

Landbouwer laat minder slaap voor beregenen van teelten

nieuws

Beregemen is voor landbouwers een tijdrovende en ook lastige klus aangezien dit vooral 's avonds en 's nachts gebeurt. De start-up Crodeon Technologies, opgericht door twee West-Vlamingen, ontwikkelde een slim systeem dat de werking van een beregeningshaspel via internet opvolgt. De teler ziet op zijn laptop of smartphone hoe het beregenen verloopt, en hij wordt gewaarschuwd bij problemen die zonder snel ingrijpen water doen verloren gaan of de installatie beschadigen. In samenwerking met Ingro, een telersvereniging voor industriegroenten, organiseerde Crodeon een groepsaankoop. Een 30-tal telers ging in op het voorstel.

© 8 JULI 2019 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:50

Lees meer over:

akkerbouw

tuinbouw

technologie



Beregemen is voor landbouwers een tijdrovende en ook lastige klus aangezien dit vooral 's avonds en 's nachts gebeurt. De start-up Crodeon Technologies, opgericht door twee West-Vlamingen, ontwikkelde een slim systeem dat de werking van een beregeningshaspel via internet opvolgt. De teler ziet op zijn laptop of smartphone hoe het beregenen verloopt, en hij wordt gewaarschuwd bij problemen die zonder snel ingrijpen water doen verloren gaan of de installatie beschadigen. In samenwerking met Ingro, een telersvereniging voor industriegroenten, organiseerde Crodeon een groepsaankoop. Een 30-tal telers ging in op het voorstel.

Vlaanderen kreunt niet meer onder de hitte, maar voorlopig blijft het wel droog. De landbouwgewassen zijn in volle groei zodat er nu volop kunstmatig beregend wordt. Akkerbouwers doen dat hoofdzakelijk met verplaatsbare beregeningshaspels. Irrigatie doet de planten deugd, maar is een aanslag op de nachtrust van een teler. Bij voorkeur wordt er immers 's avonds en 's nachts beregend omdat er dan minder water verdampt.

Springt er een leiding, is het water op of de waterdarm bijna volledig opgerold door de haspel, dan wil je er als teler snel bij zijn. Ook een landbouwer wil een keer slapen, maar met de bestaande alarmsystemen per sms durfde hij zijn beregeningshaspel nog steeds niet te lang onbeheerd achterlaten op het veld. Sam Vanheule en Jonathan Sercu, studiegenoten aan hogeschool VIVES in Kortrijk, vonden daar wat beters op. Onder de noemer 'Crodeon Reporter' lanceerden zij in 2017 een irrigatiemonitor die onder meer de oprolsnelheid van de waterdarm en de waterdruk in de gaten houdt. Deze draadloze technologie van Vlaamse makelij kan telers aardig wat tijd en water besparen.

"Het systeem is ondertussen aan zijn derde generatie toe. De technologie staat helemaal op punt en we horen enkel nog positieve reacties. Dit is gewoon een heel concrete oplossing voor een gekend probleem" zegt landbouwerszoon Sam Vanheule, hoofd R&D bij Crodeon. "De Reporter waarschuwt niet alleen wanneer er iets fout is, maar rapporteert iedere minuut over de goede werking", vult Jonathan Sercu aan. "Dat laat een landbouwer toe om in te schatten wanneer de haspel verplaatst kan worden. Zo kan de dure installatie (20 à 25.000 euro, *nvd.r.*) optimaal benut worden. Het systeem kost 1.500 euro, wat snel terugverdiend is omdat de kosten van een steen in de turbine of een pomp die enkele uren zonder water draait hoger kunnen oplopen." De

Reporter is universeel gebouwd zodat de Crodeon-stichters nog meer toepassingen zien door er andere sensoren (bv. temperatuur, luchtdruk of lichtsterkte) op aan te sluiten.

Specifiek voor beregening zag Ingro de voordelen in. De telersvereniging van industriegroenten organiseerde dit voorjaar een groepsaankoop. Geïnteresseerden kregen de kans om in te tekenen en zo het product met groepskorting aan te kopen. Jasmine D’Hulster (Ingro) coördineerde het contact met de telers: “We waren onder de indruk van het aantal telers dat interesse toonde. Daarom hebben we vaart gezet achter de procedure en geprobeerd om samen met Crodeon tot een aantrekkelijke deal te komen.”

Uiteindelijk schaften een 30-tal telers het monitoringsysteem aan. Eén van hen is landbouwer Tom Maertens uit Torhout: “Sinds de knolvorming blijft de waterbehoefte van mijn aardappelen groot. De watertoevoer is tegenwoordig erg onzeker en dat maakt het beregenen niet eenvoudiger. Door de Crodeon Reporter kan ik met een gerust hart mijn haspel laten draaien. Ook mijn nachtrust vaart er wel bij.” Groenteteelten die net zoals aardappelen veel water vragen voor een kwalitatieve oogst zijn volgens Ingro spinazie en de eerste vrucht bloemkool.

In totaal zijn er nu al meer dan 60 landbouwers in West-Vlaanderen, de Kempen, Wallonië en Nederland die een Reporter op hun haspel lieten monteren. Commercieel verantwoordelijke Sercu: “De verkoop loopt vooral via verdelers zoals irrigatiespecialisten en landbouwmechanisatiebedrijven. In juni was Frankrijk aan de beurt, een land waar nog veel meer beregend wordt dan bij ons, en waar de afstand tussen akker en woning vaak nog veel groter is. In de irrigatiewereld zijn vooral de Italiaanse en Oostenrijkse bedrijven gerenommeerd, maar er is geen reden waarom Belgische technologie niet zou aanslaan.”

In onze regio kunnen landbouwers bij het Vlaams Landbouwinvesteringsfonds een tussenkomst van 30 procent in de aankooprijds aanvragen. Leden van een producentenorganisatie in de groente- en fruitsector kunnen via de Europese GMO-regeling zelfs aanspraak maken op 50 procent subsidie.

Beeld: Crodeon Technologies

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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)