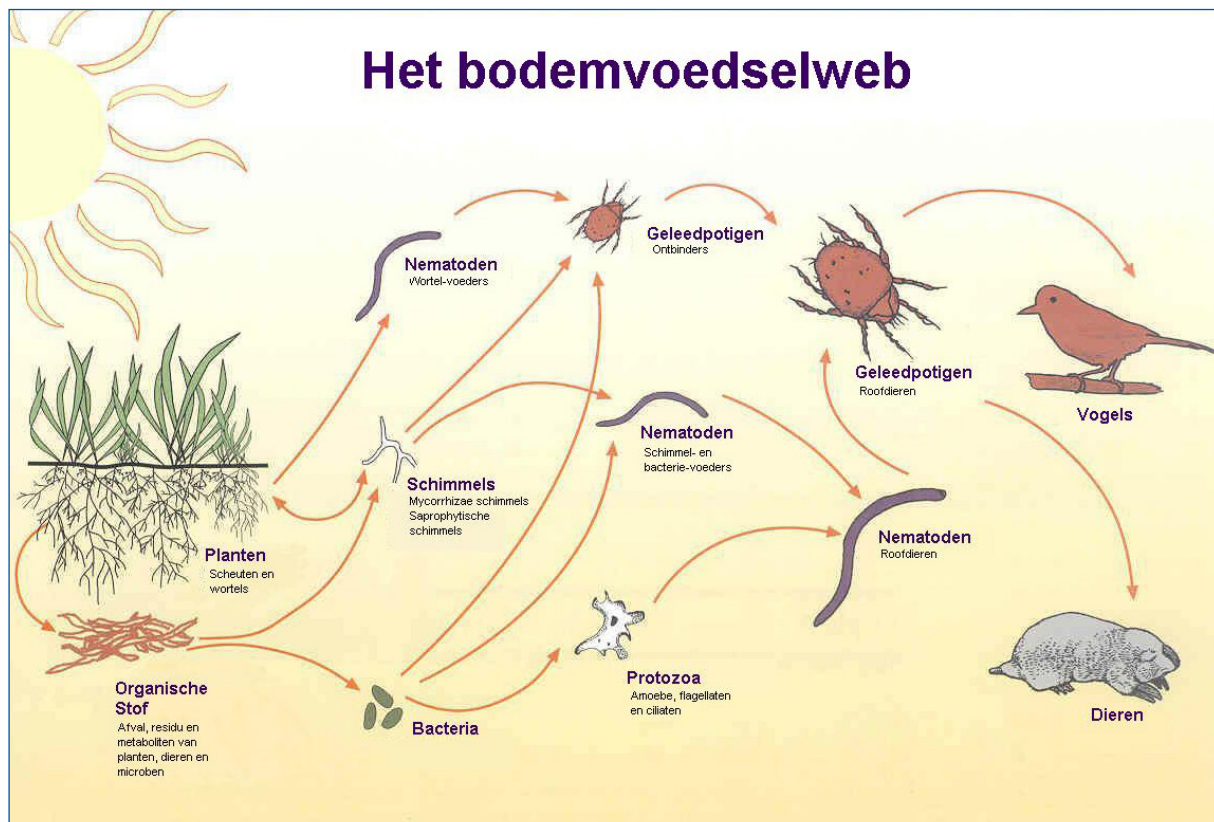


Voor een uitgebreid inzicht in de microleven populatie in de bodem, kan een Bodemvoedselwebanalyse worden gemaakt van de grond. Voor deze analyse gebruikt Soiltech de langdurige ervaring van het Soil Foodweb Inc.

In de door dit lab gevoerde analysemethode komen diverse parameters naar voren die een goed beeld geven van de microbiologische populatie.

De totale en actieve bacterie- en schimmelbiomassa, protozoa-dichtheid en aaltjespopulaties worden in kaart gebracht. Vervolgens wordt het analyseresultaat vergeleken met de voor het gewas relevante streefcijfers. Hierdoor wordt een goed inzicht verkregen waar de microbiële populatie moet worden aangevuld om aan de streefwaarden van de voedselketen te voldoen. Hieronder staat een afbeelding met een versimpelde weergave van het bodemvoedselweb.

Waarschuwing: Bovenstaande omschrijving bevat slechts aanbevelingen. Aangezien er door Soiltech geen controle uitgeoefend kan worden op opslag, behandeling, toepassing, gebruik, weer, plant- of bodemomstandigheden voor, tijdens en na toepassing (alles wat invloed kan hebben op het functioneren van ons programma), wordt onder geen enkele omstandigheid verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid geaccepteerd voor schade, verlies, gebrek in werking of ongevallen (gevolgschade of anders), ontstaan door opslag, toepassing of gebruik. De koper neemt de volledige verantwoordelijkheid op zich voor het gebruik van Soiltech producten. Soiltech adviseert een teeltadviseur te raadplegen voor een producttoepassing. Indien bovenstaande aanbevelingen afwijken van een bemestingsadvies, raadt Soiltech u aan om het advies aan te houden. Bij twijfel hierover raadt Soiltech u aan contact op te nemen met uw adviseur.



KaRo BV
Tulpenmarkt 4
1681 PK Zwaagdijk

T 0228 - 56 31 35
E info@karobv.nl
www.karobv.nl



Voorbeeld Bodemvoedselweb Analyse

Organism Biomass Data	Dry Weight	Active Bacteria (µg/g)	Total Bacteria (µg/g)	Active Fungi (µg/g)	Total Fungi (µg/g)	Hyphal Diameter (µm)	Nematode detail (# per gram or # per mL) Classified by type and identified to genus. (If section is blank, no nematodes identified.)		
Results	0.470	795	2945	45.6	1901	2.85	Bacterial Feeders	48.96	
Comments	In Good Range	Above range	In range	Above range	In range		Butlerius		25.68
Expected Range	Low	3	300	3	300		Diplogasteritus		3.21
	High	0.8	30	3000	30		3000	Diploscapter	
							Rhabditidae		13.64
							Fungal/Root Feeders	4.82	
							Ditylenchus	Stem & Bulb nematode	4.82
							Predatory Mononchoides	0.80	0.80
Protozoa (Numbers/g)		Total Nematodes #/g			Mycorrhizal Colonization (%)				
	Flagellates	Amoebae	Ciliates		ENDO	ECTO			
Results	98000	294957	0	54.6	Not Ordered	Not Ordered			
Comments	Good	High	Good	Good					
Expected Range	Low	10000	0	10					
	High	100000	2000	100					
Organism Biomass Ratios	Total Fungi to Tot. Bacteria	Active to Total Fungi	Active to Total Bacteria	Active Fungi to Act. Bacteria	Nitrogen Cycling Potential (lbs/ac)				
Results	0.65	0.02	0.27	0.06	300+				
Comments	Good	Good	High	Good					
Expected Range	Low	0.01	0.01	0.01					
	High	10	0.1	0.1					

