



## Waterpads

# Meer plant performance met minder water

Als het aan Wim Bertholet en zijn collega Adri Bleeker ligt gaat hun bedrijf Waterpads een rol spelen om met minder water toch meer voedsel te kunnen produceren en de houdbaarheid van planten te verlengen “Onze droom begint werkelijkheid te worden, we kunnen met ons product een betekenisvolle bijdrage leveren aan een groot mondiaal probleem”, zegt Bertholet. Want dat water een schaars goed dreigt te worden, is iedereen inmiddels wel duidelijk.

“Via het ministerie van Buitenlandse Zaken zijn we in contact gekomen met het programma Secure Water for Food” van USAID, SIDA en Nederland, vervolgt Bertholet. “Inmiddels zijn we samen met nog 83 bedrijven geselecteerd uit 520 aanmeldingen en hopen we dat ons project -dat arme boeren in Turkije wil helpen met het maximaal efficiënt omgaan van het schaarse water- uiteindelijk een ‘award’ verkrijgt. Ons hart ligt bij maatschappelijk verantwoord ondernemen. Een deel van de opbrengsten willen we laten terugvloeien naar projecten zoals die in Turkije. Voedselproductie verbeteren in schaarstegebieden, dat is onze insteek.” Maar belangrijk is ook dat de houdbaarheid van planten verlengd wordt wat kostenbesparend is tijdens transport en opslag van planten dus ook goed voor de retail en export naar verre landen.

Voordat we het vergeten; we hebben het hier over een waterpad. Het product bestaat uit gelkorrels in droge vorm (met/zonder voedingsstoffen) die tussen twee lagen jute afgewerkt met papier gevat zijn. De droge korrels hebben voldoende ruimte om, door middel van het toevoegen van water, uit te zetten tot gelbrokken. De pads kunnen in praktisch iedere afmeting vervaardigd worden en kunnen onderin iedere plantpot of bloembak gebruikt worden. Of voor kwekers geassembleerd en wel aangeleverd worden in potten. Na het geven van water zwellen de gelkorrels op, de korrels absorberen het water. Zo wordt onderin de pot bij de wortels een waterbuffer gevormd die weer voor 95% ten goede komt aan de plant wanneer die het nodig heeft. Om u een idee te geven: 7 gram gel absorbeert maar liefst 1 liter water. “De waterpad is uitgevonden en gepatenteerd door Hub van den Ende. Veel bedrijven zijn bekend met polymeren en experimenteren ermee maar Hub ontdekte dat als de polymeren in pure vorm onderin de pot zitten én gescheiden worden (door jute) van het substraat, de meest optimale resultaten behaald werden”, aldus Bertholet. “We waren onder de indruk

van de eenvoud en de praktische werking, dat we niet anders konden dan de Waterpads professioneel in de markt te zetten. Het is een kinderlijk eenvoudig product, simpel te produceren en de resultaten zijn er. Zeker in gebruik met een speciale plantenpot met gleuven aan de zijkant (ook een uitvinding van Van de Ende, red), is naast de besparing van water, de gesteldheid van een plant meetbaar beter. Hoe dan ook, wij waren redelijk verbaasd dat iemand niet eerder op dit idee is gekomen”, zegt Bertholet.

Waterpads is sindsdien een samenwerking aangegaan met het Aalsmeerse Waterdrinker, exportgroothandel en Europees een van de marktleiders op het gebied van kamer- en tuinplanten. Een perfecte partner die, net als de mannen van Waterpads onder meer het verduurzamen van de sector als doelstelling heeft. Maar ook de consumentenmarkt lonkt; want een Waterpad in je kamerplant en het grote waterbesparen kan beginnen. En de plant voelt zich fijner want die krijgt de optimale combinatie van zuurstof en water. Bertholet: “Pokon ziet potentie in ons product, vooral ook omdat het past in hun filosofie van optimaal gemak bij de verzorging van alles wat groeit en bloeit. Zij bekijken nu of en hoe er organische voeding aan de pads kan worden toegevoegd.”

“We vinden het belangrijk dat iedereen de voordelen van waterpads leert kennen. Misschien geven we ze kado bij de aankoop van een plant. Een waterpad gaat bovendien zo’n 5 jaar mee, hij blijft water opnemen en afgeven, en als hij dienst heeft gedaan is hij gewoon afbreekbaar. Ideaal voor kamerplanten, kruiden, balkon en terrasplanten maar zeker ook bij nieuwe toepassingen als vertical gardening, urban farming etc. We hopen ook dat bedrijven mogelijkheden zien om met waterpads hun eigen producten duurzaam te versterken.”

[www.waterpads.nl](http://www.waterpads.nl)

