

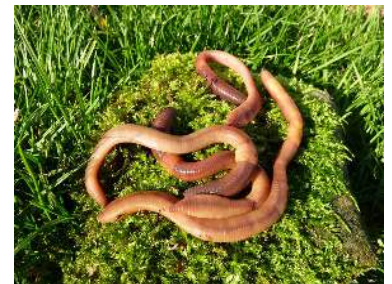
Regenwormen

Hoe werken wormen?

Door de gangen die regenwormen graven wordt de grond losser van structuur. Al na enkele weken wordt het resultaat zichtbaar en komt de kruimelige structuur van de bodem terug. Hierdoor komt er weer zuurstof in de bodem. De grond krijgt haar natuurlijke veerkracht terug. Regenwormen kunnen wel drie meter diep graven. Dit zorgt voor een perfecte water aan- en afvoer. De plantenwortels groeien in de gangetjes en krijgen hierdoor een prachtig wortelgestel. In Nederland hebben we te maken met diverse grondsoorten. Daarom heeft GreenGuard uitgekiende combinaties samengesteld van de beste wormensoorten.

Iedere combinatie heeft andere eigenschappen:

- Er zijn wormen die verticaal de grond in gaan, soms wel tot 3 meter. Deze wormen zijn zeer geschikt voor gronden waar water een probleem vormt of waar de diepere wortelgroei bevorderd moet worden.
- Andere wormen verplaatsen zich wat horizontaler, en maken de bovenste laag luchtiger.
- Wormen die geen "hoopjes" achterlaten op het gras zijn uitstekend geschikt voor gebruik op Golfterreinen en Sportvelden.



Waar worden Regenwormen ingezet:

- Bij **nieuwbouwwoningen**: De grond in de nieuwe tuin is vaak zeer slecht van structuur door het rijden met zware machines tijdens de bouw. Vaak wordt alleen de bovenste 30 tot 50 cm. bewerkt. Regenwormen zorgen dat ook de diepere lagen van de grond een betere structuur krijgen. Door de gangen die ze maken komt er meer zuurstof en een betere waterafvoer.
- Bij het **planten of verplanten** van bomen: Vaak wordt in het plantgat bomenzand, voeding of compost gebruikt. De boom wortelt wel in het nieuwe gat, maar mist aansluiting met de omgevingsgrond. Dit is vaak grond met een slechte structuur. Regenwormen zorgen voor een beter contact met die slechte omgeving, door meer zuurstof en een betere water aan- en afvoer.
- Bij **bestaande bomen**: Bomen in straten en langs wegen staan vaak in slechte grond, in zand, gemalen puin en bestraat met klinkers, tegels of asfalt. Wortels krijgen geen kans om dieper de grond in te gaan. Gevolg is een slechte groei, maar ook een oppervlakkige beworteling. Regenwormen kunnen de structuur van de bodem aanzienlijk verbeteren, waardoor er meer zuurstof in de bodem komt, met een betere structuur en doorworteling.
- Op **Grasvelden, Golfbanen**: We zien vaak natte plekken bij gras, waar het water niet weg kan. Door het gebruik van regenwormen verbetert de waterafvoer van de grond, waardoor het grasveld weer droger wordt en goed te bespelen is. Voor golfterreinen heeft GreenGuard speciale regenwormen die geen "hoopjes" maken.
- Op **Voetbalvelden**: Juist het gebied rond de doelen is een veel bespeeld en belopen gedeelte van het veld. Door regenwormen in te zetten, wordt de grond losser, er komt meer zuurstof en de structuur wordt beter. Gevolg is een sterkere grasmat, die vaker te bespelen is.
- Tegen **vervilting** in gras: Door het vele maaien van gras ontstaat er een viltlaag. Dit zorgt voor verdichting van de bovenlaag. Regenwormen gebruiken dit organische materiaal als voedsel en trekken het de grond in. Het gevolg is een grond met meer zuurstof en een betere structuur.



Voor dosering zie achterzijde ->

Beter behandeld. Beter beschermd.

Regenwormen

Voor het gebruik bij: tuinen, gras, sportvelden, golfbanen en tegen verilting:

10 tot 50 gram wormen per m2.

- Het is beter de wormen in hoopjes uit te zetten. Gebruik ongeveer 250 gram per hoopje, en verdeel dit over de oppervlakte.
- Bij grote problemen kunnen meer wormen uitgezet worden. Hoe meer wormen uitgezet worden, hoe sneller het resultaat.
- Voor het uitzetten van de wormen de grond vochtig maken, hierdoor kunnen de wormen sneller en gemakkelijker de grond in komen.

Welke dosering wordt gebruikt?

Bij nieuwe aanplant van bomen:

Stamomvang	Dosering
12-16 cm	100 gram
16-20 cm	200 gram
20-25 cm	300 gram
25-30 cm	400 gram
30-40 cm	500 gram
40-60 cm	1 kg.
60-80 cm	1,5 kg.
80> cm	2 kg.

Bij bestaande bomen:

Stamomvang	Dosering
20-25 cm	0,5 kg.
25-50 cm	1 kg.
50-75 cm	1,5 kg.
75-100 cm	2 kg.
100 cm >	2,5 kg.

Beter behandeld. Beter beschermd.