



InterGrow<sup>nv</sup>

TOELEVERINGSBEDRIJF LAND- EN TUINBOUW



HELPS YOU GROWING...



# Geosol

Geosol verbetert de **bodemstructuur** en de **bodemvruchtbaarheid** door het opslaan van koolstof in de bodem.

Koolstof is het belangrijkste bestanddeel van **organische stof**.

**Formulering:** korrelvorm

**Toepassing:** bodemverbetering bij aanplant en onderhoud

**Verpakking:** 25kg/zak (40 zakken/pallet)

**Samenstelling:** plantaardig organisch materiaal en prebioticum

**Dosering:** Aanleg: 20 kg/are

Onderhoud: 20 kg/are, 1 toepassing

5 kg/are, meerdere toepassingen

Een **goede bodemstructuur** zorgt ervoor dat water goed in de bodem kan dringen, voedingsstoffen gelijkmatig worden verdeeld en planten sterker kunnen groeien doordat hun wortels **beter kunnen groeien** en **voedingsstoffen en water beter kunnen opnemen**. Een goede bodemstructuur draagt bij aan een gezonde bodem.

Geosol bevat plantaardig **organisch materiaal** en **prebioticum**. Prebioticum bestaat uit specifieke organisch zuren, polysachariden, krachtige enzymen en een complex van sporelementen. Bij het gebruik van geosol, **worden de micro-organismen gestimuleerd**, zoals bacteriën, schimmels en protozoa die de omzetting van organisch materiaal in stabiele organische stof (humus) en koolstof versnellen. De ontwikkeling van ziekteverwekkende organismen wordt vertraagd. Door de **gegarandeerde koolstofopbouw** resulteert dit in een **vitalere bodem** en dus gezondere planten.



*Behandeld*



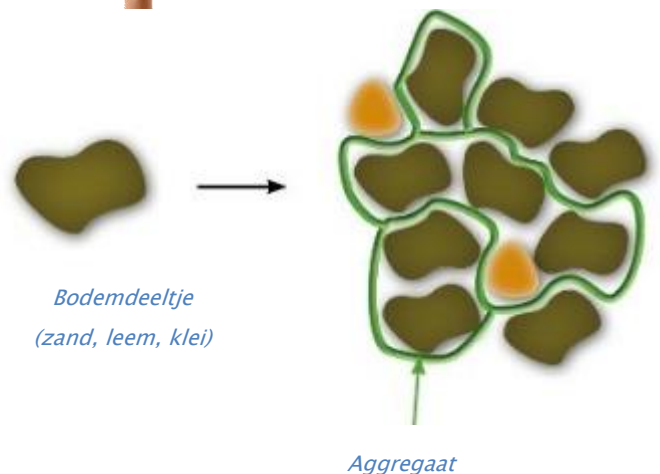
*Onbehandeld*





## Snel zichtbaar resultaat!

Er ontstaat vorming van **aggregatie** in de bodem. Bodemaggregaten zijn belangrijk omdat ze bijdragen aan een gezonde bodemstructuur, die essentieel is voor een **goede waterinfiltratie, beluchting en wortelgroei**.

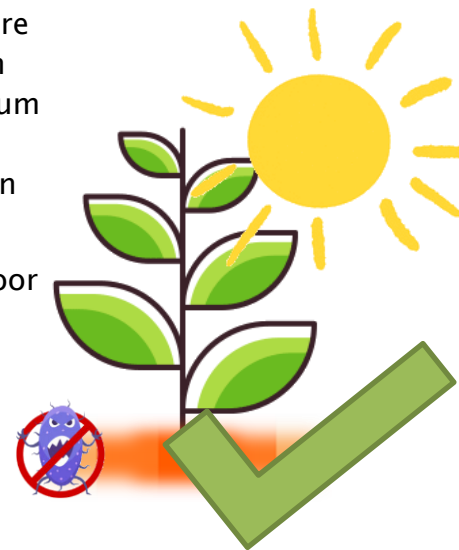


Door aggregaten wordt de **poreuze ruimte in de bodem vergroot**, waardoor de bodem beter water kan vasthouden en overtollig water kan afvoeren.

