nieuws

Spot oogstrijpe bloemen met AR-bril

nieuws

Een kas inlopen en via je bril informatie krijgen over de plant waarnaar je op dat moment kijkt? “Het kan, met de juiste toepassing van augmented reality”, klinkt het bij de Nederlandse Wageningen Universiteit. Daar onderzoeken ze samen met een aantal ondernemers welke toepassingen geschikt zijn voor telers en veredelaars.

13 JULI 2020 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:55



Een kas inlopen en via je bril informatie krijgen over de plant waarnaar je op dat moment kijkt? “Het kan, met de juiste toepassing van augmented reality”, klinkt het bij de Nederlandse Wageningen Universiteit. Daar onderzoeken ze samen met een aantal ondernemers welke toepassingen geschikt zijn voor telers en veredelaars.

Vorig jaar ging het project Augmented Horticulture van start. Vier jaar onderzoek moet resulteren in vier showcases. “Elke showcase bestaat uit een serie onderliggende softwaremodules”, klinkt het. “Zo wordt nu gewerkt aan het herkennen van QR-codes met een augmented reality (AR) bril, zodat de bril uit een database relevante informatie over een specifieke plant kan ophalen. Deze module zal in de zomer van 2020 demonstreerbaar zijn.”

Die module is een onderdeel van de eerste showcase: het door een AR-bril laten tellen van het aantal meeldraden in de bloem van een gerbera. “Het doel van deze toepassing is nieuw oogstpersoneel trainen in het herkennen van oogstrijpe bloemen”, lichten de onderzoekers toe. “In de tweede showcase herkent een AR-bril de mate van stress van planten in een kas. Dit wordt gemeten door infrarood-sensoren, en door de bril omgezet in relevante informatie welke in kleur over het beeld van het gewas in de bril geprojecteerd kan worden.”

In de derde showcase gaat het om positiebepaling in de kas: niet alleen van de persoon met de bril, maar ook van zijn of haar kijkrichting. “De AR-bril weet dan dus naar welke plek de drager kijkt, en daarmee automatisch voor welke plant informatie getoond moet worden”, klinkt het. De herkenning van een QR-code is dan niet meer noodzakelijk. In de vierde showcase kan de bril spraak omzetten naar tekst. “Dit is ideaal voor veredelaars bijvoorbeeld: die hoeven dan niet met pen en papier hun bevindingen op te schrijven, maar kunnen tegen de bril praten.”

Meer weten? Lees hier alles over Augmented Horticulture.

Beeld: WUR

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