

Louise O. Fresco: 'Voedselketen optimaliseren'

Elsevier Voedingsmiddelen Industrie - 23-06-2011

NOORDWIJK AAN ZEE - Het voeden van de 9 miljard mensen die in het jaar 2050 op aarde leven is een uitdaging voor de voedselketen. Volgens Louise Fresco (UvA) is het mogelijk om dat te doen. "We moeten de voedselketen optimaliseren."

Om de beoogde verhoging van de voedselproductie te realiseren, is het volgens hoogleraar Louise Fresco van belang de strijd aan te gaan met verspilling. "Veertig procent van de productie gaat ergens in de keten verloren."

Fresco zei dit tijdens Agri Vision 2011, een internationale conferentie georganiseerd door Nutreco in samenwerking met Rabobank.

Naast verliezen tijdens oogsten of bewaren, gaat er ook veel voedsel verloren bij consumenten. "Wetende dat we onze grondstoffen in de toekomst zo hard nodig zullen hebben, kunnen we ons dit gedrag niet permitteren."

Grondstoffen

Als het gaat om de wereldwijde grondstofvoorziening ziet Fresco geen perspectief in lokale oplossingen. "Met uitzondering voor een paar nichemarkten geldt dat er geen lokale oplossingen zijn voor grondstofvoorziening in de voedselketen."

Volgens Fresco hebben we voldoende areaal om te voorzien in de toenemende grondstofbehoefte, maar zal wereldwijde handel in grondstoffen altijd onderdeel van het systeem zijn.

"Dat is een realiteit, evenals het gegeven dat we de wereld niet kunnen voeden met handarbeid. Mechanisatie is een vereiste voor vooruitgang en productiegroei."

Relatie met voeding

Ook biotechnologie blijft. "Uiteindelijk komt het allemaal aan op de consument, maar die heeft steeds minder relatie met voeding. Meer dan de helft van de consumenten woont in een verstedelijkt gebied."

Ondanks alle drempels die onderweg naar het jaar 2050 nog worden opgeworpen en moeten worden overwonnen, is Fresco optimistisch over de haalbaarheid van een hogere voedselproductie om iedereen van eten te voorzien. "Het is complex, niet eenvoudig, maar duurzame, veilige voedselproductie voor 9 miljard mensen...? Het kan."