

NIEUWS



INKOMEN VOOR GEZINNEN, HERSTEL VOOR HET LAND

IN DEZE NIEUWSBRIEF:

- KRUIDENBOEREN IN GUATEMALA HERSTELLEN HET REGENWOUD
- ENERGIEZUINIG DROGEN VAN SPECERIJEN
- CIRIACO CHOMO DEELT ZIJN KENNIS

Kleinschalige boeren produceren een derde van al het voedsel in de wereld. Daarmee voeden ze een groot deel van de bevolking. Maar door onvoorspelbare weerspatronen worden boerengemeenschappen steeds meer op de proef gesteld. Vooral arme boeren worden hard getroffen door klimaatverandering, terwijl ze er het minst aan hebben bijgedragen. Droogteperiodes worden langer, regens zijn onvoorspelbaarder en als het regent is de kans op overstromingen groot. Hierdoor mislukken oogsten en is er te weinig eten en inkomen.

“We waren al gestart met het verbouwen van specerijen. Maar pas sinds de komst van Heifer levert het ook echt iets op”

Heifer-boer Icó

De boeren met wie wij samenwerken, versterken hun weerbaarheid met klimaat-slimme landbouwtechnieken. Zo vangen ze bijvoorbeeld regenwater op en werken ze met gewasrotatie aan gezonde, vruchtbare bodems. Door te geven om het land, vergroent de omgeving en zijn boerengezinnen beter opgewassen tegen extreme weersomstandigheden. ■

KRUIDENBOEREN IN GUATEMALA HERSTELLEN HET REGENWOUD

Meer dan 80% van de bevolking in het regenwoud Alta Verapaz leeft in armoede. Het gebied is rijk aan natuurlijke bronnen, maar gaat zwaar gebukt onder ontbossing. Ook de kwaliteit van de bodem is ernstig aangetast. Ondanks de uitdagingen is het gebied uitermate geschikt voor ‘agroforestry’, oftewel: **boslandbouw**, waarbij bos en landbouw worden gecombineerd.

Heifer ondersteunt 6.250 Guatemalteekse kruidenboeren om met boslandbouw op een duurzame manier peper, kardemom en kaneel te verbouwen en te verwerken. Zo verdienen deze gezinnen een goed inkomen, herstellen ze de aangetaste bodems en beschermen ze 4.750 hectare regenwoud.

Kleinschalige boeren worden getraind in het verduurzamen van de specerijenproductie en leren over het gebruik van organische mest om de kwaliteit van de specerijen te verbeteren. Zo hebben een aantal boeren hun kruidenproductie al kunnen verdubbelen of zelfs verdrievoudigen! Ook worden **mobiele drogers** gebouwd om de kruiden sneller en energiezuiniger te drogen. Daarnaast worden bossen voor brandhout aangelegd om houtkap in de natuurlijke bossen te verminderen. ■

Boslandbouw: bomen en gewassen in balans



Door bos en landbouw te combineren, wordt bij boslandbouw de weerbaarheid van het hele landbouwsysteem hoger. Gewassen profiteren van de schaduw van de bomen en tegelijkertijd wordt de bosbodem door de verbouw van specerijen hersteld. In Guatemala verbouwen boerengezinnen verschillende specerijen in diverse combinaties. Heifer heeft onderzocht wat de optimale samenstelling van bomen en gewassen is.

Energiezuinig drogen van specerijen

Na het oogsten worden de specerijen gedroogd. Het huidige droogstelsel werkt op hout dat in het regenwoud wordt gekapt en stoot veel CO2 uit. Met speciale specerijendrogers kan het gebruik van brandhout naar verwachting met 30% verminderen. Deze nieuwe drogers dragen tegelijk bij aan een betere kwaliteit van de specerijen, wat weer een positief effect heeft op de verkoopprijs en het gezinsinkomen.



CIRIACO DEELT KENNIS

Het dorp waar Ciriaco Chomo woont, ligt verscholen tussen steile heuvels vol bomen en is alleen te voet bereikbaar. Vanwege de afgelegen ligging, moet Ciriaco in hoge mate zelfvoorzienend zijn. Daarom begon hij 11 jaar geleden met het planten van bomen. Hij heeft inmiddels 38 soorten, waarvan 14 fruitbomen. Ook verbouwt Ciriaco kardemom. Dit jaar hoopt hij zijn eerste oogst te hebben.

Hoewel kardemom één van 's werelds duurste specerijen is, hebben boeren die het verbouwen vaak moeite om rond te komen. De meeste kleinschalige boeren beschikken niet over de kennis of middelen om er winst uit te halen. Maar Ciriaco is leergierig en past boslandbouw toe. De bomen op zijn land bieden voldoende schaduw voor een optimale kardemomteelt. “Zodra de kardemom is geoogst, lopen de meeste boeren naar de weg om het te verkopen aan tussenpersonen. Vaak tegen een slechte prijs. Ik wil mijn kardemom eerst zelf gaan drogen, zodat ik mijn winstmarge kan verbeteren.”

Wel maakt Ciriaco zich zorgen om zijn omgeving. “Er verdwijnt veel bos. Boeren kappen bomen, maar planten niets terug. Als je alleen maar plant om te oogsten, heb je in de toekomst niets meer.” Ciriaco deelt zijn kennis daarom met dorpsgenoten. “Ik wil hen laten inzien dat we actie moeten ondernemen, zodat ons bos niet verdwijnt en het land niet uitdroogt. Ik heb jaren geïnvesteerd in mijn land en hoop dat mijn kinderen daar nog lang de vruchten van plukken.” ■

"Dit project stimuleert me te leren over het verbouwen en combineren van verschillende gewassen. Dit is de enige manier waarop we onze kinderen kunnen laten zien hoe ze op een duurzame manier kunnen leven van het land."

Rosario Bó Pop



Heifer steunt deze gemeentelijke kwekerij, die zich inzet voor het behoud en de bescherming van inheemse plantensoorten, waaronder kardemom.

Op de kwekerij leiden plantspecialisten lokale boeren op om het ecosysteem te herstellen en tegelijkertijd een inkomen te verdienen met de verkoop van andere gewassen die ze hier kweken. Win-win! ■



Benieuwd hoe boeren in andere (droge) delen van de wereld omgaan met de gevolgen van klimaatverandering? Kijk op [heifer.nl/klimaat](https://www.heifer.nl/klimaat)



Elida Prado en haar familie dragen tassen met ongeveer 100 kilo verse kardemom.

Het plukken van het kruid is arbeidsintensief en tijdgevoelig. Als de peulen eenmaal zijn geoogst, is er geen tijd meer te verliezen en moeten boeren hun gewassen onmiddellijk verkopen of drogen. ■