



- nieuws
- sport
- kranten
- insite
- reislezer
- radio
- weer België
- weer wereld
- handig
- links
- over RVI

- flandreinfo
- flandersnews
- flanderninfo

Archiefkast

www.laatwatzien.be

Kom op tegen Kanker

[disclaimer](#)

diplomatie.be

Vlamingen
IN DE WERELD

RVI Live

24 uur op 24, 7 op 7: nieuws, sport, muziek en Vlaanderen Vandaag, het magazine voor de Vlaming wereldwijd

[Luister Live](#) — [Hoe Luisteren?](#) — [Wat Luisteren?](#)

Luister

An Backaert over de Argentijnen, 25 jaar na de Falklandoorlog

[On demand](#)

nieuws/sport

Het voedselagentschap zit in geldnood

In gesprek met...

Regine Clauwaert

Insite >

Een toekomstvisie voor Brussel	Magische korrels
<p>Nu Europa vijftig jaar terugkijkt op zijn stichtingsverdrag, blikken anderen ook vooruit. In de toekomst... Meer...</p>	<p>Plantengroei mogelijk maken met een minimum aan water in de meest droge gebieden van West-Afrika en... Meer...</p>

Forum >

Verkiezingen 2007	Noorwegen
<p>Misschien dé kans om schot te krijgen in het dossier van de dubbele nationaliteit? Meer...</p>	<p>Een reis over de mooiste routes door het land van de fjorden en glaciers Meer...</p>

02/04/2007 10:45

min. 15°
max. 19°

[België](#) | [Wereld](#)

Wij zoeken...

1000 zonnen & gamalen

Gidsen over België!

Goed om weten

Sociaal zeker in het buitenland

1 jaar in China

车游记

One World, One Dream



Magische korrels

Plantengroei mogelijk maken met een minimum aan water in de meest droge gebieden van West-Afrika en zo de strijd aanbinden tegen de woestijnvorming. Dat was het doel van professor Van Cotthem en zijn team van wetenschappers aan de universiteit Gent. Nu, 20 jaar later, verovert het product Terracottem de wereld.

"Terracottem is - eenvoudig gezegd - een grondverbeteraar die ervoor zorgt dat u meer groei hebt, meer overlevingskansen en bovendien 50% minder water gebruikt." Andre Thienpondt is directeur van het gelijknamige bedrijf dat gevestigd is in het Oost-Vlaamse Zulte. "Eigenlijk gaat het om een synergie van een twintigtal componenten", aldus Thienpondt.



Andre Thienpondt (Foto RVi)

In eerste instantie hebben de onderzoekers zich geconcentreerd op de vochtabsorberende korrels die gebruikt worden in babyluiers en maandverband. "Die bestaan uit waterabsorberende polymeren die vocht omzetten in een soort gel. Maar de polymeren die in pampers gebruikt worden nemen het vocht wel op, maar het geven het natuurlijk niet af."

Copolymeren



Bomen en struiken aanplanten, zoals hier in Mauretanië, kan de verwoestijning tegen gaan (Foto Belga)

Het revolutionaire van de Terracottem producten is dat er gebruik maken van verschillende soorten polymeren, zogenaamde copolymeren. "Naargelang de soort wordt het water snel opgenomen en dan geleidelijk afgegeven. Of rap opgenomen en even snel weer afgegeven. Dat betekent dat als de plant dorst of honger heeft ze op elk moment aan het water kan."

Behalve de copolymeren bevat het product ook meststoffen ("water alleen volstaat niet om planten in woestijngebieden te laten groeien) en wat Thienpondt het 'coca-cola-recept' noemt. "Dat is het geheime component dat precies zorgt voor een betere en grotere groei en bloei." Ook nu nog wordt samen met de universiteit Gent onderzoek gedaan om de samenstelling van het product te verbeteren.

En met succes: Terracottem heeft de voorbije jaren heel wat internationale prijzen gekregen. "Onlangs nog in Australië, een land dat zwaar te kampen heeft met droogte, zeker in het zuiden. We hebben een 'quality label' gekregen als best werkende en meest besparende product. Het effect op de Australische markt is dan ook ongelooflijk. Het kan goed zijn dat we onze omzet daar dit jaar verdubbelen."

Voetbalvelden

Terracottem mag dan al ontwikkeld zijn om de woestijnvorming tegen te gaan, het actieterrein van de firma bevindt zich eerder in de eerste wereld. Dat heeft onder meer met de prijs te maken. Niet echt goedkoop, dus. Bovendien: "Tot nu toe hebben we ons vooral toegelegd op het aanleggen van groenvoorzieningen in gemeentes en sportvelden.

"Ons eerste grote project was het veld van toen nog Waregem, nu Zulte-Waregem. Dat is eigenlijk de doorbraak geweest." Sindsdien spelen heel wat eersteklassers in vooral Engeland op velden die aangelegd zijn met Terracottem. "Manchester United, Chelsea, het zijn maar enkele van onze grote klanten."



Old Trafford, de thuisbasis van Manchester United (Foto MU)

Verder specialiseert het Oost-Vlaamse bedrijf zich ook in de aanleg van golfterreinen. "Een sector met toekomst", weet Thienpondt. "Spanje is zich de voorbije jaren aan het opwerpen als het nieuwe mekka van de golfsport. Het is een nieuwe toeristische troef. Maar Spanje heeft last van de droogte, dus is ons product ideaal om terreinen aan te leggen en te onderhouden met een minimum aan water. We leggen jaarlijks twee tot drie terreinen aan. We hopen dat de volgende jaren te kunnen blijven doen."

Jatrofaplant



Een aanplanting van jatrofaplanten (Foto PD)

Thienpondt heeft zeker niet te klagen over de verkoopcijfers van Terracottem. "En de toekomst wordt alleen nog beter", weet hij. "Dat heeft alles te maken met het voorspelbare groeiende gebruik van biobrandstoffen. Daarvoor heb je bijvoorbeeld koolzaad nodig, maar om voldoende koolzaad te produceren om aan de vraag te voldoen, zal je landbouwgrond waarop nu voedsel wordt geteeld moeten opofferen. Dat kan niet de bedoeling zijn."

Terracottem is dan ook intensief bezig met onderzoek naar de teelt van de jatrofaplant. "Dat is een zogenaamd energiegewas dat op de meest onmogelijke plaatsen groeit en bijzonder weinig water nodig heeft. De olie uit de plant is niet geschikt voor menselijke

consumptie, maar kan wel prima gemengd worden met diesel."

Terracottem heeft verschillende projecten rond de jatrofaplant lopen, zowel in Azië als in Afrika. "Daar zijn enorme oppervlakten die niet gebruikt worden wegens onvruchtbaar, te droog. Maar dankzij ons product zien we dat de plant er wel degegljik gedijt."