



## Het belang van bodemleven

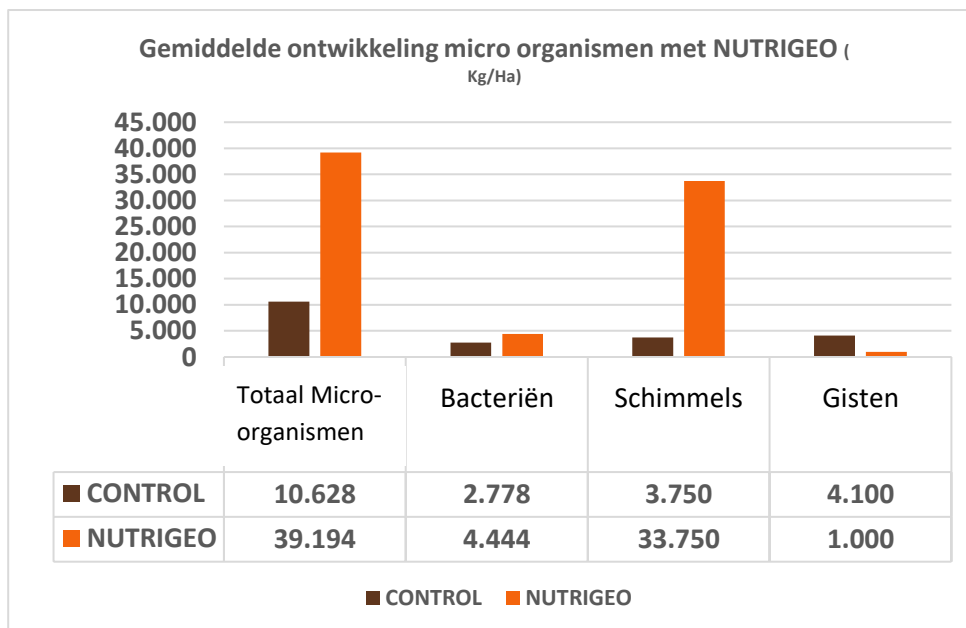
Bodemleven speelt een belangrijke rol in de structuurvorming van de bodem. Een optimale structuur is o.a. van belang voor een goede waterhuishouding in de bodem en de beworteling van gewassen. Bodemleven zorgt voor een betere samenhang tussen bodemdeeltjes (aggregaat-vorming) en maakt poriën in de bodem waardoor er ruimte is voor lucht en water. Daarnaast is bodemleven belangrijk voor ziektewering. Meer bodemleven en meer biodiversiteit in bodemleven betekent over het algemeen een hogere ziekteweerbaarheid vanuit de bodem. Ook is bodemleven essentieel in processen als humificatie en mineralisatie. Hierbij gaat het om de benutting van voedingsstoffen uit stro, gewasresten, compost en mest, die na de oogst in de bouwvoor terecht komen. Dit organische materiaal moet zo goed mogelijk worden omgezet door o.a. schimmels en bacteriën naar humus en mineralen voor gewasvoeding. Door het stimuleren van het goede bodemleven kunt u de conditie van de bodem verbeteren voor een optimale start van de gewassen in het volgende seizoen.

## Stimuleren bodemleven

Als **Nutrigeo** (vloeibaar) of **Neosol** (korrel) na de oogst wordt toegepast, wordt hiermee een belangrijke bijdrage geleverd aan het opbouwen van het goede bodemleven en de structuur van de bodem. Dit resulteert in een betere zuurstofvoorziening, wat belangrijk is bij een goed verlopend verteringsproces. Bij een hogere bodemtemperatuur is het bodemleven actiever en ook dit is positief voor het verteringsproces. Daarom is het van belang deze producten kort na de oogst toe te passen.

### Advies:

- 25 – 45 l/ha Nutrigeo
  - 130 – 230 kg/ha Neosol
- of*



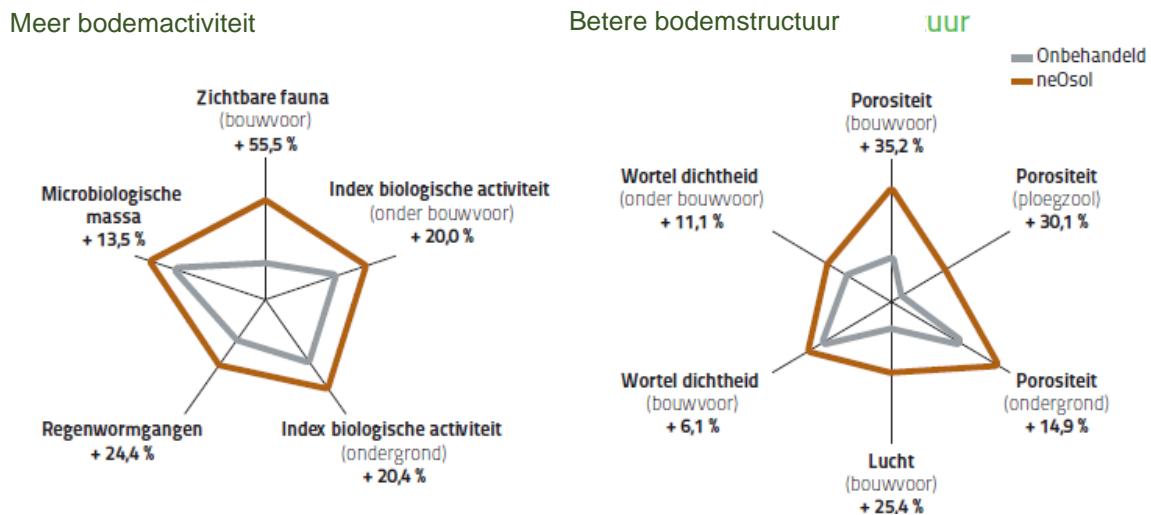


## Hoe werkt het?

Neosol en Nutrigeo zijn producten met enkele tientallen specifieke elementen (co-enzymen) die in de bodem als katalysator werken en processen versnellen m.b.t. stofwisseling en ontwikkeling van micro-organismen. In figuur 1 wordt weergegeven wat het positieve effect is op bodemactiviteit en bodemstructuur.

## Toepassing

Er is dus de mogelijkheid om te strooien met Neosol of te spuiten met Nutrigeo. Het beste toepassingstijdstip is kort na de oogst. Beide producten kunnen dan na de toepassing met de gewasresten ingewerkt worden, zodat het bodemleven direct gestimuleerd wordt.



Figuur 1

## Versnellen vertering organisch materiaal is belangrijk

Vooral bij grotere hoeveelheden organisch materiaal met een hoge C/N ratio, zoals stro en compost, is het advies om een extra 'verteringsversneller' in te zetten. Door de vertering te versnellen hebben bodemgebonden ziekten minder kans om zich te vermeerderen. Hierdoor kan de ziektedruk vanuit de bodem worden verlaagd.

### Advies:

- 1-2 l/ha Alasso

### Aandachtspunten:

- Toediening kort na oogst, vóór bodembewerking (evt i.c.m. Nutrigeo)
- Toedienen na vernietigen groenbemester
- Bespuiting uitvoeren met 300-400 l water/ha
- Toepassen op zo fijn mogelijk organische materiaal → oppervlakte vergroten, waardoor producten betere inwerking hebben met als gevolg een snellere vertering.

Voor meer informatie of advies kunt u contact opnemen met uw adviseur of met de binnendienst.