

Voedseldemocratie en de wetenschap

Koen Beumer

Associate Professor
Copernicus Institute of Sustainable Development
Utrecht University, the Netherlands



Hoe kunnen we ons voedselsysteem opnieuw vormgeven?

Uitgangspunten discussie

- De macht van 'grote' spelers in de voedselketen is groot en dat bemoeilijkt vaak fundamentele veranderingen.
- Het concept "voedseldemocratie" kan een sleutel zijn voor een meer rechtvaardig, duurzaam en gezond voedselsysteem.

Mijn bijdrage

- Wat is de rol van de wetenschap?

“De wetenschap draagt onvoldoende bij aan voedseldemocratie”

Wetenschap en voedseldemocratie



Wetenschap draagt niet optimaal bij aan voedseldemocratie

Wetenschap en technologie... worden beïnvloed door maatschappelijke context



Voorbeeld: CRISPR voor kleine boeren in arme landen

FOREIGN AFFAIRS

Gene Editing for Good

How CRISPR Could Transform Global Development

By **Bill Gates** May/June 2018



Crop	Crop type	Trait(s)	Location
Banana, coffee, rice	Staple/ cash	Banana Panama disease resistance, low caffeine coffee	United Kingdom
Cacao	Cash	Disease resistance	United States, Ivory coast
Cacao, cassava	Staple/ cash	Disease resistance, quality improvement, lowering metal contamination	United States
Cassava	Staple	Brown streak virus resistance	
Cassava	Staple		
Cassava			
Cotton			
Cotton			
Maize			
Oil palm			
Oil palm			
Rice			
Rice			United States
Rice		Bacterial blight resistance	Philippines, Germany
Rice	Staple	Salt tolerance	United States
Rice	Staple	Disease resistance, bacterial blight resistance	United States
Tef	Staple	Lodging resistance, grain size	United States
Sorghum, pearl millet, cassava, tef, maize	Staple	Disease resistance, quality improvement, value-adding	United States

“The number of projects is small, the number of crops targeted is limited, and the number of countries engaged is small”

De wetenschap draagt niet optimaal bij aan lokale voedseldemocratie

Contextuele factoren

- Universiteiten
 - Publicaties, niet impact
 - Beloning voor financiering
 - Internationale tijdschriften, en dus discussies
- Bredere wetenschapssysteem
 - Co-financiering van bedrijven
 - Markt als dominante route voor maatschappelijke impact



Hoe dan wel?

Democratiseer de wetenschap!

- Versterk systeem van democratische zeggenschap
- Verbindt wetenschappelijke agenda's aan publieke belangen

Tekenen van hoop

- Erkennen en Waarderen
- Nationale Wetenschapsagenda (NWA)
- Utrechtse Wetenschapsagenda
<https://www.uu.nl/organisatie/utrechts-e-wetenschapsagenda>



Eén vraag kan de wereld veranderen

Wetenschap start met vragen. Want één vraag kan de wereld veranderen. Ook jouw vraag! Wat houdt jou bezig? Waar ben jij nieuwsgierig naar en waar verbaas je je over? Dat kan van alles zijn. Bijvoorbeeld: hoe houden we onze wijk veilig? Wat kunnen we doen tegen online pesten? En eten we in de toekomst nog vlees? Het stellen van dit soort vragen is belangrijk.

Reden genoeg om aan de slag te gaan dus. We gingen in gesprek met heel veel Utrechters en daaruit kwamen ruim 1200 vragen. Dit heeft geleid tot de [Utrechtse Wetenschapsagenda](#)



Dank u!

k.beumer@uu.nl