

Elevage du bétail : tiques, poux, puces, mouche de la corne, mouche des étables et porcheries, gale, acariens, scarabées des fermes, triatomes.

Stockage des grains : termites et charançons.

Pour la maison et les animaux : Traitement des étables et maisons, en simple mélange avec de l'eau pour laver les chevaux, chiens et chats.

Comment utiliser l'huile de neem ?

En préventif, appliquez sur un programme de 7 à 14 jours pour le contrôle des aphes, des acariens, des araignées, des coléoptères, et d'autres insectes parasites.

Pour contrôler la maladie déjà présente, appliquez l'huile de Neem sur un programme de 7 jours jusqu'à élimination de la maladie. Continuez alors de pulvériser sur un programme de 14 jours pour empêcher la maladie de se reproduire. Pour empêcher les maladies de tache de feuille de rouille, l'anthracnose et la croûte, commencer les applications au premier signe du bourgeonnement. Pour empêcher la rouille pulvérulente, appliquez dans le milieu de l'été ou dès que la maladie est détectée.

CULTURE	APPLICATION	PERIODE D'APPLICATION
Maraichage / horticulture	Préventif : 0,5 % à diluer dans l'eau Curatif : 2% à diluer dans l'eau	Dès les premières feuilles
Arboriculture / Fruits rouges / Vigne	Préventif : 0,5 % à diluer dans l'eau Curatif : 2% à diluer dans l'eau	Dès les premières feuilles
Gazon	Préventif : 1 % à diluer dans l'eau Curatif : 3% à diluer dans l'eau	A la fin de l'hiver

En savoir plus sur <http://www.aujardin.info/fiches/huile-neem.php#t0dZasY8sqe0ooHF.99>

Propriétés du Neem



Pour se protéger des attaques d'insectes, de nombreux végétaux produisent des substances chimiques aux propriétés diverses : toxiques, régulatrices de la croissance des insectes ou encore anti-appétantes (appétant = nourrissant), ou phagodissuasif. Le Neem produit par ses fruits, ses feuilles, ses fleurs et son écorce plus d'une centaine de substances chimiques, dont l'une d'elles (l'azadirachtin) est l'un des bio-insecticide les plus performants.

Pour les plantes

En émulsion avec de l'eau et par pulvérisation, l'huile de Neem sert :

- de fertilisant (fertilisation foliaire)
- de stimulateur de défenses naturelles
- de pesticide
- d'insecticide
- de répulsif dans des cultures légumières, fruitières et forestières

Ses propriétés ovicides et larvicides lui permettent d'affecter la ponte des femelles de certains arthropodes ainsi que la mue et la croissance des larves, affaiblissant ainsi la résistance de ces insectes.

L'huile de Neem n'est pas toxique pour les animaux à sang chaud (vertébrés) et les êtres humains.

Les composants naturels du Neem permettent des applications très diverses :

Dans la production agricole ou forestière, l'huile de Neem permet la mise en place de procédés efficaces et respectueux de l'environnement pour les cultures nécessitant :

- des pesticides (parasites)
- des fongicides (champignons)
- des insecticides (insectes)

L'action biologique des extraits du Neem permet de lutter contre plus de 400 espèces d'insectes ravageurs, dont certaines sont résistantes aux pesticides chimiques.

L'efficacité de l'huile de Neem a été prouvée en laboratoire, en serre et en champ sur :

- Le tétranyque à deux points en laboratoire
- Le puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*), l'aleurode des serres en laboratoire
- Le thrips des petits fruits en laboratoire et en serre
- Le virus de l'enroulement de la pomme de terre (PLRV) et le virus Y de la mosaïque de la pomme de terre (PVY) en serre
- Les acariens, les pucerons, l'aleurode des serres, les mouches noires en serre
- Sur les haricots verts contre la mouche du haricot et le criquet en plein champ
- Sur les pastèques contre la mouche des cucurbitacées en plein champ
- Sur la tomate contre la noctuelle de la tomate, mouches blanches, mineuses, pucerons du feuillage, thrips en plein champ
- Sur la fraise contre la punaise terne en champ
- Sur le brocoli, le rutabaga, le chou, le radis contre la mouche du chou en champ

Sur les oignons contre la mouche de l'oignon en champ

Sur le romarin en tunnel contre la cicadelle (*Eupterix decemnota*), acariens, mouches blanches, thrips

Sur la fraise contre l'oïdium du fraisier en laboratoire

Sur le pommier contre le puceron cendré et le puceron du feuillage en verger

Pour les hommes

- En médecine allopathique, homéopathique et dans la médecine traditionnelle Indienne, les extraits de Neem sont utilisés pour un grand nombre de pathologies, soins dermatologiques, respiratoires, digestifs, etc. Elle a également des propriétés antiseptiques.
- Dans l'industrie cosmétologique, l'huile de Neem est incorporée dans des crèmes, huiles corporelles, shampooings, répulsifs, protections solaires et dentifrices
- Pour l'habitat : l'huile de Neem permet de réduire considérablement la présence de moustiques dans les habitations.

Pour les animaux

Dans l'hygiène et les soins vétérinaires : l'huile de Neem vaporisée permet de désinfecter les étables et les écuries par son action fumigatoire. En shampooing, elle sert de répulsif et de soin pour le poil.