

## EIP-AGRI practice abstract

### Short title:

Compost de déchets verts produits à partir du procédé "IMOG"

### Summary:

Le compost de déchets verts vert de l'intermunicipalité IMOG est un amendement de sol stabilisé et hygiénisé (12 000 T/an). Ce compost ferme le cycle de matière : les déchets verts (déchets organiques dégradables des parcs, jardins, domaine public, fauches de voirie) sont transformés en compost qui restitue finalement du carbone et des nutriments aux cultures. Le processus de compostage et le produit final d'IMOG sont uniques en raison de l'utilisation de membranes, d'une aération forcée et d'un tamisage fin, ce qui permet d'obtenir un compost mûr et de qualité avec une bonne humidité. L'utilisation du compost contribue à augmenter la fertilité des sols lorsque les niveaux de matière organique des parcelles agricoles diminuent. L'empreinte-carbone (ISO14067) de ce compost est donc - selon l'outil CO2 de Vlaco - négative.

Le compost vert d'IMOG porte le label de qualité Vlaco (exigences les plus strictes de l'UE) et contient en moyenne 19 % de Carbone organique (sur Matière Sèche - MS) et divers nutriments : 1,4 % N - 0,5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 1,1 % K<sub>2</sub>O, CaO (sur MS), etc. Dans la législation flamande sur le fumier, le compost vert est classé comme un engrais à action lente avec un maximum de 40 % d'azote à libération lente - ce qui empêche également le lessivage des nutriments. Afin de stimuler l'amélioration de la qualité des sols, une exemption de 50 % de la teneur en phosphore est autorisée dans le calcul de la quantité maximale de compost à épandre sur les terres agricoles. Le prix est généralement de 2 à 12 €/tonne. Afin de soutenir la matière organique du sol sans dépasser les normes de phosphore, une moyenne de 20 à 25 tonnes/ha de compost vert peut être appliquée annuellement dans le contexte flamand, à titre indicatif, couvrant également une partie de la fertilisation N. Le compost augmente également la capacité de rétention d'eau et diminue ainsi la vulnérabilité à l'érosion et aux sécheresses.

For more information: [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_280](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_280)