

Persbericht

Innovatieve gewasbescherming essentieel voor optimaal watergebruik in de landbouw

Snelle verstedelijking en klimaatsverandering vormen grote uitdaging voor landbouwers om meer voedsel te produceren met minder water

Brussel, 22 maart 2011 — Naarmate de wereldbevolking toeneemt en de wereldwijde voedselproductie stijgt om aan de vraag te voldoen, wordt het waterbeheer in de landbouw een van de belangrijkste collectieve uitdagingen om wereldwijd een duurzame ontwikkeling te realiseren en deze cruciale hulpbron te beschermen.

Aangezien de Wereldwaterdag de aandacht wil vestigen op het probleem van ‘Water in de steden’, herinnert deze dag wereldwijd ook aan de essentiële rol die water speelt in de voedselproductie. De bevolking in de steden groeit elke seconde met twee mensen aan en de steden moeten alsmat dieper en verder zoeken naar hun zoetwatervoorraden. Daarom moeten de landbouwers meer voedsel produceren met nog minder water tot hun beschikking. Het waterbeheer in de landbouw moet als een prioriteit beschouwd worden om water en voedselzekerheid voor onze groeiende bevolking mogelijk te maken.

Naar verwachting zal de wereldbevolking, die nu ongeveer 6,8 miljard mensen telt, tegen 2050 de 9,1 miljard mensen bereiken. Daarom zal volgens de ramingen van de Food and Agriculture Organization (FAO) de wereldvoedselproductie met 70 procent moeten stijgen. **Naar schatting zal tegen 2030 ook bijna de helft van de wereldbevolking onder zware waterstress leven, waardoor inspanningen voor waterbehoud en efficiënt watergebruik essentieel zijn.** De landbouw is goed voor 70 procent van het wereldwijde waterverbruik, hoofdzakelijk via irrigatie. Het vormt dus een grote uitdaging voor de landbouwers om het beschikbare water op een efficiënte manier te gebruiken.

Talrijke innovaties in de landbouw dragen bij aan een efficiënt watergebruik. Nieuwe plantensoorten die een hoger rendement bieden of droogtebestendig zijn, het toepassen van conserverende bodembewerking waardoor de vochtigheid van de bodem behouden blijft, of het inzetten van gewasbeschermingsmiddelen waardoor de beschikbare natuurlijke grondstoffen per hectare beter benut worden. Volgens de Verenigde Naties kan een stijging van de productiviteit van de waterwinning in de voedselproductie met één procent er al voor zorgen dat er per persoon per dag 24 liter water extra beschikbaar komt.

Door de gewasopbrengsten per hectare te optimaliseren, kunnen landbouwers meer voedsel telen zonder hun watervoetafdruk te verhogen. In vele delen van de wereld haalt men slechts 20 procent van de opbrengst van de plantaardige productie in de ontwikkelde landen. Om de productiviteit te verhogen is een doeltreffender verspreiding van kennis over de landbouw noodzakelijk, en moet de landbouwer toegang krijgen tot landbouwgrondstoffen zoals zaad van goede kwaliteit en gewasbeschermingsmiddelen om de verliezen voor en na het oogsten als gevolg van ongedierte en ziektes te verminderen. Gewasbeschermingsmiddelen laten eveneens toe **'more crop per drop'** (meer opbrengst per verbruikte druppel water) te produceren, wat betekent dat landbouwers meer voedsel kunnen produceren met minder water. Voor een geïrrigeerde hectare katoen bijvoorbeeld is ongeveer 30 procent minder water nodig dan twintig jaar geleden.

De gewasbeschermingsmiddelenindustrie zet zich in om landbouwers de technologie, de kennis en de opleiding te geven die zij nodig hebben om de efficiëntste watergebruikstechnieken toe te passen, de landbouwproductie te optimaliseren en de duurzaamste landbouwmethodes aan te wenden.

De industrie heeft heel wat **stewardship-programma's** (of ondersteunende programma's) lopen met als doel de kwaliteit en de beschikbaarheid van het water te beschermen door de bodemerosie te verminderen, de uitspoeling van gewasbeschermingsmiddelen te voorkomen en de habitat van wilde fauna en flora te vergroten als onderdeel van een holistische benadering van landbeheer. Niet alleen landbouwers moeten toegang hebben tot watervoorraden, de hele bevolking moet toegang hebben tot zuivere, veilige watervoorraden. Hoewel een groot deel hiervan berust op de beschikbaarheid van een passende waterbehandeling en toeleveringsinfrastructuur, moet de landbouwgemeenschap ook een rol spelen in het voorkomen van de uitspoeling van gewasbeschermingsmiddelen. Een doeltreffende voorlichting helpt om de landbouwers op te leiden in de goede landbouwpraktijken en om zo puntvervuiling tot een minimum te beperken en de waterkwaliteit in stand te houden. Dit is al jaren één van de kernactiviteiten van Phytofar. Alle **brochures omtrent goede landbouwpraktijken** zijn terug te vinden op onze website www.phytofar.be. Ook wetenschappelijk onderzoek en praktijkprojecten die bijdragen aan het beschermen van de watervoorraden en –kwaliteit krijgen de steun van Phytofar.

Achtergronddocument "Een duurzaam waterbeheer, het verspreiden van technologie en kennis, de toegang tot watervoorraden en het stimuleren van innovatie vormen de sleutel tot een wereldwijde waterzekerheid": www.phytofar.be

Contact:

Sofie Vergucht: svergucht@essenscia.be of +32 495 20 56 13

Peter Jaeken: pjaeken@essenscia.be of +32 496 59 36 40