Het CEC gehalte van de bodem verhoogd. Het verhogen van de CEC-waarde van de bodem kan verschillende voordelen hebben, zoals het **verbeteren van de bodemstructuur, minder uitspoeling** van nutriënten en het **verhogen** van de beschikbaarheid van voedingsstoffen voor planten. Doordat bodemdeeltjes met een hogere CEC-waarde meer negatief geladen zijn en daardoor in staat zijn om meer positief geladen ionen vast te houden, zoals calcium, magnesium en kalium. Deze positief geladen ionen zijn belangrijk voor het **vasthouden van water in de bodem**, omdat ze fungeren als magneten die het water vasthouden rond bodemdeeltjes.

Het waterhoudend vermogen van de bodem wordt verhoogd, waardoor de bodem beter bestand is tegen **droge weeromstandigheden**.

**Slechte schimmels of pathogenen worden onderdrukt** waardoor kans op zieke planten wordt verminderd. Men krijgt vitalere en gezondere planten.



Bij een **jaarlijks gebruik** van geosol wordt er **gemiddeld 3 ton CO<sub>2</sub>** per hectare (uit de lucht) vastgelegd in de bodem onder de vorm van koolstof. Op die manier kunnen land- of tuinbouwers een positieve bijdrage doen in de strijd tegen de opwarming van de aarde.





# Geosol

## Humusvorming en koolstofopslag

**Geosol** voedt en creëert de meest gunstige voorwaarden voor de ontwikkeling van actinomyceten, ontbindende, bevochtigende en symbiotische schimmels en maakt het mogelijk om optimaal **stabile humus** te vormen.

## Verbetering van de bodemstructuur en de beluchting

**Geosol** creëert snel een omgeving die gunstig is voor de ontwikkeling van het bodemleven:

biologische activiteit ⇒ poreusheid ⇒ beluchting.

**Geosol** werkt in op verdichting, hydromorfie en verzuring.

## Remming van ureases

Bepaalde componenten van **Geosol** hebben het vermogen om de activiteit van ureases te vertragen. **Geosol** beperkt de verliezen als gevolg van de vervluchtiging van stikstofhoudende meststoffen.

## Optimalisatie van de stikstof- en mineralenkringloop

Het gebruik van **Geosol** scheidt gunstige voorwaarden voor rhizobacteriën waardoor de combinatie met **Free N** bacteriën in staat stelt om **stikstof uit de lucht** aan de wortel te geven.

## Preventie van bodemziekten

**Geosol** is een voeding voor bodemorganismen en stimuleert de afbraak van organische stof waardoor **slechte schimmels minder lang de tijd krijgen om zich te vermeerderen** in de bodem waardoor er zich een gezond evenwicht ontstaat.

Uniek en nieuw in Europa!



*Behandeld*

*Onbehandeld*



*Behandeld*

*Onbehandeld*



*Behandeld*

*Onbehandeld*



**Geosol** kan zonder verticuteren **de viltlaag verwijderen** uit gazon! Handig bij robotmaaiers en mulchen.

- ✓ Klimaat: **Geosol** bind  $\text{CO}_2$  uit de lucht aan de grond! Gem. 800kg  $\text{CO}_2$ /ha/jaar! Dit is 8.400km met de auto.
- ✓ Per jaar kan er **3% meer organische stof** bijkomen. Een bodem met 4% heeft na een jaar 4,12% org. stof.
- ✓ **Geosol** neemt de voeding van parasitaire schimmels weg zoals honingzwam, heksenkringen, inktzwam,...
- ✓ **Minder ziekten** omdat plantenresten sneller verdwijnen en de bodem gezonder is.