



Wat kan Groasis betekenen voor de voedselproductie?

Volgens het UN World Food Programme hebben op dit moment dagelijks zo'n 800 miljoen mensen honger. Met een stijgende wereldbevolking van 7 naar 10 miljard mensen tot 2050 zal de voedselproductie drastisch omhoog moeten. Welke oplossingen zijn daarvoor beschikbaar, wie gaat dat doen en hoe gaan we dat betalen? En is daar voldoende water voor beschikbaar?

In 2017 organiseerde UN World Food Programme een competitie waarin bedrijven en NGO's voorstellen konden indienen voor het bereiken van hun 'Zero hunger by 2030' doel.

Groasis' voorstel bestond uit het planten van fruitbomen in combinatie met groenten, met 90% minder water verbruik. Onze technologie is eenvoudig te begrijpen, past in agrarische tradities, kan gebruikt worden door iedere gender, jong en oud, geletterd of ongeletterd. Ook gebruikt onze technologie geen energie, kent geen onderhoudskosten, heeft geen pompen nodig en doordat het water transport – wat vaak nog met de hand wordt gedaan – met 90% daalt, kunnen de kinderen naar school.

Na een lange strijd werden we in mei 2018 een van de drie 'Innovation Accelerators'. (zie <https://innovation.wfp.org/project/groasis>) Samen met UN World Food Programme gaan wij 'Zero hunger by 2030' bereiken!

Ons eerste project is geplant in 14 gemeenschappen rond Almaguer, Colombia, een gebied dat voorheen bezet was door de Farc. De plantingen zijn een groot succes (zie <https://www.groasis.com/nl/projecten/blog>) en inmiddels zijn we soortgelijke projecten gestart met UN World Food Programme in Algerije en Tsjaad. In deze video van ons UN World Food Programme project in Colombia [kun je zien](#) hoe belangrijk bomen zijn voor voedselproductie.

Veel mensen denken bij voedsel aan granen, groenten, aardappelen, dus eenjarige gewassen. Echter, eenjarige gewassen hebben enorm veel water nodig. Bomen zijn veel zuiniger met water, en hun waterefficiency (= hoeveel kilo voedsel krijg ik van 1 liter water) ligt vele malen hoger dan die van eenjarige gewassen. Eenjarige gewassen hebben meestal wekelijks water nodig – zeker in hete landen – bomen kunnen gemakkelijk 9 maanden per jaar zonder regen, en toch voldoende produceren. Vaak staan we niet stil bij de enorme hoeveelheden voedsel die wij dagelijks tot ons nemen, die door bomen zijn geproduceerd, bananen zijn bijvoorbeeld het 2^{de} grootste voedselproduct ter wereld. Je kan [deze link bezoeken](#) en inzien hoe waardevol bomen zijn voor de mensheid.

Wil u meer weten? Kijk dan op www.groasis.com en zie hoe wij met de Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie productieve bomen kunnen planten, in combinatie met groenten, op geërodeerde en gedegradeerde gronden. Groasis gaat voor 'Zero hunger by 2030'.

Als u mee wilt groeien, [meld u dan aan op het investeringsplatform](#) en doe al mee vanaf 25 euro!

