

NIEUWS • GELOOF • OPINIE • MENSEN • CULTUUR • CARRIÈRE

Luister naar

## Opinie: Vooral de kleine boer staat open voor innovaties die hem én het klimaat helpen

**NIEUWS** In een veranderend klimaat is het belangrijk om kleine boeren in Afrika en Azië te helpen om efficiënter te produceren. Zij produceren 70 procent van de voedselcalorieën voor de mensen in hun omgeving.

Simone de Bruijn

maandag 26 augustus 2019 om 03:00



### MEEST GELEZEN

Groep CHE-studenten vast in Jeruzalem: 'We zijn kalm, we schuilen tussen dikke muren'

Liveblog Israël: Wereldwijd demonstraties naar aanleiding van oorlog • 1.500 Hamasstrijders gedood bij gevechten

Hamas opent bewust de poort naar de hel – omdat het een ideologie van de dood volgt

Waar bidt deze Palestijnse predikant zondag voor in haar kerk? 'God zal alles uitwerken ten goede'

Psalm 80, psalm 122, psalm 125 en het beeld van de wijngaard. Kerken besteden breed aandacht aan Israël

Peeber en Maaïke moesten in Israël



Van de circa 570 miljoen boerenbedrijven wereldwijd, is circa 83 procent een klein boerenbedrijf in Sub-Sahara Afrika of Azië.

icco

Psalm 80, psalm 122, psalm 125 en het beeld van de wijngaard. Kerken besteden breed aandacht aan Israël

Peeber en Maaïke moesten in Israël halsoverkop naar de schuilkerker: 'We zingen en bidden met elkaar'

Liveblog Verkiezingscampagne: De onkreukbare politicus; wie is er nog integer genoeg?

Pinksterconferentie Opwekking kan twee keer niet tijdens Pinksteren plaatsvinden

Het [rapport](#) 'Climate Change and Land' van het Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) dat recent werd gepubliceerd, toont de urgentie aan van klimaatbestendige landbouw. Kleine boeren in Afrika en Azië hierbij betrekken is essentieel. Door kapitaal en kennis aan kleine boeren beschikbaar te stellen, werken we aan armoedebestrijding, voedselzekerheid én klimaat.

Het rapport van IPCC laat zien dat het huidige intensieve landgebruik het klimaat bedreigt. Door onder andere de grote CO<sub>2</sub>-uitstoot die landbouw meebrengt, is landbouw een van de grootste milieuvuilers. Dit heeft nadelige consequenties voor de landbouw zelf en daarmee voor onze voedselvoorziening: door droogte en overstromingen raakt de beschikbare landbouwgrond uitgeput. Denk aan de opkomende woestijn in de Sahel en overstromingen in Bangladesh waardoor minder land bruikbaar is. Klimaatbestendige landbouw introduceren bij kleine boeren in Afrika en Azië is een stap in de goede richting.

Waarom bij kleine boeren? Van de circa 570 miljoen boerenbedrijven wereldwijd, is circa 83 procent een klein boerenbedrijf in Sub-Sahara Afrika of Azië. Deze kleine boeren met akkertjes van minder dan twee hectare exploiteren ongeveer 12 procent van de landbouwgrond wereldwijd. Ze produceren circa 70 procent van de voedselcalorieën van de mensen aldaar. Veel van deze boeren zijn arm. Ze missen daarmee kapitaal én kennis voor verdere ontwikkeling van de landbouw.

### **minder water**

Kleine boeren in ontwikkelingslanden produceren veelal voor zichzelf of voor lokale markten. Met simpele innovatieve technieken valt hun productie te verbeteren, zowel kwantitatief als kwalitatief, mét oog voor het klimaat. Bijvoorbeeld door geodata beschikbaar stellen via mobieltjes. Hiermee weten boeren beter wat de weersvoorspelling is en kunnen ze hun water- en pesticidengebruik daarop afstemmen.

Zo sprak ik in Bangladesh een boer die met behulp van geodata minder water gebruikte voor zijn land (kostenbesparend!) en in vergelijking met andere boeren in zijn omgeving grotere aardappels produceerde door preciezer water- en pesticidengebruik. Dit zorgt niet alleen voor betere inkomsten voor de boer, maar ook voor een betere zorg voor de grond wat beter is voor het klimaat (minder verspilling van water).

Een ander voorbeeld is dat kleine boeren vaker worden getroffen door klimaatverandering. In de kustgebieden van Bangladesh komen overstromingen voor, waardoor akkertjes overstroomd. Hierdoor verzilt de landbouwgrond waardoor boeren denken dat deze grond niet meer bruikbaar is. ICCO introduceert hier zilte landbouwtechnieken waardoor boeren leren dat het wel degelijk mogelijk is om op zilte grond gewassen te verbouwen. Hierdoor wordt onbruikbare grond weer bruikbaar en kunnen kleine boeren weer meer groenten consumeren. Een belangrijke stap in de voedselzekerheid van deze mensen.

Juist kleine boeren staan – met de juiste aanpak – meer open voor dit soort innovaties. Grotere boerenbedrijven hebben vaak meer geld en al toegang tot innovatie. Door kleine boeren kapitaal en kennis ter beschikking te stellen, valt er dus winst te behalen op het gebied van armoede, voedselzekerheid én klimaat. <