



RESUMEN DE INFORME DE ENSAYO

El uso de TerraCottem[®] Universal en la cultura de *Azalea indica*

Investigación realizada en:

Estación Experimental Belga para las Plantas Ornamentales – PCS, Bélgica

Sr. **Eric Beel**, Jefe de Investigación

Este informe demuestra el efecto benéfico que tiene el TerraCottem[®] Universal sobre el crecimiento de las plantas y por consiguiente sobre el aumento de su valor en el mercado. La mezcla de TerraCottem[®] Universal en la tierra, contribuyó al crecimiento del diámetro de la corona de la planta (pasando de 30 cm a 35 cm) y también a la subida del precio (de 3,30 euros a 4,78 euros por planta).

1. ESTRUCTURACIÓN

Los esquejes de *Azalea Indica* (2.700 en total) fueron plantados en octubre de 1.993. Cada aplicación estaba constituida de tres esquejes plantados en recipientes de 11 cm de diámetro y de turba blanca. Para el buen funcionamiento de las aplicaciones, tres tipos de riego (11, 14 y 17 MJ por m³), tres dosificaciones distintas de un fertilizante a liberación controlada (0, 2 y 4 kg por m³) y 3 dosificaciones distintas de TerraCottem[®] Universal (3, 6 y 10 kg por m³) fueron probados. El diámetro de la corona (DMCR) fue medido 1 año después (en octubre 1.994). El DMCR permite determinar el valor económico de las plantas.



2. RESULTADOS

- Observamos un mejor crecimiento cuando el riego es el más elevado (17 MJ por m²).
- El uso del TerraCottem[®] Universal tiene un efecto positivo sobre el DMCR *Azalea Indica*.
- Añadir el fertilizante a liberación controlada tiene una influencia negativa sobre el desarrollo de las plantas

3. ANÁLISIS DEL INFORME SOBRE LOS COSTES-BENEFICIOSOS:

(el calculo tiene en cuenta el diámetro de la corona y los precios de exportación del Azalea Indica para la temporada 94-95)

Sin TerraCottem® Universal

Frecuencia de riego:	11 MJ por m ²
Fertilizante:	2g de Osmocote 10-12 M por litro de tierra 1.98 € por kilo o 0.0039 € por litro de tierra
Diámetro medio de la corona:	31,9 cm
Tamaño:	30
Precio determinado por el agricultor:	3,30 € por planta

Con TerraCottem® Universal

Frecuencia de riego:	11 MJ por m ²
TerraCottem®:	6g de TerraCottem® por litro de tierra 6,94 € por kilo o 0,04 € por litro de tierra
Fertilizante:	0g de Osmocote 10-12 M por litro de tierra - 0,0039 por litro
Diámetro medio de la corona:	36,4 cm
Tamaño:	35
Precio determinado por el agricultor:	4,78 € por planta

Inversión de TerraCottem® Universal

Coste: $0,04 \text{ €} - 0,0039 = 0,0377 \text{ €}$ por litro

Rendimiento añadido

Precio determinado por el agricultor: $4,78 \text{ €} - 3,30 = 1,49 \text{ €}$ por planta

Perfil (neto)

$1,49 \text{ €} - 0,0377 = 1,45 \text{ €}$

4. CONCLUSIÓN

Sr. Erik Beel: "El hecho de añadir el TerraCottem® Universal tiene un efecto positivo sobre el diámetro de la corona del Azalea. La cantidad de fertilizante presente en el producto TerraCottem® Universal basta para proporcionar la planta en elementos nutritivos al principio de la cultura."

TerraCottem® Universal
Más crecimiento, menos agua
www.terracottem.com