nieuws

Witloofwortels nieuwe grondstof circulaire economie?

nieuws

BioAccu, zo heet het nieuw onderzoeksproject over bitterstoffen in witloofwortels en cichorei waarbij het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO) op zoek gaat naar toepassingen in de voeding, maar evengoed medische, chemische en fytosector. “Het opwaarderen van deze reststromen kan meer geld opbrengen voor de landbouwer, maakt nuttige stoffen beschikbaar voor de markt, begunstigt het milieu en gaat voedselverliezen tegen”, zo klinkt het.

7 SEPTEMBER 2017 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 15:36

Lees meer over:
onderzoek
milieu



BioAccu, zo heet het nieuw onderzoeksproject over bitterstoffen in witloofwortels en cichorei waarbij het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO) op zoek gaat naar toepassingen in de voeding, maar evengoed medische, chemische en fytosector. “Het opwaarderen van deze reststromen kan meer geld opbrengen voor de landbouwer, maakt nuttige stoffen beschikbaar voor de markt, begunstigt het milieu en gaat voedselverliezen tegen”, zo klinkt het.

Via een nieuw onderzoeksproject wil ILVO nagaan op welke manier witloofwortels een rol kunnen spelen in de kringloopeconomie. Als alles goed gaat, moet het BioAccu-project resulteren in interessante toepassingen in de voedingsindustrie of de medische, chemische of fytosector. Bitterstoffen, ofwel sesquiterpeenlactonen, zijn namelijk bio-actieve stoffen die in meerdere sectoren en voor meerdere toepassingen interessant kunnen zijn, zo blijkt uit eerder onderzoek binnen ILVO. Een volgende stap is het identificeren en het zoeken naar een methode om de bitterstoffen op de meest efficiënte manier uit de witloofwortels te halen. ILVO is van plan om daarbij nauw samen te werken met de bedrijfssectoren.

In de voedingssector is er mogelijk interesse voor de verwerkte wortels als bron van vezels, in combinatie met mineralen en bitterstoffen, als ingrediënt in zogenaamde functionele voeding, zo denkt ILVO. Of als smaakstof in drankentoepassingen. De farmaceutische sector zou de bewuste bitterstoffen kunnen gebruiken voor medicijnen tegen diarree, brandwonden, griep en neurologische aandoeningen. In de medische wereld zijn er dan weer aanwijzingen van een gunstig effect bij bepaalde hart- en vaataandoeningen en bij kanker. In de fytosector kijkt men uit naar het gewasbeschermend effect van bitterstoffen wegens hun anti-schimmel en antibacteriële werking. Ze zouden ook kunnen ingezet worden om planteneters af te weren.

“Valorisatie van lokaal-geproduceerde biomassa, zoals in deze case de wortels van witloof, is cruciaal voor een circulaire en bio-gebaseerde economie”, zo klinkt het bij ILVO. “Het opwaarderen van deze reststromen kan meer geld opbrengen voor de landbouwer, maakt nuttige stoffen beschikbaar voor de markt, begunstigt het milieu en gaat voedselverliezen tegen.” Om het potentieel verder in kaart te brengen, is ILVO overigens nog op zoek naar een jonge onderzoeker.

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