

"Zwarte soldaatvlieg nuttig voor voeding en chemie"

nieuws

Dat de zwarte wapenvlieg een interessante eiwitbron kan zijn om onze afhankelijkheid van buitenlandse eiwitstromen als soja te verminderen, was al duidelijk, maar ook de chemische sector zou er wel bij kunnen varen, zo gelooft Johan Jacobs van Millibeter. Het bedrijf uit Aartselaar is één van de finalisten van de Radicale Vernieuwerswedstrijd die dagblad De Standaard en de Sociale Innovatiefabriek organiseren. "De larven van de vliegjes bevatten vetten, eiwitten en in hun schild ook chitine, een stof die onder meer gebruikt wordt in cosmetica en waterzuiveringsinstallaties", aldus zaakvoerder Jacobs.

© 22 JUNI 2015 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:31

Lees meer over:

technologie

mest



Dat de zwarte soldaatvlieg een interessante eiwitbron kan zijn om onze afhankelijkheid van buitenlandse eiwitstromen als soja te verminderen, was al duidelijk, maar ook de chemische sector zou er wel bij kunnen varen, zo gelooft Johan Jacobs van Millibeter. Het bedrijf uit Aartselaar is één van de finalisten van de Radicale Vernieuwerswedstrijd die dagblad De Standaard en de Sociale Innovatiefabriek organiseren. "De larven van de vliegjes bevatten vetten, eiwitten en in hun schild ook chitine, een stof die onder meer gebruikt wordt in cosmetica en waterzuiveringsinstallaties", aldus zaakvoerder Jacobs.

In de zoektocht naar duurzamere eiwitbronnen botsten enkele onderzoekers een paar jaar geleden op de zwarte soldaatvlieg, een diertje dat organisch afval omzet in grondstoffen. Volgens Johan Jacobs van Millibeter is de zwarte soldaatvlieg één van de ontbrekende schakels in de afvalverwerkingsketen: "Er is voorlopig nog geen enkel procedé ontwikkeld om de gigantische meststroom echt te laten opbrengen", aldus Jacobs. "Met de soldaatvlieg kan je met dat afval wél een hoogwaardig eindproduct maken."

Dat eindproduct kan niet alleen gebruikt worden in veevoeders, maar ook de chemische industrie zou wel brood zien in het vliegje. "De larven van de zwarte soldaatvlieg bevatten vetten, eiwitten en in hun schild ook chitine, een stof die onder meer gebruikt wordt in cosmetica en waterzuiveringsinstallaties", legt Jacobs uit. "Voorlopig zit de Europese wetgeving

nog wat dwars, maar die zal nog wel worden aangepast”, zo klinkt het hoopvol. “In afwachting zetten we dus vooral in op verwerking van supermarktafval, en zoeken we vooral afzetmogelijkheden in de chemische industrie.”

“De chemische bedrijven die ik al liet kennismaken met onze producten, tonen belangstelling”, zegt Jacobs. “Maar ze zullen pas echt over de brug komen als we zelf onze productie opschalen. Daarom bereid ik nu een investeringsronde voor die er hopelijk toe leidt dat we binnenkort in een nieuwe opstelling al 40 ton afval per dag kunnen verwerken.”

Meer info: [Millibeter](#)

Bron: De Standaard

Beeld: Wikimedia Commons - blacksoldierflyblog.com

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

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

in 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>

X 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](#)