

Procédé d'obtention : pression à froid

Organe pressé : graines

Nom botanique : *Azadirachta indica*

Autres appellations: Neem, margousier

Qualité : 100% pure et naturelle, sans aucun traitement chimique

Potentiel oxydatif : peu sensible ; stabilité oxydative

Pays d'origine : Sénégal

Culture : sauvage

Propriétés Organoleptiques :

- **Aspect** : solide (aspect pâteux) à température ambiante
- **Couleur** : vert marron
- **Odeur** : forte odeur épicée caractéristique
- **Goût** : amer

Caractéristiques physico-chimiques :

- **Densité** : 0.908 à 0.934 à 30°C
- **Viscosité** : ND
- **Indice d'acide** : ND
- **Indice d'iode** : 65 – 80 g/ 100g
- **Indice de peroxyde**: ND
- **Insaponifiables** : 2%

Conditions de conservation : huile végétale stable. A conserver au sec, à l'abri de la chaleur et de la lumière.

Composition en acides gras

- acide myristique : 2 à 3%
- acide palmitique : 13 à 15%
- acide stéarique : 15 à 19%
- acide oléique : 50 à 62%
- acide linoléique : 8 à 16%

Autres constituants actifs :

- Azadirachtine A (environ 1600 ppm) : insecticide naturel





Propriétés et utilisations:

- **cosmétiques** : L'huile de Neem peut être utilisée directement sur les mycoses cutanées et sur le cuir chevelu ou dans la fabrication de produits cosmétiques comme : shampooing antipelliculaire ou pour se débarrasser des poux, lotion contre l'acné mais aussi pour améliorer certaines affections dermatologiques chroniques (eczéma, psoriasis), lotion antiseptique.
Ses vertus antiseptiques se traduisent par un spectre d'action très étendu en utilisations antibactériennes. L'huile de Neem et beaucoup de ses composants ont été utilisés avec succès contre un large éventail de bactéries, virus, champignons et parasites. L'huile de Neem a été signalée pour être efficace contre certains champignons de l'homme, qui sont encore difficiles à contrôler, par des fongicides synthétiques modernes. Il s'agit notamment de certains Trichophyton, Epidermophyton, Microsporum, Trichosporon, Geotricum et Candida*.
- **autres** : Elle est utilisée comme fertilisant, pesticide et insecticide en Inde.
L'huile de Neem serait : purgative, antihelminthique, antiparasitaire externe (pou), antimycosique, et antidiabétique. Elle contiendrait des composés antiviraux (certains actifs sur le virus du sida), et antipaludéens. Toutes ces propriétés pharmacologiques ne sont pas toujours étayées par des essais cliniques.

Conseils d'utilisation comme pesticide et insecticide :

1. Utiliser un vaporisateur du commerce : verser la quantité d'environ 5% d'huile de Neem dans le vaporisateur et compléter avec de l'eau tiède, bien agiter avant chaque emploi. Pulvériser tous les trois (3) ou quatre (4) jours, ou plus si nécessaire.
2. Ajouter 30 à 40 ml d'huile de Neem à 1L d'eau, bien mélanger puis ajouter un émulsifiant par exemple 1 ml de savon liquide par litre. Il est essentiel d'ajouter le savon et de bien mélanger. L'émulsifiant doit être utilisé immédiatement pour éviter que les gouttelettes d'huile ne remontent à la surface. Il faut environ 500L de cette préparation pour un hectare.

NB : L'azadirachtine étant très sensible aux rayons ultraviolets, il est donc conseillé d'effectuer les pulvérisations dans la soirée ; elles seront plus efficaces.

Pour des détails plus techniques sur l'utilisation du Neem, consulter le lien suivant : <http://lamaisondessens.blogspot.com/2010/10/dossier-complet-sur-le-neem.html>

* <http://www.terraneem.com/huile-de-neem-faqs/>

Les valeurs contenues dans cette fiche sont données à titre d'informations ; les spécifications réelles du produit figurent dans les bulletins d'analyses. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de rédaction (ND = non déterminé).