nieuws

Tiense suikerbietenproducent schakelt satellieten in

nieuws

Volgens ESA houden satellieten vanuit de ruimte de evolutie van Tiense suikerbieten in de gaten. SESVanderHave, één van de grootste producenten van suikerbietenzaden, experimenteert er al enkele jaren met satelliettechnologie voor de opvolging van de planten op het veld. Daarbij wordt gebruik gemaakt van beelden met zeer hoge resolutie, afkomstig van satellieten die regelmatig overvliegen.

21 JUNI 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:18

Lees meer over:
akkerbouw
technologie

Volgens het Europese Ruimtevaartbureau ESA houden satellieten vanuit de ruimte de evolutie van Tiense suikerbieten in de gaten. SESVanderHave, één van de grootste producenten van suikerbietenzaden, experimenteert er al enkele jaren met satelliettechnologie voor de opvolging van de planten op het veld. Daarbij wordt gebruik gemaakt van een tijdreeks van satellietbeelden met zeer hoge resolutie.
Om uitstekende suikerbietenzaden te kunnen produceren, moeten de planten tijdens het groeiseizoen continu in de gaten worden gehouden. Een nauwgezette controle van grote teeltgebieden in verschillende delen van de wereld kost echter veel tijd en geld en steunde, tot voor kort, op het verzamelen van gegevens door ervaren veldtechnici.

Om dit te vereenvoudigen, experimenteert het Tiense SESVanderHave al enkele jaren met satelliettechnologie. Satellietgegevens kunnen interessante informatie opleveren over de bodemgesteldheid en plantenstress. Met behulp van deze informatie kan het beheer op het veld geoptimaliseerd worden en kunnen de planten uiteindelijk beter gaan groeien.

Om deze nieuwe manier van gewasopvolging te testen, ontwikkelde het Belgische bedrijf GIM (Geographic Information Management) in Heverlee specifieke informatieproducten en operationele diensten op basis van satellietgegevens. Daarbij werd gebruik gemaakt van beelden met zeer hoge resolutie, afkomstig van satellieten die regelmatig overvliegen. GIM bewerkte deze gegevens vervolgens in bijna real time, zodat een tijdreeks tot stand kwam van de gewassen tijdens het groeiseizoen.

Bron: Belga

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