



## LE PROGRAMME DE REVITALISATION POUR LES ARBRES DE COMPO EXPERT

Les arbres sont bien trop souvent plantés sans prendre en compte leurs exigences propres et leurs besoins en termes de pH, texture, structure et vie du sol ou la teneur en humus. L'apport nutritionnel est la plupart du temps également négligé. Les conséquences sont évidentes: les arbres ne poussent pas correctement, gardent une couleur vert pâle, ne forment pas de nouvelles pousses ou de feuilles supplémentaires, etc.

Il existe cependant bien des façons de faire en sorte que ces arbres retrouvent leur beauté, à savoir le programme de revitalisation de COMPO EXPERT.

### Programme de revitalisation

Comme mentionné ci-dessus, il y a beaucoup de facteurs qui déterminent si un arbre pousse, oui ou non. COMPO EXPERT aide à optimiser certains de ces facteurs.

Un essai mené à Knokke en 2014-2015 a ainsi montré que de bons résultats peuvent être obtenus avec une mesure de rectification simple et relativement bon marché :

En 2003, 270 platanes (*Platanus x hispanica*, taille 20/25 avec motte grillagée) ont été plantés à Knokke. En raison, entre autres, du volume de sol limité, ces platanes ont présenté jusqu'en 2014 une croissance décevante. Afin de restimuler légèrement la croissance, une partie de ces arbres ont été fortement élagués pendant l'hiver 2013-2014. Ces arbres élagués ont été utilisés pour l'essai. L'avantage de la coupe était que tous les arbres avaient un volume de houppier uniforme.

L'essai a été mis en route au printemps 2014. Environ un arbre sur deux a été traité. Au total, 13 arbres ont été utilisés pour l'essai. Sept arbres ont reçu un traitement, et six sont restés non traités. A proximité de la base du tronc des arbres traités, six trous (de 9 cm de diamètre) ont été forés jusqu'à une profondeur d'environ 35 cm. Ces trous de forage ont été d'abord remplis presque à moitié avec le produit d'amendement du sol Karisol®. Une dose d'engrais enrobé Basacote® Plus 16-8-12, avec une durée d'action de 6 mois a ensuite été ajoutée, après quoi les trous ont été remplis jusqu'à la surface avec du Karisol®. Le produit vitalisant Vitanica® RZ a ensuite été versé dans les trous de forage. Chaque arbre traité a ainsi reçu 10 l Karisol®, 1,5 kg Basacote® Plus 6 M et 0,4 - 0,5 l Vitanica® RZ.



non traité - traité

A la fin de la saison de croissance 2014, aucune différence significative n'a pu être observée entre les arbres traités et non traités. Au printemps 2015, les arbres traités ont à nouveau reçu un traitement similaire avec les trois produits cités. Pendant la période de croissance 2015 (les arbres réagissent clairement très lentement), les différences ont été bien visibles! Alors que les différences de croissance au début du printemps étaient légères et hésitantes, celles-ci sont devenues très claires au cours du restant de la saison de croissance. Les arbres traités ont bien repris et ont formé des nouvelles pousses avec de belles feuilles vert foncé, pleines de vitalité. Le volume des arbres a sensiblement augmenté.

Ce programme est aussi utilisé dans d'autres villes avec de bons résultats

Nouvelle plantation d'arbres : Lors d'une nouvelle plantation, il est possible de veiller directement à ce que l'arbre reçoive tous les soins adéquats pour assurer une bonne croissance.

## A quoi doit-on faire attention lors de la plantation?

- Choisir la bonne espèce, et prendre en compte l'espace disponible. Faire attention à la forme de la couronne et au voisinage de l'arbre.
- Fournir un espace suffisant pour le système racinaire, parce que le système racinaire est aussi grand en circonférence que la couronne.
- Veillez à ce que les arbres achetés aient un système racinaire sain et bien développé.
- Analyser bien le sol dans lequel l'arbre sera planté et veillez à ce que la teneur en matière organique soit suffisamment élevée (au moins 2,5-3% matière organique)
- Prévoir des engrais et amendements du sol, comme le décrit le programme ci-dessus: ceux-ci assureront une bonne croissance initiale et réduiront le risque d'arbres affaiblis
- Veillez à ce que l'arbre ne soit pas planté trop profondément.
- Une fois que l'arbre est planté:
  - Assurez-vous qu'aucun compactage du sol ne se produise dans la zone racinaire. Evitez donc le passage de véhicules lourds dans cette zone (pas de place de parking d'autos par exemple dans la zone occupée par les racines). Le compactage du sol provoque un déséquilibre total du rapport eau/air dans le sol avec les conséquences bien connues: mort des racines, ainsi que celle de la vie du sol, ce qui va affaiblir l'arbre.
  - Lors des périodes sèches: donnez de l'eau en suffisance.
  - Donnez régulièrement des engrais à l'arbre, de sorte que tous les éléments soient présents pour obtenir un arbre sain et vigoureux

Programme à la plantation de COMPO EXPERT:

Produit	Dose (par 10L de terre de remplissage)	Remarque
Agrosil® LR	5 - 15 g	Bien mélanger
Karisol®	0,3 - 0,5 kg	Bien mélanger
Basacote®	10 - 20 g	Bien mélanger
Vitanica RZ®	5 - 10 ml	Verser sur la motte des plantes

## Karisol- Amendement du sol organique - Dérogation: EM031.E



- 60% Tourteaux de noix de karité
- 20% Coques de cacao
- 20% Compost vert certifié - Vlaco
- 90 % Matière sèche
- 73 % Matière organique
- 3 % Azote (N) total
- 3 % Azote (N) organique
- 1 % Anhydride phosphorique (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) total
- 2 % Oxyde de Potassium (K<sub>2</sub>O) total

**Agrosil LR - Amendement physique du sol - Dérogation: EM099.B**

- 20 % Anhydride phosphorique ( $P_2O_5$ ) total
  - 12 %  $P_2O_5$  soluble dans l'eau
- 36% Silice totale ( $SiO_2$ )
  - 27%  $SiO_2$  soluble de manière réversible
- 15 % quantité maximale d'oxyde de Sodium ( $Na_2O$ )



**Basacote Plus 6M - Engrais enrobé ayant 6 mois de durée d'action**



- 16% Azote (N) total
  - 7,4% N nitrique
  - 8,6% N-ammoniacal
- 8% Anhydride phosphorique ( $P_2O_5$ ) soluble dans l'eau et le citrate d'ammonium
- 5,6% Anhydride phosphorique ( $P_2O_5$ ) soluble dans l'eau
- 12% Oxyde de Potassium ( $K_2O$ ) soluble dans l'eau
- 2% Oxyde de Magnésium (MgO)
- 1,4% Oxyde de Magnésium (MgO) soluble dans l'eau
- 0,02% Bore (B)
- 0,05% Cuivre (Cu)
- 0,4% Fer (Fe)
- 0,06% Manganèse (Mn)
- 0,015% Molybdène (Mo)
- 0,02% Zinc (Zn)

**Vitanica RZ - Engrais revitalisant avec *Bacillus amyloliquefaciens* - Numéro de dérogation: EM035.Y**

- 5 % Azote (N) total
  - 3,5 % Azote uréique
  - 1,5 % Azote nitrique
- 5 % Oxyde de Potassium ( $K_2O$ ) soluble dans l'eau

Addition d'au moins  $10^3$  cfu/ml de bactéries (*Bacillus* spp)  
 Poids net: 11 kg (10 l)

