



Veerkracht tropisch bos biedt hoop

Nog steeds sneuvelt veel tropisch bos ten behoeve van de landbouw. Maar als dat gebruik eindigt, groeit bos binnen enkele decennia weer terug, blijkt uit een grote internationale studie onder leiding van WUR-bosecoloog Lourens Poorter. De studie verscheen in *Science*.

Poorter en zijn team brachten in delen van Afrika en Midden- en Zuid-Amerika de groei van een groot aantal percelen secundair bos in kaart. Het gaat om bos dat terug groeit nadat het primaire bos is gekapt en gebruikt voor landbouw. Binnen

De biodiversiteit herstelt in 20 tot 60 jaar

twintig jaar na braaklegging zijn veel kenmerken van het oude bos gemiddeld voor 80 procent hersteld. Voorwaarde

is wel dat het landbouwkundig gebruik niet te lang heeft geduurd, zodat de bodem nog voldoende intact is.

Sommige kenmerken van het oude bos komen sneller terug dan andere. De bodem herstelt zich grotendeels al binnen een decennium, de hout- en bladeigenschappen zijn in minder dan 25 jaar op het oude niveau. De biodiversiteit herstelt in 20-60 jaar. Het zijn daarbij niet altijd dezelfde soorten als voorheen die terugkeren. Volledig herstel in de oude toestand duurt zeker 120 jaar.

Volgens Poorter toont de studie het belang aan van secundair tropisch bos voor het terugbrengen van biodiversiteit en het halen van klimaatdoelen. Hij pleit daarom voor een meer actieve benadering: 'Gebruik natuurlijk bosherstel waar het kan, plant aan waar het moet en bij aanplant kan agroforestry ook een goede optie zijn. Wij hopen dat zo'n mix van benaderingen bijdraagt aan meer natuurlijke, biodiverse, gezonde en veerkrachtige tropische landschappen.' ^{RK}