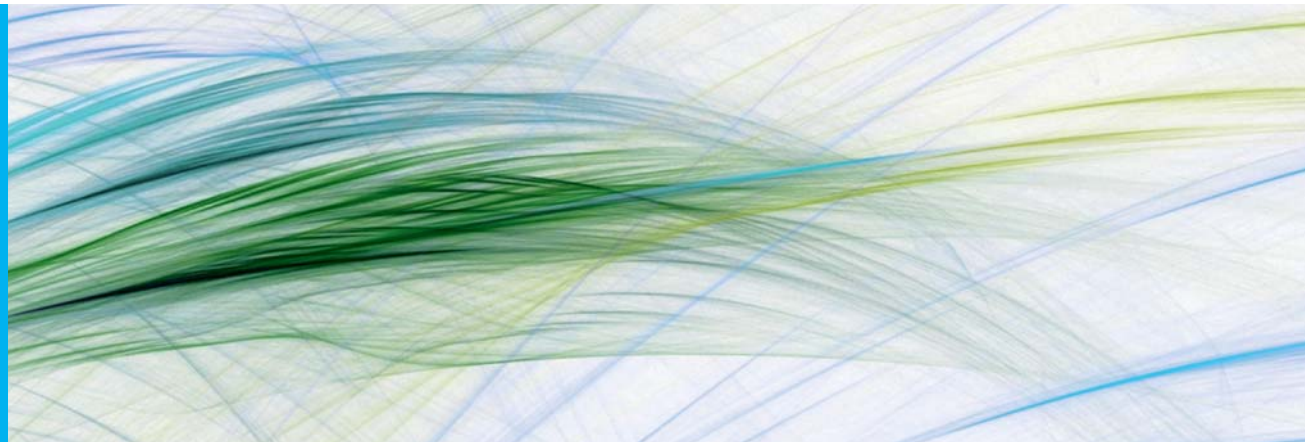


Technische fiche fysisch bodemverbeterend middel

Toonaangevende bodemverbeteringstechnologie

13.1

Meer Groei,
Minder water



Definitie

Het product is een fysisch bodemverbeterend middel, speciaal ontwikkeld om de water- en nutriëntenretentie van bodems en groeimmedia te verhogen, de boven- en ondergrondse plantengroei te bevorderen en de irrigatiebehoefte tot 50% te verlagen. Het product is een droog, granulair mengsel van cross-linked waterabsorberende polymeren, organisch draagmateriaal en vulkanisch gesteente verrijkt met minerale wateroplosbare, gecoate en synthetisch organische meststoffen. Het product heeft een absorptiecapaciteit van minimum 4500 g H₂O/100 g in gedistilleerd water volgens analysemethode CEN EN 13041 en minstens 90% van het water gebonden in de polymeren is beschikbaar voor de planten.

Het product dient homogeen te worden ingemengd in de wortelzone of groeimmedia.

Toepassingen

Aanplanting van bomen & struiken
Bloembedden, daktuinen, gazon, enz.
Bloembakken en hanging baskets
Tuinbouw
Landbouw

Wanneer toepassen?

Bij aanplanting of vóór inzaai.

Frequentie van toepassing

Slechts eenmaal.

Materiaal vereist voor toepassingen

Meststofstrooier (bij voorkeur geen centrifugaal-strooier)
& (tuin)frees.

Samenstelling

Mengsel van cross-linked waterabsorberende polymeren	39,50%
Meststoffen	10,50%
N totaal	5%
P ₂ O ₅ oplosbaar in mineraal zuur	1%
K ₂ O oplosbaar in water	5%
Sporenelementen: B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn	
Organisch draagmateriaal	0,25%
Vulkanisch gesteente	49,75%

Voordelen

- Gezondere planten & meer oogst
- Verhoogde overlevingsratio
- Verhoogde waterretentie
- Waterbesparing tot 50%
- Sterkere en diepere wortelontwikkeling
- Snellere en betere vestiging van de planten
- Hogere weerstand tegen droogtestress en ziektes
- Efficiënter gebruik van meststoffen
- Laat toe om planten te groeien in gedegradeerde, zoute en andere marginale gronden

Technische eigenschappen

Bulkdensiteit	~ 800 g/l
Droge stof	~ 96%
pH (1 g/l H ₂ O)	~ 7
Absorptiecapaciteit in gedistilleerd water (Analyse methode CEN EN 13041)	Min. 4500 g H ₂ O/100 g
Absorptiecapaciteit in een oplossing van 2g/l Ca(NO ₃) ₂ (Analyse methode CEN EN 13041)	Min. 1500 g H ₂ O/100 g
Droog, granulair mengsel, vrij van micro-organismen	
Gecertificeerd niet-toxisch	
Levensduur	8 jaar

Tuinbouw

Toepassing in containers – zie Bloembakken, hanging baskets, enz.

Landbouw

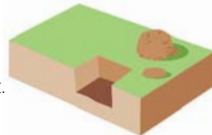
Toepassing per plantgat – zie Aanplanting van bomen- en struiken.

