

15/02/2013

Kennisplatform Watertechnologie en Glastuinbouw opgericht

Enkele tientallen bedrijven en onderzoeksinstituten hebben op 12 februari in Leeuwarden het Kennisplatform Watertechnologie en Glastuinbouw opgericht. De alliantie moet meer inzicht geven in het verminderen van de hoeveelheid afvalwater uit de tuinbouw. Andere doelen zijn het reduceren van de hoeveelheden meststoffen, bestrijdingsmiddelen en andere verontreinigingen in het afvalwater. Het streven is om in 2027 geen overtollig afvalwater meer te hoeven afvoeren.

In het kader van het Kennisplatform Watertechnologie en Glastuinbouw verdienen twee parallelle initiatieven bijzondere aandacht:

Binnen het Noord-Nederlandse initiatief Innovatieplatform PhytoGlasshouse Applications & Innovations (PGA&I) is vanuit de tuinbouw vorm gegeven aan een netwerk voor het verwaarden van plantinhoudstoffen en reststromen in de transitie naar een biobased economy. Gebruik van plantaardig materiaal voor industriële toepassingen of hergebruik in de tuinbouw vraagt ook om verbinden van sectoren. Verbinden van tuinbouwkennis met industriële sensortechnologie versterkt het succes, waarbij water de succesfactor is met betrekking tot plantkwaliteit en duurzame productie. De proeftuin BCK in Klazienaveen is een geschikte locatie om de watertechnologie uit andere sectoren te testen voor nut in de glastuinbouw. Bij geschiktheid kan de technologie nader uitgetest worden. PGA&I wil in de proeftuin BCK een IJkkas inrichten waar naast watertechnologie ook sensortechnologie getest kan worden.

In het Innovatie- en Demonstratiecentrum Water van Wageningen UR Glastuinbouw worden oplossingen voor een duurzame, emissieloze glastuinbouw ontwikkeld en gedemonstreerd. Het gaat daarbij onder meer om zuiveringstechnologie, waterefficiënte teeltsystemen, technieken voor hergebruik van water en optimalisatie van bemesting. Er worden werkende systemen of prototypes opgesteld, veelal systemen die voor andere sectoren zijn ontwikkeld en voor toepassing in de glastuinbouw aangepast moeten worden. Het IDC Water kent drie kernactiviteiten:

- Selecteren en testen van watertechnologie op effectiviteit en toepasbaarheid in de glastuinbouw aan de hand van protocollen;
- Demonsteren van watertechnologie en waterefficiënte teeltsystemen en -methoden waarbij toeleveranciers en andere geïnteresseerden actief worden betrokken;
- Kennisuitwisseling en communicatie over oplossingen voor een duurzame, emissieloze glastuinbouw.

De twee initiatieven dragen bij aan de doelstellingen van het Kennisplatform Watertechnologie en Glastuinbouw. Het idee is dat zowel tuinders als de technologiebedrijven, brancheorganisaties, kennisinstellingen en overheid kunnen participeren in het kennisplatform.

bron: Friesch Dagblad, 13/02/13

Copyright ©2013 AgriHolland B.V.