



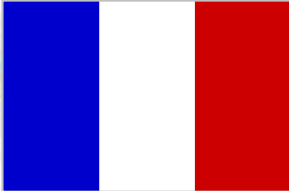
TerraCottem[®], Leading soil conditioning technology



TERRACOTTEM

SUMMARY TRIAL REPORT

Het gebruik van TerraCottem[®] Universal in duinstabilisatie



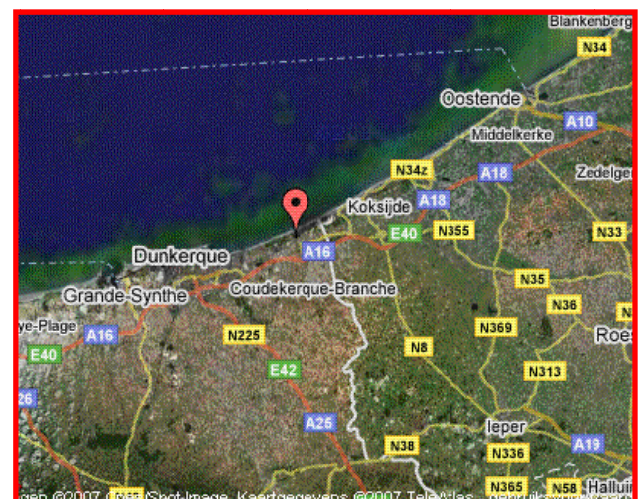
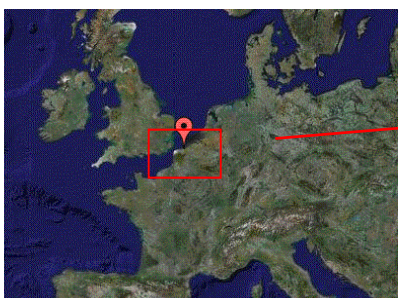
Zuydcoote, Frankrijk

Duinen in kustgebieden hebben een zandige bodem, met een beperkte bodemstructuur. Door een gebrek aan organisch materiaal is er slechts een heel beperkte water- en nutriëntenretentie wat plantengroei heel moeilijk maakt. Bovendien zijn dergelijke bodems ook heel sterk onderhevig aan uitdroging (hoge evaporatiegraad en diepe waterpercolatie) en heel gevoelig aan water- en winderosie. Het creëren van een vegetatiedek in dergelijke omstandigheden is uiterst moeilijk, zo niet onmogelijk. Niettemin, door inwerking van de TerraCottem Universal bodemverbeteraar kan met de water- en nutriëntenretentie significant verbeteren. Bovendien stimuleert de bodemverbeteringstechnologie biomassaproductie en plantontwikkeling.

Zuydcoote, Frankrijk

1. Locatie

Zuydcoote (59) bevindt zich in het noordwesten van Frankrijk, nabij het Kanaal.



2. TerraCottem[®] Universal

De groendienst van Zuydcoote deed in het verleden reeds vele, vergeefse pogingen om hun zandige kustduinen met een vegetatiedek te voorzien, in hun poging om de duinen te beschermen tegen winderosie. In hun “betere” pogingen werd een overlevingsratio van hoogstens 60% gehaald en bleven de plantjes heel klein. Op 03/05/1995 werden in totaal 8000

grasplanten van verschillende species (*Buddleia*, *Tamarix*, *Euvonymus*) aangeplant met de TerraCottem® Universal bodemverbeteraar (30g/plantgat van 20x20x20cm = 3.750kg/m³).



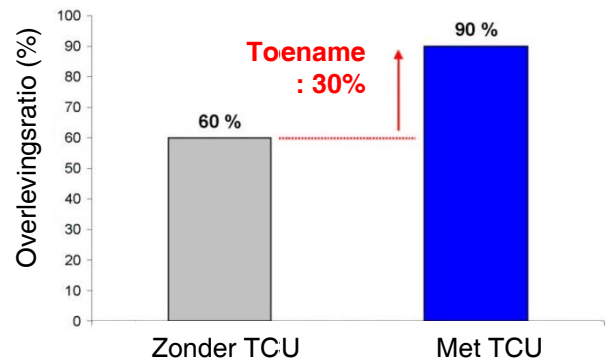
Foto 1 : Vlak na aanplanting.
Een 8cm dikke grondlaag werd aangebracht om te verhinderen dat het onderliggende zand zich verder zou verplaatsen.
Het geheel werd bedekt onder een plasticfolie om onkruidvorming te beperken.



Foto 3: 100 dagen later,
Buddleia (links) en *Tamarix* (rechts)
Deze goede plantenontwikkeling werd nooit eerder waargenomen.

Foto 2: 50 dagen later.

Foto 4: 1 jaar later



3. Besluiten:

- Toename in overlevingsratio
- Toename in biomassa productie
- Betere plantenontwikkeling
- Snellere vestiging van de planten

TerraCottem® Universal
Meer groei, minder water
www.terracottem.com