

Home > Actualiteit > Bodemleven: onderwereld controleert bovenwereld

Bodemleven: onderwereld controleert bovenwereld

Geschreven op 31 januari 2019 door Bart Vleeschouwers. [Antwerpen](#) [Limburg](#) [Vlaams-Brabant](#) [Akkerbouw](#) [Fruitteelt](#) [Groenteteelt](#)



Dat de bodem van cruciaal belang is voor de productie van planten is een open deur intrappen, maar ervoor zorgen dat je een goede bodem hebt en houdt, is minder evident dan het lijkt. De bodem van onze landbouwpercelen is immers een ongelooflijk complexe omgeving waar bodemdeeltjes en bodemorganismen in een constante interactie op elkaar inwerken. Wil een plant goed groeien dan moet die interactie in orde zijn. Het [Interregproject 'Levende Bodem'](#) probeert door onderzoek en demonstratie land- en

tuinbouwers te overtuigen van het belang van een bodem met een gezond bodemleven. Maandag vond bij de Bodemkundige Dienst van België in Heverlee de Bodemlevendag plaats, een interessante studienamiddag waarop de complexe bodem in de schijnwerper stond.

In een normale gezonde landbouwbodem vindt men gemakkelijk een 16.000 verschillende organismen. Daarvan kennen we maar enkele procenten, al de rest wacht nog op intensiever bodemonderzoek om beschreven te worden. Wat we wel weten, is dat al deze organismen hun eigen rol hebben en dat ze in voortdurende strijd met elkaar staan of samenwerkingsverbanden hebben. De bekendste organismen zijn de grotere, met de regenwormen op kop, maar ook springstaarten, mijten, schimmels en andere kunnen we vlot waarnemen. Maar het microscopisch kleine leven maakt het overgrote deel van de bodemleven uit: zo zitten er in een theelepel grond al snel 1 tot 5 miljard bacteriën en tussen 10 en 500 m schimmeldraden. Je hebt er wel een microscoop of zelfs een elektronenmicroscoop voor nodig om ze te kunnen waarnemen, maar ze zijn er wel en ze spelen hun eigen rol.

In zo'n complex geheel is het wel van het grootste belang dat er niet te veel verstoring is, want dan kan het al snel misgaan. Als er te weinig organische stof in de bodem zit (het basisvoedsel voor al het bodemleven), dan is er een risico dat de hele machine stilvalt. Het gevolg is dan een bodem waarin planten zich niet zo lekker voelen en dus minder goed gaan groeien. Een gelijkaardig probleem stelt zich als de bodem in elkaar gedrukt wordt door er met te zware machines over te rijden meestal in te vochtige omstandigheden. In zo'n geval verandert ook weer de situatie voor alle bodemorganismen met alle gevolgen van dien.

Een landbouwer heeft er dus alle belang bij om het bodemleven in zijn gronden zo gezond mogelijk te houden. Hoe je dat kunt doen, kan je nagaan op de [website van het project 'Levende Bodem'](#). Daar vind je ook op de homepagina een link naar een [artikel met '20 tips om te boeren met meer bodemverstand'](#). De projectpartners zijn trouwens nog op zoek naar boeren die bereid zijn om mee te werken aan dit project. Je kunt de leden van het projectteam [contacteren via de projectwebsite](#).