nieuws

Simpele vorenploeg halveert waterverbruik in rijstteelt

nieuws

Het tijdschrift De Voor, een uitgave van machinefabrikant John Deere, heeft uiteraard oog voor nieuwe landbouwtechniek van het groen-gele merk maar snijdt ook andere thema's aan. In het oktober-nummer gaat het onder meer over de kansen voor biolandbouw in Nederland en leren getuigenissen uit Frankrijk en Duitsland hoe graantelers het marktrisico kunnen beheersen. De korte nieuwtjes komen uit alle hoeken van de wereld. Zo hoopt men in Egypte het waterverbruik in de rijstteelt aanzienlijk te kunnen verminderen met een op het eerste gezicht poepsimpele techniek, ontwikkeld aan het Centrum voor Woestijnonderzoek in Caïro.

11 OKTOBER 2017 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:42

Lees meer over:
akkerbouw
water



Het tijdschrift De Voor, een uitgave van machinefabrikant John Deere, heeft uiteraard oog voor nieuwe landbouwtechniek van het groen-gele merk maar snijdt ook andere thema's aan. In het oktober-nummer gaat het onder meer over de kansen voor biolandbouw in Nederland en leren getuigenissen uit Frankrijk en Duitsland hoe graantelers het marktrisico kunnen beheersen. De korte nieuwtjes komen uit alle hoeken van de wereld. Zo hoopt men in Egypte het waterverbruik in de rijstteelt aanzienlijk te kunnen verminderen met een op het eerste gezicht poepsimpele techniek, ontwikkeld aan het Centrum voor Woestijnonderzoek in Caïro.
Wetenschapper Mohammed El-Hagarey van het Centrum voor Woestijnonderzoek hoopt het waterverbruik in de rijstteelt aanzienlijk te kunnen verminderen met een nieuwe teelttechniek. De Egyptische rijstproductie, de grootste van het Midden-Oosten, verbruikt meer dan 40 procent van de binnenlandse watervoorraden en wordt bedreigd door een laag waterpeil in de Nijl en door stijgende temperaturen.
Bij het planten van het waterminnende gewas gebruikt El-Hagarey een schuivenploeg die elke 20 centimeter V-vormige voren trekt van 20 cm diep. Vervolgens worden de voren gevuld met water. Door het laagje water om de voet van de plant blijft de temperatuur er laag, krijgt onkruid geen kans en heeft de plant voldoende water tot zijn beschikking. In vergelijking met het gebruikelijke volvelds onder water zetten, halveert deze techniek het waterverbruik. Ook is er naar verwachting een kwart minder kunstmest nodig. Uit proeven blijkt dat de opbrengst met 4,6 procent toeneemt.
Nu kost de vorenploeg 4.300 euro. Als de prijs van de machine verlaagd wordt, dan kan ze een oplossing betekenen voor kleine boeren die te maken krijgen met de gevolgen van klimaatverandering of met de bouw van nieuwe dammen die hun rijstteelt bedreigen.

Bron: De Voor

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