

Repellente per zanzare naturale


 Low-tech Lab




https://wiki.lowtechlab.org/wiki/R%C3%A9pulsif_%C3%A0_moustiques_naturel/it

Dernière modification le 03/02/2021

 Difficulty Very easy

 Duration 5 minute(s)

 Cost 1 EUR (€)

Description

Una ricette naturale anti-zanzara, sano, ecologico ed economico.

Summary

Contents

Description

Summary

Introduction

Step 1 - Fabbricazione del repellente

Notes and references

Comments

Introduction

Tra i prodotti offerti dal commercio per combattere le zanzare, ce ne sono molti che contengono molecole chimiche di sintesi. Se sono spesso efficaci, bisogna sapere che queste molecole anti-zanzare non sono neutrali, e che a volte sono anche sconsigliate alle donne incinte e ai bambini, non sono da ingerire né da mettere negli occhi, ecc. Ecco un elenco di alcuni di questi componenti chimici :

Citridiolo : estratto dall'olio essenziale di eucalipto, il citridiolo è una molecola efficace contro le zanzare. Nessun pericolo.

Icaridina : icaridina è una molecola molto efficace contro le zanzare e contro un gran numero di artropodi. Detta anche methylpropylester o KBR 3023, è stata utilizzata per debellare le epidemie di chikungunya nel 2006 e 2007.

L'IR3535 : l'etil Butilamacetminopropionato è anch'esso una molecola anti-zanzare molto efficace, spesso venduta diluita in prodotti anti-zanzare del commercio.

Il DEET : questa molecola anti-zanzare è molto diffusa in commercio da molto tempo ma non la raccomandiamo. In effetti, a dosi elevate, Diethyl Toluamide è aggressivo e causa casi di intolleranza. Il DET è un prodotto chimico e la soluzione migliore è ridurre al minimo l'uso di tale sostanza.

Esistono alternative più naturali ! Anche se spesso meno efficaci, poiché contengono molecole meno mirate, l'efficacia degli oli essenziali è dimostrata :

"Gli oli essenziali sono un'alternativa ai prodotti chimici (in particolare il DEET o il IR3535) per proteggersi dalle punture di zanzare. Inoltre, questi trattamenti naturali hanno il vantaggio di non causare irritazione o dermatite. Tutte le preparazioni vegetali mostravano un'attività repellente migliore rispetto al repellente chimico IR3535 (etil butilammine-chetopropionato al 12,5%) ma erano meno efficaci del DEET al 20%. I repellenti vegetali erano meno efficaci contro "A. aegypti" di "C. quinquefasciatus". L'ylang ylang nell'olio di cocco aveva un'eccellente repellente con il 98,9% di protezione contro le punture di "A. aegypti" per 88,7min in media. La citronella nell'olio d'oliva mostrava anche un'eccellente attività con 98,8% di protezione contro "C. Quinquefasciatus" per circa 170 min. "

Qui proponiamo una ricetta naturale, economica ed ecologica utilizzando gli oli essenziali.



Materials

- 30 cucchiaini di olio vegetale (cocco, oliva o soia)
- 10 gocce di olio essenziale (ylang-ylang o citronella)

Gli oli essenziali diluiti negli oli vegetali sono efficaci ma richiedono applicazioni regolari dopo poche ore. L'uso di olio essenziale è fortemente sconsigliato alle donne incinte e ai bambini. Verificate preventivamente che non si è allergici all'olio essenziale utilizzato applicando una goccia sul avambraccio e in attesa di 2 giorni.

Tools

- Un flaconcino

Step 1 - Fabbricazione del repellente

- Versate 30 cucchiaini di olio vegetale nel flaconcino
- Aggiungete 10 gocce di olio essenziale



Notes and references

- Soonwera M, Phasomkusolsil S. Efficacy of Thai herbal essential oils as green repellent against mosquito vectors. *Acta Trop.* 2014 Nov 28 pii: S0001-706X(14)00379-9. doi: 10.1016/j.actatropica.2014.11.010. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25438256>
- Una fonte in francese che riprende questo studio : <https://www.lanutrition.fr/les-news/les-2-huiles-essentielles-qui-tiennent-les-moustiques-a-distance>