

Ontdek de kracht van een gezond bodemvoedselweb - De sleutel tot vruchtbare bodems, gezonde planten en een duurzame toekomst!



Herken je één of meer van deze problemen?

- Lagere gewasopbrengst
- Minder smaakvolle of voedzame producten
- Last van gewasziekten of plaaginsecten
- Hoge onkruiddruk
- Bodemerosie door wind of water
- Slechte waterinfiltratie
- Hoge kosten door input van chemicaliën

Dan kan het herstellen van het bodemvoedselweb in jouw bodem helpen.

Wat is het bodemvoedselweb?

Het bodemvoedselweb is het complexe netwerk van organismen (bacteriën, schimmels, protozoa, nematoden, etc.) in de bodem, die samenwerken om organisch materiaal af te breken en voedingsstoffen beschikbaar te maken voor planten. Zo wordt organische stof in de bodem opgebouwd, een stabiele bodemstructuur gecreëerd en de bodem weer in balans gebracht. Hierdoor hebben nadelige organismen geen kans om schadelijke stoffen aan te maken of planten aan te tasten.

Wat zijn voordelen van een werkend bodemvoedselweb?

- **Nutriëntenkringloop en -opslag:** de organismen breken organisch materiaal af en zorgen dat de voedingsstoffen hieruit beschikbaar zijn in een voor planten opneembare vorm. Daarnaast voorkomt het dat voedingsstoffen, zoals koolstof, stikstof en fosfor, niet vervliegen of uitspoelen.
- **Waterinfiltratie en -retentie:** de stabiele bodemstructuur zorgt dat de toplaag niet verslemt en de bodem niet verdicht. Hierdoor zakt water makkelijk de bodem in. De bodemstructuur en organische stof helpen vervolgens dit water in grote hoeveelheden op te slaan.
- **Plaagremming en ziektebestrijding:** de rijke beschikbaarheid van voedingsstoffen en de juiste zuurtegraad zorgen voor planten met een sterk immuunsysteem tegen plagen en ziektes. Daarnaast leven in een gezonde bodem, en daardoor op de plant, de natuurlijke vijanden van de schadelijke organismen.
- **Onkruidonderdrukking:** in een gezonde bodem zijn bacteriën en schimmels in balans, en daarmee de verhouding tussen stikstof in de vorm van nitraat en ammonium, waardoor onkruid wordt onderdrukt.
- **Toxineontbinding:** verschillende organismen in het bodemvoedselweb kunnen toxines in de bodem, zoals bestrijdingsmiddelen en verontreinigingen, biologisch afbreken.

Wat betekent dit voor jou?

Een gezond bodemvoedselweb zorgt voor hogere opbrengst van voedzamere gewassen, minder input van water, kunstmest en bestrijdingsmiddelen, minder benodigde arbeid, een gezonde werk- en leefomgeving, klimaatadaptatie en de mogelijkheid voor subsidies en vergoedingen.

Hoe helpt SoilGecko hierin?

We brengen het bodemvoedselweb in jouw bodem in kaart en adviseren waar en hoe verbeteringen mogelijk zijn. Dit doen we in 3 stappen, waarvoor we gemiddeld 2 weken nodig hebben:

- **Intake:** wat is de geschiedenis van jouw bodem? Wat is je huidige werkwijze? Wat zijn jouw wensen of problemen waar je tegenaan loopt? Dit zijn vragen die we tijdens de intake bespreken.
- **Bodemanalyse:** Jij kent jouw bodem het beste. Daarom kijken we samen naar jouw bodem, voeren tests uit en nemen bodemmonsters. Deze monsters onderzoeken we onder de microscoop en stellen op basis hiervan een bodemvoedselwebanalyse op.
- **Advies en uitvoering:** de antwoorden uit de intake en de resultaten uit de bodemanalyse combineren we tot advies over jouw bodem. Uiteraard behandelen we hierin de mogelijkheden voor aanpassingen of verbeteringen om te komen tot een gezond bodemvoedselweb.

Daarnaast geeft SoilGecko **trainingen en presentaties** over het regenereren van bodems, het herstellen van ecosystemen en het maken en toepassen van compost(extracten).

Wil jij ook een vruchtbare bodem en gezonde planten, neem dan contact op via info@soilgecko.nl of +31 (0)6 2299 8669 (telefoon en whatsapp).

