duiding

Aardappelen met precisie

duiding

1 FEBRUARI 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 15:53

Het Nederlandse aardappelbedrijf Van den Borne (in het Noord-Brabantse Reusel, net over de grens) is al sinds 2000 bezig met precisielandbouw. Gps-gestuurde trekkers, gps-perceelopmeting, vaste rijpaden, sectiecontrole op spuitmachines – voor Jacob Van den Borne hebben ze allang geen geheimen meer.
Sensoren op de spuitmachines meten de bladmassa en bepalen zo heel precies hoeveel gewasbeschermingsmiddel de aardappelplanten nodig hebben. Door de opbrengst te meten weet hij waar de productie structureel achterblijft – bodembemonstering en een bodemscan reiken dan oplossingen aan.
Van den Borne verkent ook de mogelijkheden van gewas-sensing. Door met sensoren de lichtreflectie van het gewas te meten – vanaf de trekker, maar ook vanuit onbemande vliegtuigjes en satellieten – kun je de gewasvariatie op een perceel precies in kaart brengen. Dat levert onder meer nuttig bijbemestingsadvies op. Van den Borne werkt nauw samen met de Universiteit Wageningen en andere onderzoeksinstellingen. Momenteel onderzoekt hij samen met de Universiteit Gent of de opbrengstpotentie van grond te voorspellen valt met bodemsensoren en zuurtegraad-bemonstering.

Op de erg interessante website van het bedrijf vindt u achtergronden, foto's en demonstratiefilmpjes: www.vandenborneaardappelen.com

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