



Samenwerking Wageningen Universiteit en INRA

Techniek

[Carolien Makkink]

Wageningen Universiteit en het Franse onderzoeksinstituut INRA gaan nauwer samenwerken. Bij de opening van het academisch jaar werd daartoe een overeenkomst tussen beide instituten getekend. Beide instellingen kunnen een belangrijke bijdrage leveren aan het toepassen van kennis gericht op het oplossen van problemen die voortkomen uit de groeiende wereldbevolking.

Tijdens het symposium dat voorafging aan de openingsceremonie stond rector magnificus Martin Kropff stil bij de uitdagingen waar we voor staan: klimaatverandering, schaarste aan water, energie en natuurlijke hulpbronnen en de financiële crisis vragen om acties. Volgens Kropff kan Wageningen Universiteit een belangrijke rol spelen bij het vinden van oplossingen voor deze problemen. Milieu, voedselproductie en een gezonde leefstijl zijn de speerpunten in het Wageningse werkveld.

Voetafdruk

„Om de groeiende wereldbevolking ook in de toekomst duurzaam van voldoende voedsel te kunnen voorzien, moet de agrarische productie worden verdubbeld en onze ecologische voetafdruk halveren”, stelt Martin Scholten van Wageningen Universiteit. Om dit te bewerkstelligen zijn vier doelstellingen te onderscheiden: het biologisch potentieel van plant en dier moet ten volle worden benut door mechanisatie, preciselandbouw, terugdringen van ziekten en plagen en maximaliseren van fotosynthese. Daarnaast moeten we streven naar zo min mogelijk verliezen in het agrofoodweb (cradle-to-cradle). Ook het aangaan van internationale samenwerkingsverbanden om snelle vooruitgang te boeken, is cruciaal. Als vierde punt

noemt Scholten de exploitatie van ongebruikelijke regio's voor voedselproductie (oceanen, de poolgebieden). Scholten heeft een originele kijk op het smelten van de Noordpool; dit wordt algemeen als een bedreiging voor de wereld gezien, maar de consequentie zal ook zijn, dat de handelsroutes tussen Europa en Azië en de westkust van de Verenigde Staten worden verkort. „Dit leidt tot een interessante energiebesparing.” Als elk van de vier genoemde richtingen een verbetering met een factor 1,4 oplevert, kan de doelstelling gehaald worden ($1,4 \times 1,4 \times 1,4 \times 1,4 = 4$), meent Scholten.

Nieuwe perspectieven

In een workshop werden de reacties van de aanwezigen gevraagd op de gepresenteerde uitdagingen. Veel deelnemers bleken van mening dat op een aantal deelterreinen een inputvermindering van veel meer dan 50 procent mogelijk is. Door de 'Ferrari pitstop efficiëntie' te vertalen naar de landbouw, kan grote vooruitgang worden geboekt. De noodzaak van een goede communicatie met de maatschappij wordt wel benadrukt; veranderingen moeten worden gesteund vanuit de samenleving. De houding van consumenten en burgers en gewenste veranderingen in bijvoorbeeld consumptiepatronen vereisen een goede, betrouwbare voorlichting.

WUR en INRA

Wageningen Universiteit en INRA (Frankrijk) gaan meer samenwerken om kennis te ontwikkelen voor de technologie van morgen. Bij de afsluiting van het symposium tekenden Martin Scholten en Patrick Herpin namens dierwetenschappen de overeenkomst tussen WU en INRA. Later onder tekenden Aalt Dijkhuizen en Marion Guillou namens beide instellingen de overeenkomst in de Aula van de universiteit. De twee instituten zullen gezamenlijk fondsen voor onderzoek gaan werven, legt Patrick Herpin van INRA uit. Als speerpunten in het onderzoek noemt Herpin de relatie tussen (post)genomics en voorspellende biologie, de relatie tussen veehouderij en milieu (geïntegreerde veehouderijssystemen), de impact van levensmiddelen van dierlijke oorsprong op gezondheid en milieu, de bestrijding van dierziekten en zoonoses en de status van (landbouw)huisdieren (dierproeven, intensieve veehouderij, dierenwelzijn).

Overigens denken veel workshopdeelnemers dat er al veel kennis beschikbaar is om verbeteringen in productie-efficiëntie en energie- en grondstoffenbesparingen te implementeren. „We moeten ons meer richten op de toepassing van bestaande kennis en het beïnvloeden van de politiek”, aldus de aanwezigen. Het is een taak voor instellingen als WU en INRA (zie kader) om aan de beleidsmakers voor te rekenen wat er nu al bereikt kan worden door het meer en beter toepassen van bestaande kennis. ■

Aalt Dijkhuizen en Marion Guillou tekenden de samenwerkingsovereenkomst namens de directie van WUR en INRA.

