



Anwendungsbericht/Informe de aplicación de usuario

Produkt/Producto:
penergetic k

Fachberater/Distribuidor:
Solutions Penergetic
Quebec/Canada

Anwender/Cliente
Stadt Sherbrooke
Canada

Datum/Fecha:
2016

Aplicación sobre compost en Canadá

La Ciudad de Sherbrooke (población 250,000) decidió iniciar un compostaje en toda la ciudad.

El problema fue que, después de dos años de recolección de hojas, y otras materias primas de los hogares, el patio municipal de obras estaba lleno de material compostable que no lograba descomponerse adecuadamente (¡y se estaban quedando sin espacio de almacenamiento!).

La ciudad de Sherbrooke estaba buscando una solución: compostar el material recolectado lo más rápido posible para crear espacio para que lleguen nuevas materias primas.

Situación

Se realizó una prueba con 2,000 toneladas de hojas que habían sido almacenadas por un año. El material de prueba compactado se colocó en hileras, a la mitad de la cual se le aplicó penergetic k, a una tasa de 50 gramos por m³.

Las hileras se mezclaron con una Hileradora de Baco y se giraron de nuevo después de 15 días.



Resultado

¡Las hojas compactadas tratadas con penergetic se compostaron con éxito en 21 días! Además al darse cuenta de que “no hay olor del compost tratado con penergetic”, la Ciudad no ha realizado más análisis técnicos. Esto, penergetic k lo hizo con mucho éxito y, como resultado, ahora todo el material a compostar se trata con Penergetic k. El compost terminado se utiliza para los propósitos propios de la ciudad, como macetas, paisajismo urbano, etc.

Posteriormente, han observado que: siempre que la temperatura del aire ambiente fuera adecuada cuando se agregó penergetic k, el proceso de compostaje comenzó rápidamente. Además una vez que se inició el proceso, incluso si el exterior de la pila se hizo mucho más frío, el proceso de compostaje continuó dentro de las hileras, ya que la temperatura sigue siendo más alta.

Temperatura después de una semana



penergetic 60°C



Control 40°C



← Control

← **penergetic**

Material de compost en el patio de obras



Mismo material, 21 días después de la aplicación con penergetic k