Aanplanting van bomen* & struiken

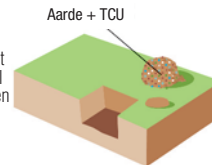
1,5 kg per m³ boomputsubstraat of aarde uit het plantgat
of 1,5 gram per liter teelaarde

Toepassingsmethode:

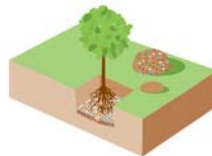
1. Graaf een plantgat tweemaal zo groot als de wortelkluit. Hou een klein deel van deze uitgegraven aarde apart.



2. Meng het grootste deel van deze aarde met TerraCottem® Universal (TCU) tot een homogeen TCU-mengsel.



3. Vul het plantgat deels met dit TCU-mengsel. Plaats de boom of struik in het plantgat.



4. Vul de rest van het plantgat aan met het TCU-mengsel tot bovenaan de wortelkluit.



5. Vul verder aan met de apart gehouden grond in stap 1 en vorm hiermee een concave put om het beschikbaar water op te vangen.



6. Bewater grondig.

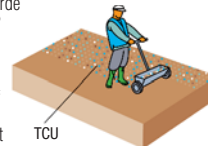


Bloembedden, daktuinen, gazon, enz.

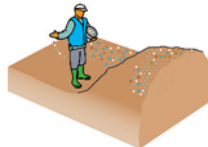
100 gram per m² bodemoppervlakte
of 500 gram per m³ substraat vooraf ingemengd

Toepassingsmethode:

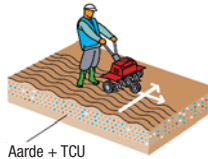
1. Strooi de geadviseerde dosering TerraCottem® Universal (= TCU) uit over de te behandelen bodemoppervlakte met een meststofstrooier of meng TCU extern met het substraat en spreidt dit mengsel uit over de oppervlakte.



2. Voor kleinere oppervlaktes (enkele tientallen vierkante meters) en hellingen kan de geadviseerde dosis TCU manueel gestrooid worden.



3. Voor grotere oppervlaktes, meng TCU homogeen tot op een diepte van 20 cm met een tuinfrees, in lengte- en breedte-richting.



4. Voor kleinere oppervlaktes en op hellingen, gebruik een spade om TCU in te werken tot op 20cm diepte.



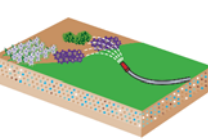
5. Maak klaar voor inzaai of aanplanting.



6. Zaai of plant.

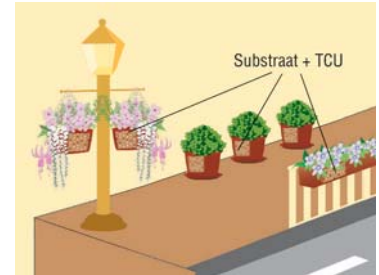


7. Bewater grondig



Bloembakken, hanging baskets, enz.

5 kg per m³ potgrond
of 5 gram per liter potgrond



1. Meng TerraCottem® Universal (TCU) met potgrond tot een homogeen TCU-potgrond.
2. Vul de bodem van de bloempot met deze TCU-potgrond.
3. Plaats de plant in de pot en vul aan met de rest van de TCU-potgrond.
4. Bewater grondig.



Verpakkingen. Rentabiliteit (indicatief).

	20 kg zakken	10 kg emmers	5 kg emmers
Bomen in herbebossingsprojecten	1000 stuks	500 stuks	250 stuks
Fruithomen	100 stuks	50 stuks	25 stuks
Containers 20L	200 stuks	100 stuks	50 stuks
Bloembedden	240 m²	100 m²	50 m²
Tomaten plugs	1666 stuks	833 stuks	416 stuks
Wijnranken	1333 stuks	666 stuks	333 stuks

Alle bovenvermelde doseringen zijn toepasbaar in de meerderheid van de applicaties. Zij kunnen echter wel verschillen volgens klimaattype, bodemtype, waterkwaliteit, enz. of volgens de aanbevelingen van de project-verantwoordelijken, architecten of consultants. Voor meer specifieke doseringen raden wij aan om uw distributeur te contacteren.

Distributeur: :

Grootte plantgat

20 x 20 x 30 cm
30 x 30 x 30 cm
40 x 40 x 40 cm
50 x 50 x 50 cm
60 x 60 x 60 cm
70 x 70 x 70 cm
80 x 80 x 80 cm
90 x 90 x 90 cm
1 x 1 x 1 cm
1,5 x 1,5 x 1,5 m

Volume plantgat (in liter)

12
27
64
125
216
343
512
729
1.000
3.370

TerraCottem® Universal dosering

20
40
100 g
185 g
325 g
500 g
750 g
1 kg
1,5 kg
5 kg

* fruitbomen, naald- en loofbomen



TERRACOTTEM®

Leading soil conditioning technology