

Bio

Martin Kropff, Managing Director Resilient Agri-Food Systems in de CGIAR en Hoogleraar aan de Wageningen University

Prof. dr. Martin Kropff is de Managing Director of CGIAR's Resilient Agri-Food Systems (RAFS) science area en zit hier ook in de Raad van Bestuur. De CGIAR is de internationale organisatie voor onderzoek aan voedselsystemen gericht op ontwikkelingslanden en heeft 12 Instituten met kantoren in 92 landen met 9000 medewerkers. Binnen zijn groep valt al het onderzoek aan management van landbouw, veeteelt en visserij en het opschalen van innovaties.

Daarvoor was hij 6 jaar Directeur Generaal van het gerenomeerde CIMMYT, het internationaal instituut voor mais en tarwe in Mexico, één van de CGIAR instituten.

Prof. dr. Martin Kropff was 10 jaar rector magnificus en vice voorzitter van de Raad van Bestuur van Wageningen University and Research. Hij was hoogleraar gewasecologie in Wageningen en werkte op het IRRI, het internationale rijst onderzoeksinstituut in de Filippijnen (ook een onderdeel van de CGIAR). Hij is gepromoveerd in Wageningen en afgestudeerd als bioloog in Utrecht.

Samenvatting

Wetenschap en innovatie voor de ontwikkeling van crisisbestendige voedselsystemen

Sinds de voedselprijscrisis in 2008 staat de ontwikkeling van voedselsystemen centraal in de globale uitdagingen die gerelateerd zijn aan voedselzekerheid, gezonde voeding, klimaatverandering en milieuproblemen. De VN heeft Sustainable Development Goals samengesteld voor 2030. Deze zijn gericht op géén honger, géén armoede en betere leefomstandigheden, met name in ontwikkelingslanden. Wetenschap en innovatie zijn cruciaal om dat te realiseren. Zeker gezien de enorm groeiende wereldbevolking in juist die gebieden die het meest kwetsbaar zijn: Zuid en Zuid-Oost Azië en Afrika.

In de CGIAR, de internationale organisatie voor onderzoek aan voedselsystemen, werken wij samen met partners in de landen (nationale instituten, overheden en bedrijven in Latijns Amerika, Afrika, Azië) en met globale kennispartners als Wageningen UR om oplossingen te vinden voor deze problemen. Dat is een enorme opgave maar we hebben laten zien dat er veel kan en dat we samen oplossingen kunnen genereren. Een aantal duidelijke voorbeelden zullen worden gegeven. Maar de vragen zijn nu zo complex dat we oplossingen vanuit de biologie, technologie, management en politiek moeten samenbrengen met systeembenaderingen en die opschalen. We hebben 500 miljoen kleine boeren, die een groot deel van de wereldvoedselproductie realiseren met veel verschillende issues wereldwijd. Zij hebben ondersteuning nodig. In veel ontwikkelingslanden geven mensen meer dan 50% van hun inkomen uit aan voedsel. Met de zich nu razendsnel ontwikkelende crises leidt dat tot enorme misstanden.

In mijn verhaal wil ik ingaan op de rol van wetenschap, innovatie en implementatie op schaal om tot oplossingen te komen. Enorme resultaten zijn de afgelopen 60 jaar al bereikt, maar er is nu meer nodig dan ooit. We hebben systeemoplossingen nodig die bouwen op deeloplossingen. We hebben oplossingen nodig op het gebied van de veredeling (planten resistent voor nieuwe ziektes,

droogteresistentie, warmteresistentie), beter management (beter bodembeheer en teeltsystemen) en betere overheidsmaatregelen (subsidies etc.).....

We hebben net een compleet nieuwe set initiatieven opgezet in de CGIAR ter waarde van 300 mln Euro per jaar (ter vervanging van de bestaande programma's) om deze uitdagingen aan te pakken. Nederland heeft haar bijdrage voor 6 jaar gegarandeerd. Graag wil ik mijn ervaringen met jullie delen. Als je de media volgt zie je dat het erg moeilijk is om voedselzekerheid te waarborgen, maar er is veel mogelijk. Uiteraard is het van groot belang om dat direct met onze partners in ontwikkelingslanden te doen zodat het werk vraaggestuurd is.