

# West-Fries levert met Waterboxx dé doorbraak

DOOR ED DEKKER

**H.E.M.** - Uitvinder Pieter Hoff (57) uit het Brabantse Steenberg blijft zich een West-Fries voelen, ook nu het gezaghebende Amerikaanse Popular Science Magazine zijn revolutionaire Waterboxx heeft gekozen tot dé doorbraak van 2010.

Hoff, afkomstig uit Hem, hoopt met het wonderlijke apparaat de aanzet te geven voor twee miljard hectare extra vruchtboomen.

Met zijn 'plantencouveuse' laat Pieter Hoff uitvindingen als de iPad van Apple en de Ledlamp van Philips achter zich. De Waterboxx is een vernuftig ontworpen huls die droge, uitgeputte grond opnieuw vruchtbaar maakt.

Volgens het populair-wetenschappelijke tijdschrift kan de Waterboxx het leven beteren van miljoenen mensen die lijden onder de gevolgen van ontbossing en uitputting van landbouwgrond. Popular Science Magazine heeft meer dan zeven miljoen lezers.

De Waterboxx is een doos van kunststof die om een stekje of zaadje wordt geplaatst. De box



Pieter Hoff, geboren en getogen in West-Friesland, met zijn superinnovatieve Waterboxx.

FOTO VISUMAR

heeft een reservoir voor vijftien liter water. Ook worden regenwater en condens uit de lucht opgevangen. Dat vocht wordt

heel langzaam afgegeven. Daardoor ontwikkelt de plant ook zelf wortels, die dieper in de bodem water zoeken.

Gewassen en bomen kunnen in moeilijke omstandigheden groeien zonder elektriciteit en irrigatiesysteem, dankzij het

gunstige micro-klimaatje in de doos. Meestal na een jaar is de plant sterk genoeg om op eigen wortels te staan. De Waterboxx kan dan opnieuw worden gebruikt. Hij gaat zo'n tien jaar mee.

Pieter Hoff heeft zijn idee op de markt gebracht met behulp van subsidies van de provincie Brabant, het ministerie van economische zaken en de EU.

Over het belang van zijn uitvinding zegt hij: „Eén miljard mensen moeten leven zonder eten. De wereldbevolking groeit elk jaar met 8 miljoen mensen. Tweeduizend jaar geleden stond er twee miljard hectare bos meer dan nu. Plant dat terug met notenbomen en andere vruchtenbomen, om het voedselprobleem aan te pakken.”

Pieter Hoff was in West-Friesland bloembollenkweker. Hij was een van de oprichters van de Nederlandse Vrije Agrarische Federatie. In 1987 verplaatste Hoff zijn leliebedrijf. Sinds 2003 richt hij zich met twee nieuwe ondernemingen volledig op innovatie, vooral op agrarisch gebied. Zijn bedrijven zijn Flowersonline en AquaPro.