



TerraCottem[®], Leading soil conditioning technology



RÉSUMÉ DE L'ESSAI

L'Usage de TerraCottem[®] Universal et TerraCottem[®] Complement en parterres

Recherche effectuée par:

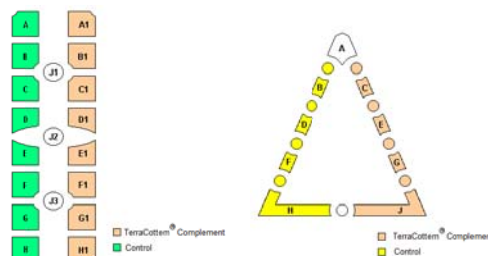
Département Horticole de Portsmouth, Royaume-Uni, sous la supervision de Mr. Roger Young

Lorsqu'on applique le TerraCottem[®] Universal en massifs de fleurs, horticulture ou agriculture, un certain pourcentage de la composition du produit se perd à la fin de chaque saison. Ceci est dû à la perte des polymères qui sont accrochés aux racines des plantes lors de leur extraction et au fait que les engrais et stimulateurs de croissance ont été consommés. Afin de ramener le taux d'engrais, de stimulateurs de croissance et de polymères au niveau initial, la société TerraCottem a développé un complément de TerraCottem[®] Universal, nommé TerraCottem[®] Complement. Il est incorporé à la terre où le TerraCottem[®] Universal a été mélangé la saison précédente.

Essai PORTSMOUTH, RU

1. Mise en place

Afin de réaliser cet essai, plus de 25 espèces de plantes ont été plantées dans plusieurs massifs de fleurs à deux endroits différents: Les jardins "Dell" et "Large Burgoyne". L'essai comprend un total de 32 parterres de fleurs soit 16 parterres de fleurs par emplacement. Ils ont tous été traités avec du TerraCottem[®] Universal en 2001, en respectant la dose recommandée de 100g/m². En mai 2002, la moitié des parterres de fleurs a été traitée avec de TerraCottem[®] Complement (à 100g/m²) tandis que les parterres qui ont servi de contrôle ont été traités avec un engrais standard. Les massifs traités avec de TerraCottem[®] Complement et les contrôles avaient les mêmes plantes et ont bénéficié du même régime d'arrosage.



Premier emplacement Large Burgoyne Deuxième emplacement The Dell

2. Résultats

Les *Géraniums Eclipse Rouge* se trouvant dans les parterres traités avec TCC ont plus de fleurs. Les *Impatiens Accent Blanc* sont plus vigoureux. Les *Rudbeckies Marmelade* traités avec de TCC se sont beaucoup mieux développés que ceux du contrôle.



Photo 1 'The Dell', parterres C (TCC)



Photo 2 'The Dell', parterres D (Contrôle)



Soucis Solar Orange et *Cordyline* sont plus épanouis lorsqu'ils sont plantés avec TCC.

Photos 3 & 4 'The Dell' (à gauche: TCC; à droite: Contrôle)

Les *Cordyline Rouge* traités à TCC se sont mieux développés que ceux plantés avec l'engrais. Ces derniers sont à peine visibles. Les *Soucis Solar Sulphur* et le *Sauge farineuse annuelle "Victoria"* sont également plus épanouies.



(à gauche: parterre H1 traité avec de TCC®, à droite: parterre H, contrôle)



Les *Bégonias Olympia Rose* sont plus grands et ont plus de fleurs. Les parterres traités avec TCC ont un meilleur développement.

Photos 7 & 8: " Large Burgoyne", (à gauche: parterre B1 traité avec TCC®, à droite: parterre B, contrôle)

3. Conclusions

Les parterres de fleurs traités avec TerraCottem® Complement ont un meilleur aspect que les parterres de contrôle (traité avec un engrais standard). Les plantes traitées avec TerraCottem® Complement se sont mieux développées et elles sont également plus vigoureuses et ont plus de fleurs.