

## MATERIAL DE FORMACIÓN

### Título:

Tecnología para la recuperación de P como fertilizante PK de las cenizas del estiércol de aves de corral con el proceso termoquímico "BMC Moerdijk" (ID:399)

### Información:

#### ¿Cuál es 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 toneladas de fertilizante PK.

#### ¿Quién es el vendedor del producto/tecnología?

El proveedor de la tecnología es BMC Moerdijk BV: <https://www.bmcmoerdijk.nl/>

#### ¿Qué otras tecnologías ofrece este proveedor?

El fertilizante PK procedente de cenizas de gallinaza obtenido mediante el proceso termoquímico "BMC Moerdijk" (ID:401).

#### ¿Qué ventaja tiene esta tecnología y qué problemática aborda?

Esta tecnología combina la recuperación de energía con la obtención de un fertilizante mineral PK. El proceso se basa en una tecnología robusta que convierte la gallinaza en un fertilizante con potasio y fósforo biodisponible. La eficacia del fertilizante se ha probado en ensayos de maceta y pruebas de campo, en condiciones de cultivo reales. El proceso de producción está completamente operativo, y el producto está disponible en el mercado desde 2.008

### ¿Cómo funciona la tecnología?

Es un proceso de mono incineración de gallinaza.

### ¿Dónde/cómo usar la tecnología?

La mono-combustión de la gallinaza es una manera de concentrar y recuperar nutrientes, enfocada a la recuperación de fósforo y potasio. La tecnología BMC Moerdijk<sup>®</sup> se utiliza para convertir la gallinaza en un fertilizante inorgánico mejor definido.

### ¿De qué permisos dispone y en qué países de la UE?

La construcción de una planta de recuperación de energía está sujeta a normativas regionales de construcción y emisiones.



Planta BioMassaCentrale (BMC) Moerdijk. © BMC Moerdijk



Para más información: [https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id\\_399](https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id_399)