



# Zorg voor een gezonde bodem

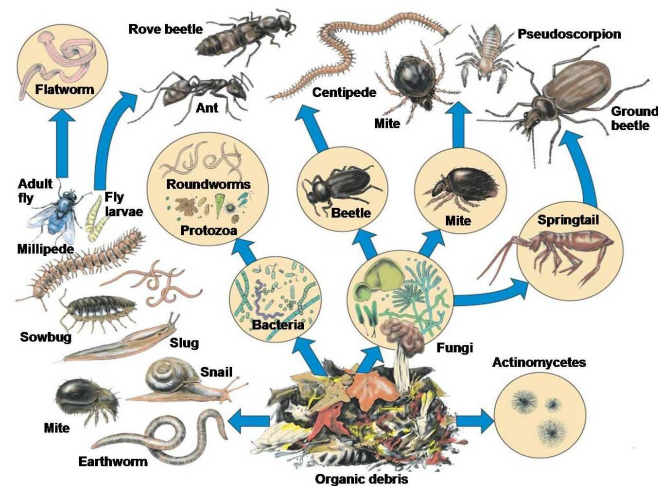
Gera van Os

e-mail: gera.vanos@wur.nl

## De bodem bruist van het leven

Een rijk bodemleven is de basis voor een gezonde teelt. Waarom? Het bodemleven zorgt voor:

- Betere bodemvruchtbaarheid door het beschikbaar maken van diverse voedingsstoffen voor de plant
- Betere bodemstructuur
- Onderdrukking van ziekteverwekkers



*Het bodemleven vormt een voedselweb en is voor voeding afhankelijk van elkaar, organisch materiaal en plantenwortels.*

## Dit zit in één theelepel grond!

- 16 duizend soorten bacteriën
- 1 - 5 miljard bacteriën totaal
- 10 - 500 meter schimmeldraad



## Een weerbare bodem, een gezonde bodem

- Het bodemleven kan ziekten onderdrukken, o.a. door concurrentie om voedingsstoffen.
- Bij verstoring van het bodemleven krijgen ziekten, zoals *Pythium*, *Rhizoctonia solani* en wortellessieaaltjes, méér kans.
- Hoe hoger het organisch stof gehalte des te meer kans op een goede bodemweerbaarheid.



*Pythium-besmetting: links in grond met veel bodemleven, rechts in grond met een verstoord bodemleven.*

## Hoe houd je het bodemleven gezond?

- Verstoor het bodemleven zo min mogelijk – beperk grondontsmetting, inundatie, diepploegen.
- Zorg voor optimale bodemstructuur – voorkom verdichting en storende lagen.
- Stimuleer het bodemleven met organische stof – compost, dierlijke mest en groenbemesters.
- Beperk het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen in de bodem.