



www.stedelijkgroen.com

mail@stedelijkgroen.com

Organische vochtbinder

Bodemverbeteraar tegen uitdroging

De onnatuurlijke situatie waarin stadsbomen zich bevinden vraagt extra aandacht voor de standplaats.

Bepantingen in het stedelijk gebied zijn vaak blootgesteld aan extreme omstandigheden. Door de onnatuurlijke standplaats en het stadsklimaat kan zeer snel vochtgebrek optreden. De organische vochtbinder geldt juist voor het stedelijk groen als een vertrouwd en bewezen effectief product dat al vele opdrachtgevers, architecten en groenbeheerders op waarde weten te schatten.

De organische vochtbinder is een veilig bodemverbeterend middel dat is ontwikkeld om het vochthoudende vermogen en de structuur van plantsubstraten te verbeteren. De vochtbinder ziet er in droge toestand uit als kristalsuiker. De korrels kunnen na menging door de grond ongeveer 125 maal het eigen gewicht aan water vasthouden.

Bij contact met giet- of regenwater zwellen de korrels op tot geldeeltjes en vormen daardoor miljoenen kleine waterreservoirs met voor de plant makkelijk beschikbaar water precies daar waar het nodig, n.l. dichtbij de wortels. De gezwollen korrels binden bovendien voedingsstoffen in de bovenlaag van de grond. De wortels groeien in en door de polymeer -geldeeltjes en onttrekken daaraan het opgeslagen water. Gezien de enorme opslagcapaciteit is nog steeds water beschikbaar, ook na een droge periode van meerdere weken.

Wat is het?

De organische vochtbinder bestaat uit vernette copolymeer op basis van kaliumzout die geformuleerd is als speciale bodemhulpstof. Het kan enorme hoeveelheden water opslaan en voor de plant beschikbaar houden. De werkzaamheid houdt vele jaren aan.

Het heeft een dusdanig sterk waterabsorptiecapaciteit, dat het in droge tijden als waterbuffer werkt en daardoor de groeiomstandigheden van de plant sterk verbetert. Het is een PH-neutraal product dat onschadelijk is voor planten, bodemorganismen en grondwater. Een juiste toepassing is hierbij wel de sleutel tot succes. Wij informeren U graag nader.



De voordelen

Het watervasthoudende vermogen van de grond is optimaal en verdamping en percolatie zijn zodanig verminderd dat watergiften veel efficiënter worden benut. Hierdoor wordt tevens het verlies van voedingsstoffen die in het grondwater terecht komen verminderd.

Een fikse regenbui of watergift na een droge periode is voldoende om het verbruikte water weer aan te vullen, het reduceert de watergift frequentie met tenminste 50%.

De planten worden zeer gelijkmatig van water voorzien.

Het bevordert een goede beluchting van de grond en verbetert de structuur waardoor betere beworteling kan plaatsvinden.

Gebruiksaanbeveling

Het organisch vochtbindmiddel is een product met vele potentiële toepassingen. Liever dan algemene aanbevelingen geven wij U een persoonlijk advies over de toepassingshoeveelheden.

Afwegen en goed verdelen staan aan de basis van een verstandige toepassing.

Indicatief: Per m³ aan te passen grond of substraat is 1 ½ tot 3 kg een redelijke dosering. De doseringen moeten worden afgestemd op de betreffende planten, de standplaats en de bodemgesteldheid. In sommige gevallen is een lagere of hogere dosering aan te bevelen.

