

QU'EST-CE LE TERRACOTTEM®?

TerraCottem® est un

amendement de sol physique

développé par le

Professeur Van Cotthem et

l'équipe scientifique de l'Université

de Gand (Belgique).

COMPOSITION DU PRODUIT

Le support organique active la germination, le développement des cellules des racines et du feuillage ainsi que la production de la masse végétale

Les engrais minéraux solubles présents contiennent les éléments N.P.K. Dans ce mélange TerraCottem, ils jouent le rôle de composants de démarrage pour la phase initiale de la croissance des plants.

Les engrais minéraux à libération contrôlée apportent un flux régulier d'éléments nutritifs et jouent un rôle important dans la fertilisation du sol et des jeunes plants pour la première année.

Les engrais organiques stimulent l'activité microbienne dans le sol en libérant l'azote et les autres éléments accélérateurs de croissance.

Les polymères hydroabsorbants augmentent la capacité de rétention d'eau et d'éléments nutritifs du sol. Au contact de l'eau, ces polymères absorbent immédiatement les molécules d'eau pour se transformer en une substance gélatineuse.

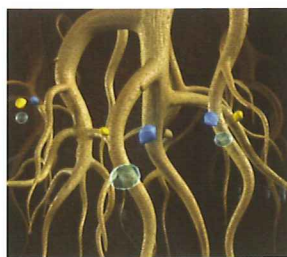
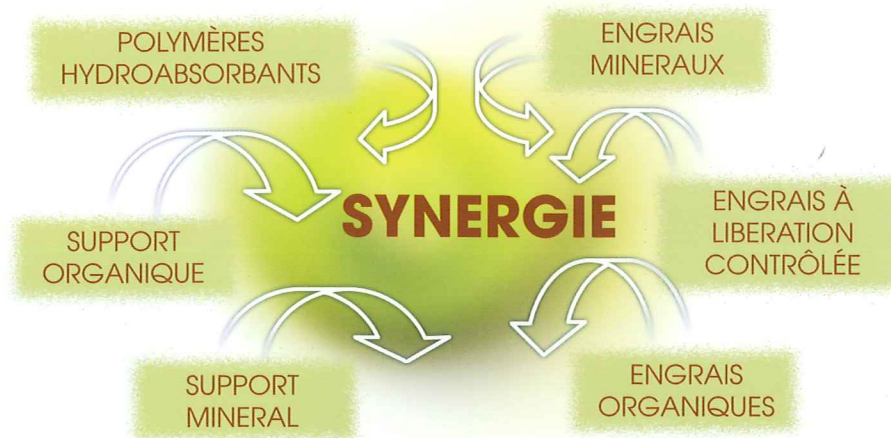
Le support minéral: la lave volcanique est utilisée pour obtenir une répartition plus homogène du mélange global. Elle améliore également l'aération du sol.



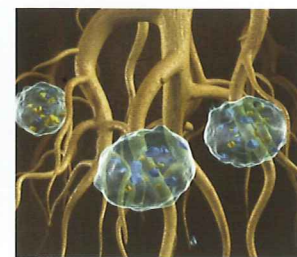
DESCRIPTION TECHNIQUE

- Le support organique
- Engrais NPK (5 - 1 - 4)
- Micro-éléments (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)
- Polymères hydroabsorbants organiques
- Matériel de support (Roche volcanique pyroclastique)

TerraCottem est unique de par sa formulation composée d'une vingtaine de substances. Ces substances qui appartiennent à 6 groupes, activent le processus de croissance des plantes de manière synergique.



TerraCottem agit au niveau des racines et doit donc être mélangé à la terre.



En arrosant abondamment le plant, le produit s'active. Les polymères emmagasinent l'eau et les éléments nutritifs.



Le support organique encourage la croissance des radicelles qui s'implantent dans les polymères et absorbent les quantités d'eau et d'engrais nécessaires.



Résultat

Un système racinaire bien développé et donc un plant plus vigoureux.

PLANTATION D'ARBRES & ARBUSTES



LE PRODUIT S'AVÈRE TRÈS EFFICACE:

- Sur des sols pauvres et problématiques
- Sur talus
- Dans des environnements urbains
- Sur des sols très perméables
- Avec des arbres fruitiers
- En conteneurs

AVANTAGES

- Augmentation du taux de reprise
- Augmentation de la production de la masse végétale
- Des plantes de conditions supérieures, plus résistantes aux maladies et au gel
- Développement extensif du système racinaire
- Possibilité de cultiver dans un environnement hostile
- Augmentation du degré de résistance de la plante face au stress causé par la sécheresse



5 mois après la transplantation 14 mois après la transplantation
Benlup Golf & Country Club, Espagne
 Un chêne léger âgé de 100 ans • sol sableux
 Une cinquantaine de chênes ont été transplantés en été sans les avoir préparé préalablement. Malgré les conditions peu favorables le taux de survie est de 89%.



PLATANUS ACERIFOLIA
 Avenue d'Europe, Genk, Belgique
 Studiebureau A+D Milieu • Substrat de lave
 septembre 2001

1 an après la plantation - septembre 2002

ARBRES & GRAMINÉES



Ville de Grante Synthe, France

LIRIODENDRON CHINENSE



Sol sableux
 Sans TerraCottem



Avec TerraCottem



OLEA EUROPEA

Narbonne, France
 Sol argileux - calcaire



Winterslag, Belgique
 Réhabilitation de mines
 terre du trou de plantation: terreau & compost



Zuydcoote (59), France
 Jour de la plantation 50 jours après la plantation

GROS SUJETS



Périphérique 'Est' de Lille (59), France
 Département des Grands Travaux D82 et D87
 Transplantation d'arbre (50-55cm de diamètre) - l'incorporation de TerraCottem® dans les trous de plantation réduit le taux de mortalité situé de 7 à 10% à moins de 1%.

BUDDLEIA, TAMARIX, EUONYMUS