

Nigeriaanse rijstboer heeft baat bij mechanisatie

Het machinaal oogsten en dorsen van rijst voorkomt voedselverspilling bij kleine boeren in Nigeria. Die kunnen zo hun inkomen verhogen én de uitstoot van broeikasgassen per kilo rijst verlagen.

Dit blijkt uit proeven bij zevenhonderd boeren die leveren aan Olam International, een wereldwijd actieve voedselproducent. In het onderzoek van Wageningen Food & Biobased Research is de opbrengst van mechanisch geogoste en gedorstte rijst vergeleken met de opbrengst van handmatig oogsten en dorsen. Lokale jongeren werden getraind door Olam om met de machines te werken.

Machinaal oogsten en dorsen blijkt bijna een halve ton (479 kilo) voedselverspilling per hectare te voorkomen; dat betekent ongeveer 14 procent meer oogst per hectare dan bij handmatig werken. Het verhoogt daarnaast het inkomen van boeren met



FOTO ANP

ongeveer 200 dollar per hectare. Ook kan mechanisatie 1,7 ton CO₂-equivalenten aan uitstoot per hectare voorkomen doordat het voedselverspilling tegengaat, zelfs als het

brandstofgebruik van maaiers en dorsers is meegerekend. Mechanisatie helpt daarmee tegen klimaatverandering.
Info: heike.axmann@wur.nl