

Honger dreigt in de wereld

Landbouw in de wereld moet productiever en duurzamer worden

Als we in staat willen blijven de groeiende wereldbevolking te voeden en de uitdaging van de klimaatverandering willen aangaan, moeten landbouwers over de hele wereld gemotiveerd worden te streven naar duurzaamheid van de voedselproductie, dat is de boodschap van Shivaji Pandey, directeur van Plant Production and Protection Division van FAO -Food and Agricultural Organization-, die was gericht aan de deelnemers van het vierde World Congress on Conservation Agriculture -New Delhi, 4-7 februari 2009-.

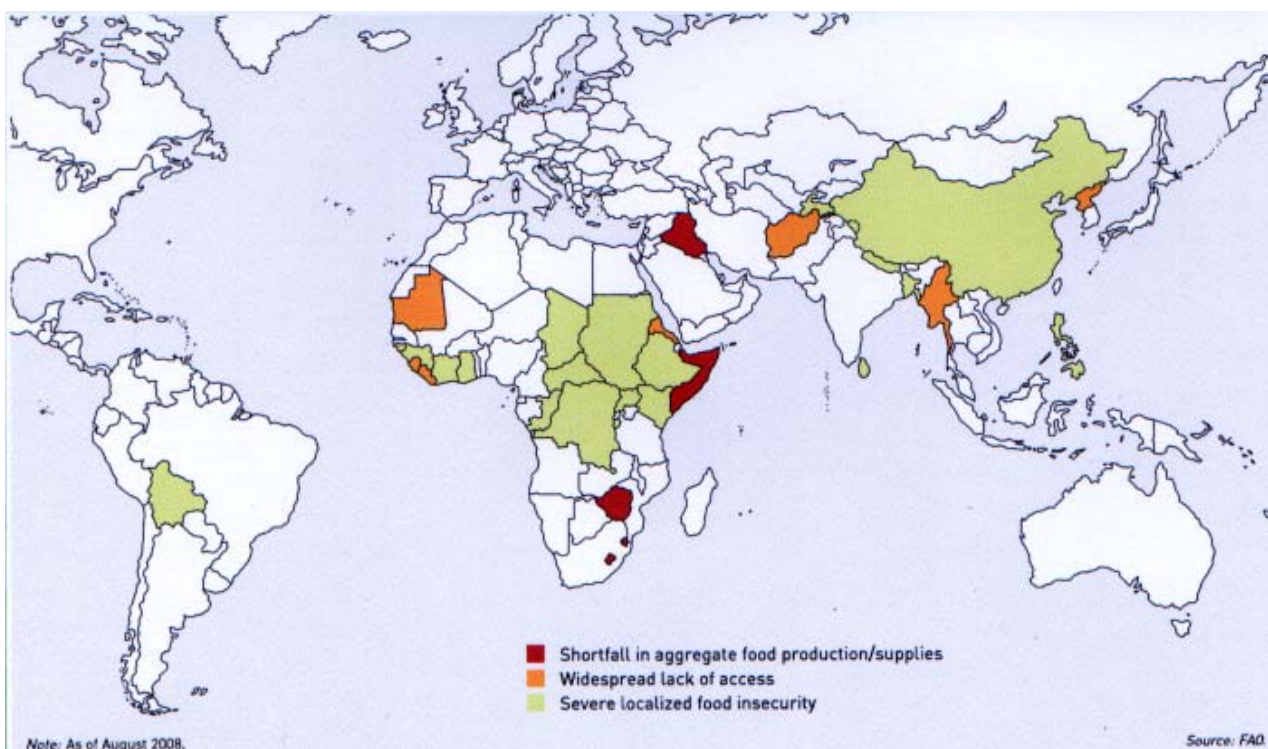
"De wereld heeft geen andere keus dan over te stappen naar een duurzame landbouwproductie om tegemoet te komen aan de

ten goede komt en het verlaagt het gebruik van water en energie. Deze methode werd 25 jaar geleden geïntroduceerd en wordt nu wereld-

geresulteerd in de geleidelijke afname van de productiviteit".

Daling productiviteit.

Als de huidige trends zich doorzetten, zal de groei van de productiviteit van de landbouw dalen tot 1,5% in 2030 en tot 0,9% van 2030 tot 2050, terwijl er een groei van 2,3% per jaar werd geregistreerd sinds 1961. In ontwikkelingslanden is de groei van de tarwe-opbrengsten gedaald van



groeijende vraag naar voedsel voor mens en dier, het terugdringen van de armoede en de bescherming van de natuurlijke hulpbronnen. Een duurzaam landbouwbeleid is een essentieel onderdeel van deze intensivering", zegt Pandey.

Minder mechanische grondbewerking.

Instandhouding van de landbouw houdt in overstappen naar landbouwsystemen die duurzaam en productiever zijn. Dit betekent vermindering van mechanische grondbewerking en berust op drie fundamentele principes : minimale grondbewerking, samenwerking en uitwisseling van verbouwmethodes en een permanente bodembedekking met gewassen. Dit zal de gezondheid van de bodem optimaliseren wat de productiviteit

wijd op 100 miljoen hectare toegepast.

Milieuschade

Traditionele methoden van intensieve teelt hebben, in vele gevallen, bijgedragen tot schade aan het milieu en het verminderen van de snelheid van de productiviteit van de landbouw en dat terwijl de wereld behoefte heeft aan een verdubbeling van haar voedselproductie om 9 miljard mensen te kunnen voeden in 2050", zegt Pandey. "De intensivering van de landbouw heeft op veel plaatsen in de wereld geleid tot te veel ploegen, te veel bemesten, te veel irrigeren en een te groot gebruik van bestrijdingsmiddelen. Hiermee hebben we de grond, het water en de biodiversiteit benadeeld wat heeft

ongeveer 5% in 1980 tot 2% in 2005. Voor rijst was er een daling van 3,2% tot 1,2% en 3,1% tot 1% voor mais in dezelfde periode.

Ecologische voetafdruk

Duurzame landbouw zal niet alleen bijdragen tot de verhoging van de opbrengsten, maar ook tot diverse voordelen voor het milieu ", zegt Pandey. "Niet alleen het herstel van de bodemgezondheid, maar ook verlagings van het energieverbruik in de landbouw, het terugdringen van de ecologische voetafdruk van