

Ik zoek...



Knack Nieuws Economie Beurs & Geld kanaal Z Lifestyle 50+ Entertainment Sport Bouwen & Renoveren
Opinie België Buitenland Cultuur Mensen Wetenschap Technologie Boeken Ondertussen Dossiers Beeldreportages Auto Plan



Wormen als ingenieurs

woensdag 14 december 2011 om 15u06



© Science Photo Library

Regenwormen zijn cruciaal voor de landbouw omdat sommige soorten in staat zijn gangen van drie meter diep te graven, die enorme hoeveelheden water kunnen opvangen. Dat schrijft bio-ingenieur Jan Valckx van de K.U.Leuven in de Campuskrant.

Wormen kunnen op die manier een rol spelen in het bestrijden van de bodemerosie die op steeds meer plaatsen, ook in Vlaanderen, een groot probleem wordt. De diepe gangen fungeren bij regen als een drainagesysteem, waardoor ze een vorm van ecologische erosiebestrijder worden.

Dat is dan weer gunstig om de vruchtbaarheid van de bodem te behouden, en te vermijden dat wegen dikwijls moeten worden schoongemaakt en rivieren uitgebaggerd omdat er te veel grond in terecht komt.

De meeste wormen blijven het grootste deel van hun leven in zo'n gang zitten, en gaan slechts af en toe op wandel buiten hun gangenstelsel, vooral als er veel water in staat. (DD)