nieuws

Automatisatie insectenkweek stapje dichterbij

nieuws

Tijdens de tweede grote stakeholdermeeting, georganiseerd door het Strategisch Platform Insecten, heeft het West-Vlaamse onderzoekscentrum Inagro zijn nieuwe onderzoeksruimte voor de kweek van verschillende insectensoorten in gebruik genomen. “Dankzij de moderne infrastructuur kan het onderzoek doorgroeien naar een volwassen stadium in een professionele kweekomgeving”, zo klinkt het. Automatisatie en het gebruik van reststromen staan daarbij centraal.

31 JANUARI 2018 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 15:39

Lees meer over:
onderzoek



Tijdens de tweede grote stakeholdermeeting, georganiseerd door het Strategisch Platform Insecten, heeft het West-Vlaamse onderzoekscentrum Inagro zijn nieuwe onderzoeksruimte voor de kweek van verschillende insectensoorten in gebruik genomen. “Dankzij de moderne infrastructuur kan het onderzoek doorgroeien naar een volwassen stadium in een professionele kweekomgeving”, zo klinkt het. Automatisatie en het gebruik van reststromen staan daarbij centraal.

Dat insecten een enorm potentieel in zich dragen om de toekomst van de veehouderij deels zesvoetig te maken, komt onder meer door hun veelzijdig toepassingspotentieel: ze zijn prima geschikt voor humane voeding, kunnen in de aquacultuur en klassieke veehouderij als voeder verwerkt worden, zijn uitstekende afvalverwerkers en wekken ook de interesse van de chemische industrie. Vlaanderen wil de boot niet missen en zet volop in op de ontwikkeling van de insectensector via tientallen onderzoeksprojecten, pilootinstallaties en economische clusters.

Daar komt nu nieuwe onderzoeksinfrastructuur bij op de site van Inagro, dat in 2014 startte met een eerste rudimentaire testopstelling voor het kweken van insecten. In de nieuwe onderzoekslokalen is plaats voor de zwarte soldatenvlieg, de huiskrekel, de meelworm en de Argentijnse kakkerlak, een kwartet dat naargelang de onderzoeksnoden nog gezelschap van andere insecten kan krijgen. Bedoeling is om onderzoek te voeren naar de kweek op semi-industriële schaal, rekening houdend met de wettelijke voorschriften voor techniek, teelt en voedselveiligheid, en om met die kennis start-ups en bestaande kwekers te ondersteunen.

De uitbreiding van het insectenonderzoek bij Inagro is mogelijk dankzij het VLAIO-project Entomatisation en de Interreg-projecten Entomospeed en Bioboost. Centrale uitdaging: de automatisatie en de verwerking van reststromen. “De sector heeft het vandaag moeilijk om een afzetmarkt met de juiste afzetprijs te vinden”, aldus onderzoeker Carl Coudron. “Dat weerhoudt potentiële investeerders nog om grootschalige insectenkweek op te starten. En vooral de handenarbeid die er nu nog aan te pas komt, weegt op de rendabiliteit. Wat wij hier onderzoeken is of we de grootschalige kweek rendabel kunnen maken door de arbeidsintensieve werkzaamheden te automatiseren.”

Daarvoor wordt samengewerkt met onder meer VIVES Hogeschool, die voor één van de klimaatkamers een voederrobot ontwikkelde. Die robot maakt het voor de onderzoekers, en op termijn dus hopelijk ook de kwekers, mogelijk om op een zeer precieze manier de insecten te voederen. Vergelijkend onderzoek kan testen waar het voederoptimum ligt en kan de kweekbakken bovendien ook automatisch laten roteren om zo te vermijden dat de bakjes vanonder ononderbroken aan te lage temperaturen worden blootgesteld.
De nieuwe kweekcellen waren tegelijk ook het toneel voor de tweede jaarlijkse stakeholdersmeeting van het Strategische Platform Insecten. Dat platform, opgericht door minister Joke Schauvliege in 2015, streeft naar een betere afstemming tussen beleid, onderzoek en praktijk. Binnen- en buitenlandse experten uit de sector deelden hun inzichten, tijdens interactieve sessies werd volop kennis uitgewisseld. “Deze tweede stakeholdersmeeting insecten toont aan dat Vlaanderen heel wat toekomst biedt op vlak van kennis, expertise en infrastructuur voor een kleine sector met grote plannen”, aldus Evelien Decuypere van het Strategisch Platform Insecten.
Bekijk hier het videoverslag op het Journaal.

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