

“Biovoeding is een luxe voor de welvarende klasse”

nieuws

“Met biovoeding kunnen we onze wereldsteden niet voeden, en nostalgie naar ambachtelijk voedsel is heimwee naar een mythisch verleden”, dixit de Nederlandse landbouwexperte verbonden aan de Universiteit van Wageningen Louise Fresco. Zij stelt dat enkel grootschalige landbouw in staat is om onze groeiende wereldbevolking van voedsel te voorzien. Daarbij ziet zij geen graten in ggo's en noemt ze Europa zelfs conservatief in haar verbod. Maar ze gelooft ook in wetenschappelijke vernieuwingen die minder controversieel zijn zoals aquacultuur, veevoeder op basis van insecten en fotosynthese.

8 DECEMBER 2014 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:28

Lees meer over:

wereld

voedingsindustrie

onderzoek

technologie

genetische modificatie

voedselveiligheid



“Met biovoeding kunnen we onze wereldsteden niet voeden, en nostalgie naar ambachtelijk voedsel is heimwee naar een mythisch verleden”, dixit de Nederlandse landbouwexperte verbonden aan de Universiteit van Wageningen Louise Fresco. Zij stelt dat enkel grootschalige landbouw in staat is om onze groeiende wereldbevolking van voedsel te voorzien. Daarbij ziet zij geen graten in ggo's en noemt ze Europa zelfs conservatief in haar verbod. Maar ze gelooft ook in wetenschappelijke vernieuwingen die minder controversieel zijn zoals aquacultuur, veevoeder op basis van insecten en fotosynthese.

In een tijd waarin de roep om ambachtelijk en biologisch geproduceerd voedsel steeds luider klinkt, is de mening van de Nederlandse landbouwexperte Louise Fresco op zijn minst tegendraads te noemen. Zij stelt dat we dolblij moeten zijn dat er goedkoop massaal geproduceerd voedsel bestaat omdat we enkel daarmee miljarden mensen kunnen voeden. Om dezelfde reden is zij ook niet gekant tegen ggo's en andere wetenschappelijke vernieuwingen die onze voedselproductie efficiënter kunnen maken.

Helaas waagt geen enkele Europese politicus zich aan ggo's, ondanks het feit dat de Europese autoriteit voor voedselveiligheid EFSA al meerdere keren groen licht gaf voor onderzoek. Ze verwijt Europa dat het veel te conservatief en inconsequent is. “Honderden miljoenen Amerikanen eten al jaren genetisch gemodificeerde soja en mais, en er zijn geen aanwijzingen dat ze gezondheidsrisico's lopen. Bovendien voeren we ondertussen wel heel wat Amerikaans voedsel in dat ggo's bevat. Soms bieden ggo's echt een oplossing voor een probleem dat we anders niet zouden kunnen aanpakken. Een spectaculair voorbeeld is transgeen katoen in India. Via genetische modificatie maakt een ingebrachte bacterie de katoenplant bestand tegen insecten. Die Indiase boeren zijn dolgelukkig, want ze gebruiken sindsdien spectaculair minder pesticiden, hebben minder kosten en veel betere opbrengsten.”

Fresco heeft hierdoor ook een broertje dood aan gedweep met kleinschalige en biologische landbouw. “Biovoeding is nu eenmaal een luxe is die alleen de welvarende middenklasse zich kan permitteren. We kunnen er nooit onze wereldsteden mee voeden. Als we al ons voedsel biologisch willen, hebben we zes keer zoveel land nodig”. De wetenschapster verduidelijkt dat enkel dankzij de hoogproductieve landbouw het aantal beschikbare calorieën per hoofd met een kwart kon stijgen, ondanks de verdubbeling van de wereldbevolking. Daarenboven noemt ze nostalgie naar ambachtelijk voedsel “heimwee naar een mythisch verleden dat nooit heeft bestaan”. Fresco benadrukt: “Voor de komst van de intensieve landbouw het boerenleven keihard was in Europa. In het Zuiden is dat nog altijd zo. Alleen met machines en meststoffen kunnen ze hun productiviteit daar gevoelig opkrikken. Kijk naar de boeren in de Sahel, hun opbrengsten zijn van hetzelfde niveau als die van ons in de middeleeuwen”.

Fresco ziet nog enkele nieuwigheden in de toekomst van voedselproductie zoals aquacultuur, vee - en visvoeder op basis van insecten, eiwitten en omega-vetzuren uit algen in plaats van uit vis, de fotosynthese van planten efficiënter maken of planten stikstof laten opnemen uit de lucht. “Stikstof zit natuurlijk in kunstmest, maar ook gewoon in de lucht. Er zijn planten die via symbiose met een bacterie die stikstof direct uit de lucht kunnen halen. We doen daar al vrij lang onderzoek naar, want als planten straks zelf meststoffen uit de lucht plukken, heb je geen kunstmestindustrie meer nodig.” Tot slot zit er mogelijk nog een evolutie aan te komen die het gebruik van ggo’s overbodig zou maken. “Dankzij de ontrafeling van het DNA van planten weten we steeds beter welk gen waarvoor dient. Maar sommige ‘knopjes’, genen die bijvoorbeeld eiwitten en ijzer zouden kunnen aanmaken, staan om evolutionaire redenen uitgeschakeld. Als je die opnieuw aanzet, maak je de voedingswaarde van die planten natuurlijk een pak interessanter.”

Bron: De Tijd

Beeld: Loon

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/vilmieuws.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)