

EIP-AGRI practice abstract

Título corto:

Compost procedente de restos vegetales y restos de plantas, frutas y jardinería sin digerir obtenido mediante el proceso "IOK Afvalbeheer".

Resumen:

El compost intermunicipal VFG, procedente de un proceso de prefermentación + compostaje se estabiliza e higieniza para utilizarse como enmienda del suelo (25.000 t/año). Este compost cierra el ciclo: el residuo VFG, alimentario y de restos vegetales (incluidos residuos alimentarios de origen animal) se transforma en un sustrato rico en materia orgánica y nutrientes, que mejora la calidad del suelo agrícola. El proceso IOK y el producto final son únicos, incrementan la fertilidad del suelo ante bajos niveles de carbón orgánico en las parcelas agrícolas y porque el proceso también permite recuperar energía: biogás para cogeneración y biometano para inyección a la red de gas natural. La huella de este compost VFG de IOK tiene la etiqueta de calidad Vlaco (cumple con los requisitos más estrictos de la UE) y tiene un 22% de carbono orgánico (sms), 2% N (sms), 1% P₂O₅ (sms), 1,45% K₂O (sms), CaO, etc. El compost está libre de patógenos y semillas y se tamiza e inspecciona ante contaminantes visibles. El compost es un sustrato multi-nutriente, que actúa como fertilizante de acción lenta (N y P) - a largo plazo, máximo el 40% del N – evitando la lixiviación de nutrientes. El precio oscila 2-12 €/t. Como referencia, en el contexto flamenco, para mantener la materia orgánica del suelo sin exceder en el contenido en fósforo, se pueden aplicar 10-15 t/ha/año de compost VFG, cubriendo así una parte de la fertilización de N. El compost también aumenta la capacidad de retención de agua, por lo que reduce los efectos de la erosión y la sequía.

Para más información: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_272