



## RÉSUMÉ DE L'ESSAI

# L'usage du TerraCottem<sup>®</sup> Universal dans la culture de l'*Azalea indica*

Recherche au:

Station Experimentale Belge pour Plantes Ornementales – PCS, Belgique

Mr. Eric Beel, chef de la recherche

Ce rapport illustre l'effet bénéfique qu'exerce le TerraCottem<sup>®</sup> Universal sur la croissance des plantes et en conséquence l'augmentation de leur valeur sur le marché. Le mélange du TerraCottem<sup>®</sup> Universal à la terre, a fait accroître le diamètre de la couronne de la plante de 30 cm à 35 cm si bien que le prix de gros est passé de 3,30 € à 4,78 € par plante.

## 1. MISE EN PLACE

Des boutures d'*Azalee indica* (au total 2 700) ont été plantées en octobre 1993. Trois boutures par application ont été mises dans des pots de 11 cm de diamètre qui ont été remplis à leur tour de tourbe blanche. Dans le cadre de ces applications, trois régimes d'arrosage ont été testés (11, 14 et 17 MJ par m<sup>2</sup>), ainsi que 3 doses différentes d'un engrais à libération contrôlée (0, 2 et 4 kg par m<sup>3</sup>) et 3 doses de TerraCottem<sup>®</sup> Universal (3, 6 et 10 kg TC par m<sup>3</sup>). Le diamètre de la couronne (DMCR) a été mesuré 1 an plus tard (en octobre 1994). Le DMCR sert à déterminer la valeur économique des plantes.



## 2. RESULTATS

- La meilleure croissance a été observée dans le cas où le régime d'arrosage était le plus élevé (17 MJ par m<sup>2</sup>).
- L'utilisation du TerraCottem<sup>®</sup> Universal a un effet positif sur le DMCR de l'*Azalee indica*.
- L'ajout de l'engrais à libération contrôlée a une influence négative sur le développement des plantes.

### 3. ANALYSE DU RAPPORT COÛTS-BÉNÉFICES:

(Le calcul est fondé sur le diamètre de la couronne et les prix-export de l'Azalée *indica* pour la saison 94-95)

#### Sans TerraCottem® Universal

Fréquence d'arrosage:	11 MJ par m <sup>2</sup>
Engrais:	2 g d'Osmocote 10-12 M par litre de terreau 1,98 € par kilo soit 0,0039 € par litre de terreau
Diamètre de la couronne en moyenne:	31,9 cm
Taille:	30
Prix fixé par le cultivateur:	3,30 € par plante

#### Avec TerraCottem® Universal

Fréquence d'arrosage:	11 MJ par m <sup>2</sup>
TerraCottem:	6 g de TerraCottem par litre de terreau 6,94 € par kilo ou 0,04 € par litre de terreau
Engrais:	0 g d'Osmocote 10-12 M par litre de terreau - 0,0039 par litre
Diamètre de la couronne en moyenne:	36,4 cm
Taille:	35
Prix fixé par le planteur:	4,78 € par plante

#### Investissement TerraCottem® Universal

Coût:  $0,04 \text{ €} - 0,0039 = 0,0377 \text{ € par litre}$

#### Rendement supplémentaire

Prix fixé par cultivateur:  $4,78 \text{ €} - 3,30 = 1,49 \text{ € par plante}$

#### Profit (net)

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

### 4. CONCLUSIONS

Mr. Erik Beel: "L'ajout du TerraCottem® Universal a un effet positif sur le diamètre de la couronne de l'Azalée. La quantité d'engrais présente dans le produit TerraCottem® Universal est suffisante pour subvenir au besoin de la plante en éléments nutritifs au démarrage de la culture ».