



TECNOLOGÍA PARA LA RECUPERACIÓN DE P COMO FERTILIZANTE PK DE LAS CENIZAS DEL ESTIÉRCOL DE AVES DE CORRAL CON EL PROCESO TERMOQUÍMICO "BMC MOERDIJK".



Palabras clave: Gallinaza • termoconversión • Fertilizante PK

Datos clave:

- **Categoría de la tecnología:** Recuperación de nutrientes termoquímica
- **Entrada:**
 - Gallinaza: 430.000 t/año
- **Producto(s) obtenido:** fertilizante inorgánico PK
11 % P₂O₅; 12 % K₂O, 20 % CaO, 7 % SO₃, 5 % MgO
- **Capacidad:** 57.000 t /año
- **Zonas geográficas objetivo:** Francia, Países Bajos, EU28
- **Estado de la tecnología:** TRL9
- **Permisos de la Autoridad CE/EM:** -



Resumen de la tecnología:

BMC Moerdijk quema gallinaza para obtener electricidad y un valioso fertilizante PK y ha demostrado que puede ofrecer a los avicultores una solución segura para gestionar la gallinaza durante todo el año. Cada año, BMC Moerdijk incinera alrededor de 430.000 t de gallinaza y produce 292.000 MWh brutos y 57.000 t de fertilizante PK.

El fertilizante PK es un derivado de la ceniza hidratada incineración de gallinaza. La gallinaza se obtiene en granjas avícolas de los Países Bajos que cumplen los requisitos de la UE para la producción animal. Los principales nutrientes son P y K. El fertilizante tiene un valor neutralizante/tampón debido a la presencia de cal y contiene nutrientes secundarios o micronutrientes.

Posición competitiva y ventajas:

- Es una tecnología robusta para convertir gallinaza en un fertilizante PK biodisponible.
- Su eficacia se ha probado en ensayos de macetas y en condiciones reales de cultivo.
- El producto contiene cantidades significativas de nutrientes secundarios y elementos traza.
- El producto contiene muy pocos contaminantes: bajo contenido en metales pesados (Cd, As, Pb), no contiene compuestos orgánicos y está libre de patógenos.

Contacto

Nombre: Gerd-Jan de Leeuw

Empresa: BMC Moerdijk BV

Web: www.bmcmoerdijk.nl/

e-mail: sales@bmcmoerdijk.nl

