nieuws

De ene landbouwmachine is de andere niet

nieuws

De Voedsel- en Landbouworganisatie van de Verenigde Naties (FAO) bekijkt in een nieuwe publicatie de mechanisatie van de landbouw door een kritische lens.

23 JANUARI 2014 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:24

Lees meer over:
toelevering
wereld

De Voedsel- en Landbouworganisatie van de Verenigde Naties (FAO) bekijkt in een nieuwe publicatie de mechanisatie van de wereldwijde landbouw door een kritische lens. Conclusie: landbouwmachines hebben voor een ongelooflijke evolutie gezorgd, maar de machines van morgen moeten in de eerste plaats bijdragen tot een duurzame landbouw.
Wat is de rol van machines in een duurzaam landbouwsysteem? Dat is zowat de centrale vraag die de FAO-onderzoekers zich stellen in 'Mechanization for rural development, a review of patterns and progress from around the world'. In het boek wordt de steile opgang van de machine in de landbouwsector breed belicht en krijgen beleidsmakers en economen lessen en ervaringen aangereikt van zowel de regio's die enorm zijn geëvolueerd als van de regio's die minder of niet gemechaniseerd zijn.
Zo werden de vele kleine perceeltjes in Bangladesh in 1970 nog met een os omgeploegd; vandaag is het land één van de meest geavanceerde landbouwlanden uit de regio, met 300.000 gemotoriseerde tweewielige tractoren of motocultors, een miljoen irrigatiepompen en wijdverspreide gemechaniseerde dorsmachines. Op het Afrikaanse continent daarentegen wordt slechts 10 procent van de landbouwmachines aangedreven door een motor.

Het boek werpt ook een blik in de toekomst. Nieuwe machines moeten volgens de FAO

helemaal in het teken van Sustainable Crop Production Intensification (SCPI) staan. Dat wil zeggen: minder chemicaliën, een efficiënter watergebruik en het efficiënter inzetten van machines. Landbouwmachines moeten intelligent, licht en precies zijn. Machines mogen zo weinig mogelijk schade berokkenen aan de bodem, en het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen moet zo veel mogelijk beperkt worden.

De FAO heeft ook nog een duidelijke aanbeveling voor de beleidsmakers en de constructeurs. Beide moeten zich meer richten op nieuwe markten en het gebruik van duurzame machines meer stimuleren. "Constructeurs moeten meer rekening houden met de noden van de kleinschalige landbouw. Zonder deze koerswijziging blijven ontwikkelingslanden ter plaatse trappelen en kunnen doelstellingen omtrent voedselzekerheid, armoedebestrijding, economische groei en milieubescherming niet gerealiseerd worden", aldus Josef Kienzle, één van de auteurs.
Meer info: 'Mechanization for rural development, a review of patterns and progress from around the world'

Beeld: FAO

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 |