

Ondergronds beregenen

Geplaatst op maandag 30-05-2011

Het adviesbureau Acacia Water in Gouda ziet perspectief voor ondergrondse druppelirrigatie in Nederland. Dit systeem is in droge gebieden in Australië en Noord-Amerika ontwikkeld. Bij de agrarische onderneming Vaalbrug VOF in Zuidschermmer gaat dit najaar de eerste proef van start.

Door het proefperceel bij Vaalbrug te vergelijken met een naastgelegen referentieperceel zal duidelijk worden of deze methode inderdaad dé oplossing is voor droogteproblematiek, aldus Jouke Velstra van Acacia Water.

Woelpoot

Het ondergrondse beregeningssysteem dat Acacia Water in gedachten heeft, bestaat uit waterslangen die eenvoudig met een woelpoot door de akkerbouwer zelf aangelegd kan worden. De waterslang kost enkele euro's per strekkende meter. Naast de kosten voor aanleg en materiaalkosten is er ook een investering in een waterpomp nodig en watervoorziening. Velstra hoopt binnen enkele weken een nauwkeurige inschatting van de investeringskosten per hectare bekend te maken. De waterbesparing ten opzichte van bovengrondse irrigatiesystemen is naar schatting 60 procent.

Bemesten en beluchten

Het Goudse adviesbureau ziet in de ondergrondse druppelirrigatie een multifunctioneel systeem waarmee vloeibare bemesting mogelijk is en beluchting als de grond nat is in plaats van droog.



Tekst: Erik Colenbrander

Beeld: Acacia Water