nieuws

Duurzame insectenkweek dankzij 100% circulair substraat

nieuws

Insecten zijn rijk aan proteïnen en kunnen zich snel voortplanten, waardoor ze erg geschikt zijn als eiwitbron in de voedselketen. Substraat op basis van circulaire reststromen kan dienen als hoogwaardige en duurzame voedingsbron voor de zwarte soldaatvlieg. Dat blijkt uit onderzoek op initiatief van RavenFeed.

30 JUNI 2023 – LAATST BIJGEWERKT OM 30 JUNI 2023 14:09

Lees meer over:
Inagro
culinair
insect
duurzaam
klimaat
voedingsindustrie
agrovoedingsketen
voeding
voedingsdriehoek



Insecten als alternatieve eiwitbron

Volgens RavenFeed zijn insecten de ontbrekende schakel in ons voedselsysteem. RavenFeed heeft als missie om onze verstoorde voedselketen te herstellen en wil de eiwitproductie aan de hand van insecten toegankelijk maken. Door insecten te gebruiken als alternatieve en waardevolle eiwitbron worden we minder afhankelijk van traditionele eiwitbronnen zoals soja. Dat helpt de negatieve impact op natuurlijke hulpbronnen en ecosystemen te verminderen.
De uitdaging ligt echter in het identificeren van geschikte en beschikbare voedingsbronnen die door de insecten efficiënt kunnen worden omgezet in hoogwaardige eiwitten. RavenFeed wil bedrijven met een circulaire interesse op een

laagdrempelige manier betrekken in dit onderzoek van insectenkweek.

Circulair substraat

Een groot deel van de bruikbare reststromen, zoals mest en slachtbijproducten, zijn door de huidige wet- en regelgeving niet toegestaan voor de insectenkweek. Daarom doet men onderzoek naar het optimale substraat, dat gebaseerd is op beschikbare en toegestane bijproducten, om de eiwittransitie op basis van insecten op korte termijn te versnellen. Groente- en fruitafval vormen nu de basis van de reststromen. In de toekomst zal ook keuken- en supermarktafval toegevoegd worden aan de bruikbare reststroom. De organische reststroom wordt verwerkt tot gecertificeerd substraat en dient als larvenvoer.
De substraatproef, gestart in januari 2023, wordt uitgevoerd door Inagro in samenwerking met de onderzoeksgroep Radius van de Thomas Moore Hogeschool binnen het voucherprogramma van het ValuSect Interreg NWE project.

Veelbelovende resultaten

Volgens de onderzoekers heeft het substraat nu de meest optimale voerderconversie. Voederconversie is een maat voor de efficiëntie waarmee een dier verkregen voer omzet naar lichaamsgewicht. Zo is er 1,2 kilogram voeder per kilogram verse larven nodig. Volgens de onderzoekers presteert het substraat erg goed en heeft daardoor een groot potentieel om op een duurzame en circulaire manier efficiënte insectenkweek te realiseren.

Bron: Eigen berichtgeving

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

Crafted by Brigada