



SUMMARY TRIAL REPORT

Het gebruik van TerraCottem[®] Universal bij het kweken van *Azalea indica*

Onderzoek op:

Proefcentrum voor Sierteelt – PCS

Mr. Eric Beel, Hoofd R&D

Dit rapport toont aan hoe TerraCottem[®] Universal de plantengroei van *Azalea indica*, en dus de marktwaarde ervan, stimuleert. Door inmenging van TerraCottem[®] Universal in de potgrond neemt de gemiddelde kroon diameter van de planten toe van 30cm tot 35cm. Hierdoor stijgt de verkoopprijs van € 3.30 tot € 4.78 per plant.

1. SET - UP

In totaal werden 2700 *Azalea indica* stekjes geplant in oktober 1993. Per pot (diameter 11cm) werden 3 stekjes geplant in een substraat van witveen. Drie verschillende irrigatieregimes werden gehanteerd (11, 14 and 17 MJ/m²). Ook werden 3 dosissen van een slow-release meststof (0, 2 and 4 kg/m³) en 3 dosissen TerraCottem[®] Universal (3, 6 and 10 TC kg/m³) getest. De kroon diameter (CRDM) werd gemeten na een groeiseizoen van 1 jaar (oktober 1994). Deze CRDM bepaalt de economische waarde van de planten.



2. RESULTATEN

- De grootste kroon diameter werd geobserveerd bij het hoogste irrigatieregime (11 MJ/m²).
- Het gebruik van TerraCottem[®] Universal heft een positief effect op de CRDM van *Azalea indica*.
- De toediening van de slow-release meststof heeft een negatieve invloed op de ontwikkeling van de plant.

3. KOSTEN-BATEN ANALYSE:

(berekening gebaseerd op de CRDM en de exportprijzen voor *Azalea indica* voor het seizoen 1994-1995)

Zonder TerraCottem® Universal

Irrigatie frequentie:	11 MJ / m ²
Bemesting:	2g Osmocote 10-12 M / liter potgrond € 1.98 per kilogram of € 0.0039 per liter potgrond
Gemiddelde CRDM:	31.9 cm
Klasse:	30
Kwekersprijs:	€ 3.30 per plant

Met TerraCottem® Universal

Irrigatie frequentie:	11 MJ / m ²
TerraCottem:	6g TerraCottem/ liter potgrond € 6.94 per kilogram of € 0.04 per liter potgrond
Bemesting:	0g Osmocote 10-12 M / liter potgrond - 0.0039 per liter
Gemiddelde CRDM:	36.4 cm
Klasse:	35
Kwekersprijs:	€ 4.78 per plant

TerraCottem® Universalinvestering

Kostprijs: € 0.04 – 0.0039 = € 0.0377 / liter

Extra opbrengst

Kwekersprijs: €4.78 – 3.30 = € 1.49 / plant

Netto winst

€ 1.49 – 0.0377 = € 1.45

4. CONCLUSIE

Mr. Erik Beel: "De toediening van TerraCottem® Universal heeft een positief effect op de kroon diameter van *Azalea indica*. De hoeveelheid meststof aanwezig in het TerraCottem® Universal – mengsel is reeds voldoende om de nutriëntenbehoeften van de planten te dekken bij het begin van de kweek."