nieuws

Drones maken landbouw weerbaar tegen extreme weersomstandigheden

nieuws

Het provinciaal onderzoekscentrum Hooibeekhoeve en de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) slaan de handen in elkaar voor klimaatrobuuste landbouw. De initiatiefnemers onderzoeken hoe innovatieve technieken zoals satelliet- en dronebeelden kunnen zorgen voor een aangepaste teelttechniek waardoor de landbouw beter weerbaar wordt tegen extreem droge en natte periodes.

15 JUNI 2023 – LAATST BIJGEWERKT OM 15 JUNI 2023 22:24

Lees meer over:
innovatie
innovatieve teelt
klimaat

Klimaatrobuuste teelttechnieken

Hooibeekhoeve is een praktijkonderzoekscentrum voor melkveehouderij, voedergewassen en plattelandsontwikkeling in Geel. Het centrum werkt vooral nauw samen met melkveehouders en zoekt naar duurzame, rendabele, milieu- en diervriendelijke oplossingen voor uitdagingen in de sector. Op de proefvelden van VITO werken de onderzoekers aan klimaatrobuuste teelttechnieken. In Mol werd onlangs een proeftuin geopend. De locatie in de Kempen is niet toevallig. Daar is de gemiddelde temperatuur hoger dan in de rest van het land. De regio heeft een droge zandgrond die snel opwarmt.
“Momenteel tref je op de proefvelden van VITO-Hooibeekhoeve zowel maïs, gras als mengteelten van granen en vlinderbloemigen aan. We vergelijken de gewone technieken met precisielandbouw, agro-ecologische technieken en gecombineerde methodes. Zo onderzoeken we hoe we ecologischer, rendabeler en klimaatrobuustere voedergewassen voor melkkoeien kunnen telen. Een belangrijk criterium is in welke mate de gewassen of teelttechnieken bestand zijn tegen extreme droogte of natte periodes doorstaan. Maar ook eigen eiwitproductie komt hier aan bod” vertelt onderzoeker Gert Van de Ven van Hooibeekhoeve.

Innovatie

VITO beschikt over een ‘remote sensing unit’, die al meer dan 25 jaar ervaring heeft in het verwerken van satelliet-, lucht- en dronebeelden voor onder andere verschillende landbouwtoepassingen. Via innovatieve technologie zoekt het centrum manieren om de landbouw beter te beschermen tegen klimaatverandering. VITO heeft daarvoor een innovatieve dienst ontwikkeld: WatchITgrow.

De landbouwers krijgen in een oogopslag de actuele toestand van hun percelen met info over groei, bemesting, opbrengstvoorspelling, maaimoment én een indicatie van de kwaliteit. De organisatie kan de boeren op die manier nog beter bijstaan om hun gewassen op te volgen en bijsturen waar nodig.
“Remote Sensing maakt een steile opmars in de landbouw. Dit is te danken aan de steeds toenemende resolutie van satelliet-, lucht- en dronebeelden alsook aan de toegankelijkheid van de data. De ruimtelijke resolutie van de data is nu zo fijn dat het perfect mogelijk is om individuele velden en zelfs individuele planten op te volgen. Bovendien stelt de Europese Commissie de meeste satellietdata nu gratis ter beschikking. Dit maakt het gebruik ervan economisch rendabel. Dit alles kadert in het Gemeenschappelijk Landbouwbeleid (GLB) van de Europese Unie dat tot doel heeft onze landbouw efficiënter, duurzamer en klimaatrobuuster te maken,” vertelt Anne Gobin, senior project manager landbouw van VITO.

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