

Gif anemoon goed als insecticide en pijnstiller

nieuws

Het gif dat de zeeanemoon - dit is een weekdier verwant met de kwal - gebruikt om aanvallers te doden is bruikbaar om in de toekomst milieuvriendelijke insecticiden en pijnstillers voor de mens te ontwikkelen. Dat blijkt uit onderzoek van het Laboratorium voor Toxicologie aan de K.U.Leuven, waar drie eiwitten uit dit gif uitgetest werden.

🕒 19 DECEMBER 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:20

Lees meer over:
onderzoek

□
Het gif dat de zeeanemoon - dit is een weekdier verwant met de kwal - gebruikt om aanvallers te doden is bruikbaar om in de toekomst milieuvriendelijke insecticiden en pijnstillers voor de mens te ontwikkelen. Dat blijkt uit onderzoek van het Laboratorium voor Toxicologie aan de K.U.Leuven, waar drie eiwitten uit dit gif uitgetest werden.

Het gif blijkt extreem dodelijk te zijn voor insecten en veel keren sterker dan DDT. Het is bovendien veel milieuvriendelijker. "Veel kunstmatige insecticiden breken traag af in de natuur en vormen een gevaar voor het leefmilieu en de mens. De toxines van de zeeanemoon zijn een natuurlijk product en kennen dat probleem dus niet", aldus professor Jan Tytgat in Campuskrant, het blad van de K.U.Leuven.

"Het is nu aan de agro-industrie om te bekijken hoe ze van die toxines echte insecticiden kunnen maken. Je kan bijvoorbeeld planten genetisch gaan wijzigen, zodat ze zelf die giftige eiwitten aanmaken. Een insect dat dan van de plant eet, valt dood neer. Dat klinkt spectaculair, maar in de natuur is het niet nieuw. De nicotine in tabaksplanten heeft ook als doel vijandige insecten te doden."

De toxines kunnen ook helpen om een nieuwe generatie pijnstillers te ontwikkelen. "Uit onze testen op zoogdieren blijken ze immers tevens een invloed te hebben op de pijnperceptie en ook in te werken op de hartspier. Ze kunnen ook nuttig zijn bij aandoeningen als epilepsie en multiple sclerose", zegt Tytgat, die er op wijst dat er nu al een geneesmiddel tegen chronische pijn op de markt is op basis van een toxine uit het gif van zeeslakken.

Bron: Belga/Campuskrant

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17

1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws

screenreader.visit us on our bluesky page: <https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra