



SUMMARY TRIAL REPORT

Het gebruik van TerraCottem[®] Universal en TerraCottem[®] Complement in bloembedden

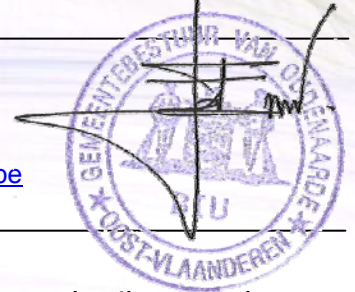
Onderzoek door:

Groendienst Oudenaarde, België

<http://www.oudenaarde.be>

Mr. Stefaan De Smet

stefaan.de.smet@oudenaarde.be



De groendienst van stad Oudenaarde maakt reeds vele jaren gebruik van de TerraCottem[®] bodemverbeteringstechnologie om de plantengroei in hun bloembakken, hanging baskets en bloementorens te optimaliseren. Als gevolg was de groendienst dan ook vragende partij om het complementaire TerraCottem[®] Complement uit te testen in 2009.

1. Test

De groendienst van Oudenaarde is al heel lang trouwe gebruiker van TerraCottem[®] Universal. In 2008 beslisten ze om de gebruikte TCU – potgrond te recyclen en in te mengen in hun bloembedden (*Begonia*, *Tagetes* and *Salvia*) het jaar daarop. Een aantal testlocaties werden zorgvuldig geselecteerd doorheen de ganse stad. De testen werden opgezet in de 2^{de} helft van mei en beging juni 2009:

- controlebedden (zonder enige bodemverbetering, noch TCU; noch TCC)
- bloembedden met enkel de gerecycleerde TCU-potgrond;
- bloembedden met de gerecycleerde potgrond + extra inmenging van TCC.

De bodemverbetering werd homogeen ingemengd met de ondergrond, hetzij manueel, hetzij mechanisch. Na aanplanting werden alle bedden overvloedig bewaterd. Nadien kon het aantal irrigatiegiften sterk worden beperkt, ondanks de volgens het KMI extreme hoge temperaturen en weinige regenval (40% minder dan normaal). Op regelmatige tijdstippen werden foto's genomen van de testbedden.

About Oudenaarde and its flowers

Every spring and summer Oudenaarde's city centre is covered in flowers. This flower *fest* with thousands of annuals embellishing parks, squares and road medians is a pleasure to the eye for both the inhabitants of this historical city and its growing number of visitors. The city's consistent effort to improve quality and beauty has been amply rewarded. Oudenaarde has been bestowed with titles such as Best Flowered City, Silver Award at *Entente Florale*, etc.



2. Resultaten

Het positief effect op de plantengroei door inmenging van TerraCottem[®] Complement werd reeds zichtbaar enkele weken na aanplanting. Grotere planten met meer bloemschermen resulteerden in heel dichte bloembedden, met een uniforme groei. Ondanks de extreme groeiomstandigheden (hoge temperaturen, weinig neerslag) kon het normaal irrigatieschema moeiteloos aangehouden worden. Bovendien werd een merkbare verlenging van het bloeiseizoen waargenomen.

Enkele voorbeelden:

- **Locatie: Tacambaro parking**



Links: gerecycleerde TCU-potgrond + TCC; Rechts: controle

→ 3 maanden na aanplanting:

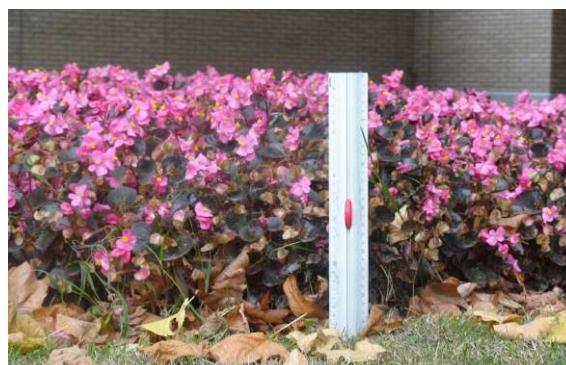


- **Locatie: Tacambaro park**

→ 4 maanden na aanplanting:



Links: controle;



Rechts: gerecycleerde TCU-potgrond + TCC

3. Besluiten

De resultaten toonden klaar en duidelijk het positief effect van TerraCottem's nieuwe bodemverbeteraar aan. De combinatie van gerecycleerde potgrond (die reeds TerraCottem[®] Universal bevat) met deze TerraCottem Complement[®] zorgen voor schitterende bloembedden doorheen het ganse groeiseizoen.

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