

Nederlandse vinding redt Mexicaanse streek

Ontbossing te lijf met papieren doos

door Edwin Timmer

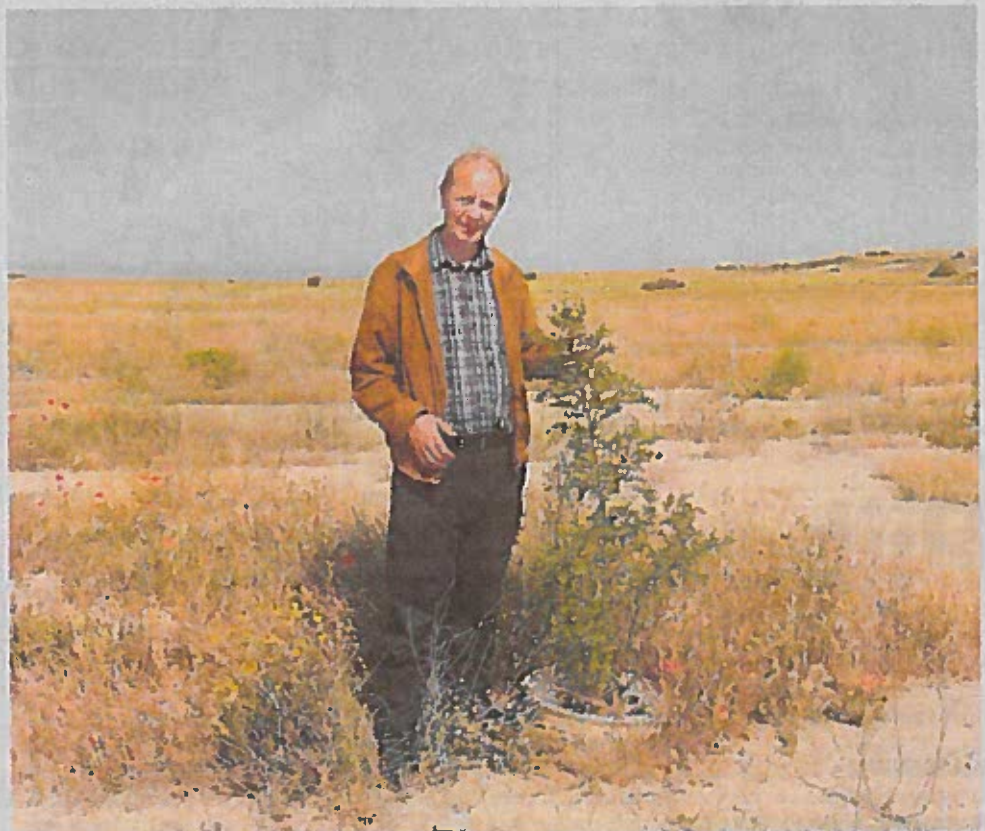
MEXICALI • Een Nederlandse uitvinding van ex-liekkweker Pieter Hoff biedt het antwoord op de voortrazende ontbossing in Zuid-Amerika. Mexico start als eerste land ter wereld twee grootschalige projecten met het vernuft uit Steenbergen.

„De uitdaging is om ervoor te zorgen dat men aan de aanplant meer verdient dan aan bomen kappen”, zegt Hoff. Met de Groasis Growboxx, een eenvoudige doos van oud papier, lijkt die doelstelling binnen handbereik. „We hebben nog nooit zo’n groot project verkocht als nu in Mexico.”

De Growboxx helpt zowel de slechte luchtkwaliteit in de woestijnstad Mexicali te verbeteren als de bergrug Sierra de Juarez groen te kleuren. In het gebied vlak onder de Amerikaanse grens met Californië ging de afgelopen acht jaar 194.634 hectare bos in vlammen op.

„De resultaten van herbebossing zijn tot nu toe bedroevend”, vertelt Javier Martinez, de Mexicaanse Groasis-distributeur. „Van elke honderd bomen die werden geplant, bleven er hooguit acht in leven. Dat is duur en inefficiënt. Met ons systeem groeit 99 procent van alle aanplant uit tot een volwassen boom.”

Dankzij de papieren Growboxx, waar de jonge boom in wordt geplaatst, blijft de grond vochtig en drogen de wortels niet uit. Het is een vinding die voortborduurde op Hoff's eerdere



Pieter Hoff, uitvinder van een systeem dat jonge bomen in droog gebied in leven houdt, heeft een gigantische order uit Mexico.

‘Die bomen gaan vieze lucht filteren’

plastic versie waarin de boom vocht kreeg door condensatie. Maar papier is goedkoper en dus aantrekkelijker voor grootschalige investeringen.

De agrarische uitvinder liet zich inspireren door oude terrassenbouw van bergboeren. „We doen aan mini-terrassenbouw door kleine

dijkjes en kanaaltjes langs de bomen te graven. Als het regent, verdampt het niet, maar dringt het meeste water de grond in.” Omdat de wortels in de doos veel beter vocht vasthouden, overleven ze vrijwel allemaal.

Rond de snikhete stad Mexicali, met zomertemperaturen tot 50 graden, helpt Hoff een groene cirkel van 160 kilometer aan te planten. Martinez: „Die bomen gaan helpen stofstormen uit de woestijn te weren en de vieze lucht te filteren.”

In de bergstreek Sierra de Juarez zet de Mexicaanse overheid bijna een miljoen

bomen neer, met behulp van de Growboxx. In eerste instantie gaat het om 2000 hectare. Hoff: „Als het goed gaat, mogen we tienduizend hectare beplanten. Dat is ongeveer de helft van de Wieringermeer. Dat geeft vertrouwen in andere landen die kampen met droogte en ontbossing.”

Groasis is onlangs door het Ministerie van Economische Zaken met nog negen bedrijven genomineerd voor de uitverkiezing tot Nationaal Icoon in oktober. Daarmee behoort het tot de tien meest innovatieve bedrijven van Nederland.