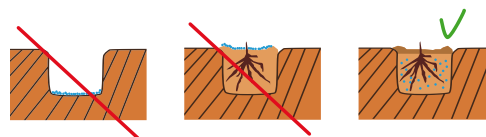


TECHNISCHE FICHE

Het product is een fysisch bodemverbeterend middel, speciaal ontwikkeld om de water- en nutriëntenretentie van bodems en groeimedia 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, biostimulanten en vulkanisch gesteente verrijkt met minerale wateroplosbare, gecoate en synthetisch organische meststoffen en humuszuren. Het product heeft een absorptiecapaciteit van minimum ~7500g H₂O/100g in gedistilleerd water volgens Analyseprocedure CEN EN 13041 en meer dan 95% van het water gebonden in de polymeren is beschikbaar voor de planten.

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



VOORDELEN

BETERE PLANTENGROEI EN MEER OOGST

VERHOOGDE OVERLEVINGSRATIO

VERHOOGDE WATERRETENTIE

WATERBESPARING TOT 50%

STERKERE EN DIEPERE WORTELONTWIKKELING

SNELLERE EN BETERE VESTIGING VAN DE PLANTEN

HOGERE WEERSTAND TEGEN DROOGTESTRESS

LAAT TOE OM PLANTEN TE GROEIEN IN GEDEGRADEERDE, ZOETE EN ANDERE MARGINALE GRONDEN

TOEPASSINGEN

Aanplanting van bomen & heesters

WANNEER TOEPASSEN?

Bij aanplanting.

FREQUENTIE VAN TOEPASSING

Slechts eenmaal.

MATERIAAL VEREIST VOOR TOEPASSING

Geen speciaal materiaal vereist.

FYSISCH BODEMVERBETEREND MIDDEL

Mengsel op basis van vulkanisch lavagesteente, waterabsorberende polymeren, meststoffen NPK met sporenelementen en humuszuren

ONTHEFFINGSNUMMER EM029.D

SAMENSTELLING

Waterabsorberende polymeren	36,25%
Meststoffen NPK met sporenelementen.....	14,50%
Humuszuren	0,75%
Vulkanisch lavagesteente.....	48,25%
Biostimulanten	

GEWAARBORGDE GEHALTES

Waterabsorberende polymeren.....	35,00%
Meststoffen NPK (22-6-11) met sporenelementen.....	16,00%
N totaal.....	3%
P ₂ O ₅ oplosbaar in mineraal zuur	1%
K ₂ O oplosbaar in water	7%

Sporenelementen

Koper (Cu)	0,003%	Ijzer (Fe).....	0,95%
Mangaan (Mn).....	0,03%	Molybdeen (Mo).....	0,001%
Zink (Zn).....	0,003%		

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

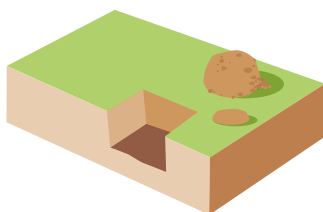
Bulkdensiteit.....	~750g/l
Droge stof.....	~96%
pH (1g/l H ₂ O).....	~7
Absorptiecapaciteit in gedistilleerd water (Analyseprocedure CEN EN 13041).....	~7500g H ₂ O/100g
Absorptiecapaciteit in een oplossing van 2 g/l Ca(NO ₃) ₂ (Analyseprocedure CEN EN 13041).....	~1500g H ₂ O/100g
Droog, granulair mengsel, vrij van micro-organismen	
Granulometrie.....	0,63 mm – 4 mm (>85%)
Levensduur.....	8 jaar

AANPLANTING VAN BOMEN* & HEESTERS

1,5 kg per m³ boomputs-substraat of aarde uit het plantgat
of 1,5 gram per liter teelaarde

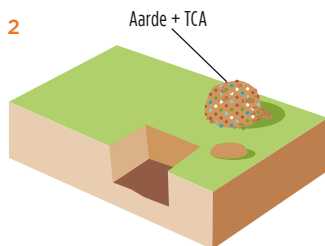
Toepassingsmethode:

1



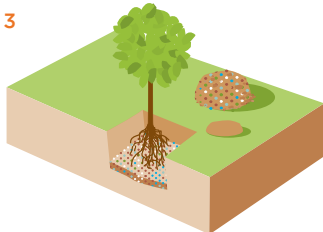
Graaf een plantgat tweemaal zo groot als de wortelkluit. Hou een klein deel van deze uitgegraven aarde apart.

2



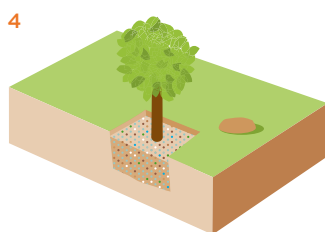
Meng het grootste deel van deze aarde met TerraCottem® arbor (TCA) tot een homogeen TCA-mengsel.

3



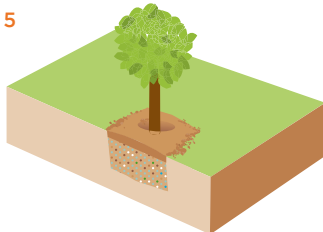
Vul het plantgat deels met dit TCA-mengsel. Plaats de boom of struik in het plantgat.

4



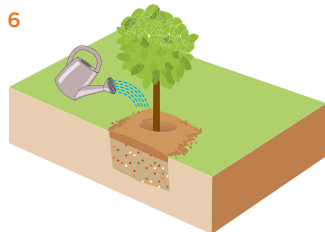
Vul de rest van het plantgat aan met het TCA-mengsel tot bovenaan de wortelkluit.

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.



Verpakkingen Rentabiliteit (indicatief):

Bomen in herbessings- projecten	20 kg zakken	10 kg emmers
Fruitbomen	1000 stuks	500 stuks
	100 stuks	50 stuks

Hoe werkt TerraCottem?



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 m
1,5 x 1,5 x 1,5 m

Volume plantgat (in liter)

12
27
64
125
216
343
512
729
1.000
3.375

TerraCottem® arbor dosering

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

*fruitbomen, naald- en loofbomen

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: