nieuws

Robots stelen show op demodag onkruidbestrijding in ruggenteelten

nieuws

Tijdens een demonstratiemiddag presenteerde Inagro de nieuwste technieken voor mechanische bestrijding van onkruid in ruggenteelten. Verschillende machines en technieken werden getoond, waarbij vooral de onkruidverwijderingsrobot Odd.bot de grote belangstelling van het publiek trok vanwege zijn snelheid en precisie.

31 JULI 2024

VILT-redactie

Lees meer over:
gewasbescherming
innovatie
witloof
Inagro

Het onderzoeks- en adviescentrum in de land- en tuinbouw Inagro zette tijdens de demodag de nieuwste technieken van niet-chemische mechanische onkruidbestrijding in ruggenteelten in de kijker. “Gewassen op ruggen zoals witloof en wortelen zijn uitdagend inzake onkruidbeheersing. In de gangbare teelt staan een aantal belangrijke herbiciden onder druk en in de biologische teelt leidt manueel wiedwerk tot een belangrijke kostenpost”, aldus Inagro. De dag werd georganiseerd om telers te informeren over de nieuwste innovaties en methoden voor het bestrijden van onkruid in gewassen die op ruggen worden geteeld. Een tiental constructeurs en machineverdelers presenteerden een breed scala aan machines en technieken waarbij wiedrobots het neusje van de zalm waren.

Robotica

De Odd.bot is een autonome mechanische wiedrobot en vormde het hoogtepunt van de demodag. De machine met een werkbreedte van anderhalve meter verraste het publiek vanwege zijn snelheid en hoge nauwkeurigheid. De camera in de rijdende karretjes kan met behulp van kunstmatige intelligentie (AI) onkruid onderscheiden van gewassen, waarna twee of drie robotarmen het onkruid uit de grond plukken en naast de teeltrij neerleggen. De Odd.bot werd geprezen als duurzaam alternatief voor chemische bestrijdingsmiddelen en helpt de arbeidsintensieve taak van het wieden te verlichten. Dit jaar draaien vier robots uit de 0-serie volop in de praktijk. De komende winter worden nog eens 16 nieuwe robots gebouwd.

Vanhoucke uit Moorslede demonsteerde de Tryfon Heavy, waarbij de temperaturen in de branderkast tot 1000°C bereiken.

Schoffelen en onkruidbranders

Naast wiedrobots werden ook nog andere innovaties voorgesteld op de demodag. Onkruidbranders worden standaard gebruikt in de biologische teelt van witloof en wortelen maar kunnen ook voor de conventionele landbouw een oplossing brengen. Bij deze thermische methode wordt onkruid verhit waarna het afsterft.

Daarnaast waren ook enkele precisieschoffelmachines voor op en tussen de ruggen te bezichtigen. “Traditionele schoffelmachines kunnen met aangepaste hulpstukken worden opgetuigd tot een schoffelmachine voor de ruggenteelt. Met schijven en aangepaste schoffelmessen kan de flank van de rug worden afgeschoffeld en terug opgebouwd. Voor nauwkeurig schoffelwerk op de rug is een apart parallellogram noodzakelijk”, aldus Inagro. De demodag benadrukte de cruciale rol van technologie in de hedendaagse landbouw en de nood aan innovatieve niet-chemische oplossingen voor onkruidbestrijding. Met de introductie van de Odd.bot wiedrobot worden stappen gezet in de richting van een duurzamere toekomst voor de Vlaamse landbouw.

Uitgelicht

Robotica en exotische machinerie plaveien weg naar agro-ecologie

nieuws

Wie denkt dat agro-ecologie zich beperkt tot de pastorale landbouwvormen van weleer, vergist zich. Het Proefplatform Agro-ecologie van ILVO zette op zijn open dag diverse nieu...

8 JULI 2024

Lees meer

Bron: Eigen berichtgeving

Beeld: Inagro

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