

FERTILIZANTE ORGÁNICO NPK DE ESTIÉRCOL DE AVES DE CORRAL MEDIANTE EL PROCESO DE DESHIDRATACIÓN "SECONOV"

Palabras clave: *gallinaza seca • fertilizante ternario • abono ecológico • recuperación de nutrientes*

Datos clave:

- **Categoría de producto:** PFC1A1 – fertilizante orgánico sólido. Es un fertilizante ternario conforme a la normativa UE 2019/1009.
- **Material de entrada:** gallinaza de la granja EARL La Vallée.
- **Aspecto general:** pelets esféricos de 1,5 cm de diámetro.
- **Contenido en nutrientes (N-P-K %):** 4,6 – 3 – 2,9.
- **Product status:** disponible en mercado.
- **Limitación en la aplicación:** si se usa en áreas sensibles a N o P, cumplirá con la normativa local de las Directivas 2000/60/CE y 91/676/CEE.
- **Disponibilidad de permisos:** Estándar francés NF U42-001
- **Área geográfica:** Francia
- **Rango de precio:** 125 €/ha (coste medio)



Resumen:

En lugar de la práctica común de esparcir efluentes/residuos crudos, la granja EARL La Vallée decidió establecer los medios para transformar los residuos en fertilizantes estandarizados, aportando los tres nutrientes principales, NPK. Con el proceso SECONOV, los excrementos de aves de corral (gallinaza) se recogen en cintas transportadoras y se llevan a un túnel de secado. No hay un consumo de electricidad específico: el sistema utiliza el calor animal recogido por la ventilación del aire de las gallinas. Sólo el período de invierno requiere más consumo, debido al secado. La gallinaza tratada, se lleva a un depósito donde se mezcla y homogeneiza antes de almacenarse.

Este proceso asegura la estabilización de la materia orgánica mediante la eliminación del agua libre, con disminución de los olores, conservación del producto por parada de la fermentación y concentración de nutrientes.

Cómo se usa:

- **Tipo de cultivo :** poco intensivo, convencional.
- **Métodos de cultivo:** campo abierto, invernadero
- **Cultivos recomendados:** trigo, cebada, maíz, colza, girasol, patatas, árboles frutales, uvas.
- **Dosis de aplicación :** en función de los objetivos de fertilización, entre 1 - 4 t/ha

Contacto

Nombre: Christophe RICHARD

Empresa: EARL La Vallée

Web:

e-mail: lavalleeavicole@hotmail.fr

FERTILIZANTE ORGÁNICO NPK DE ESTIÉRCOL DE AVES DE CORRAL MEDIANTE EL PROCESO DE DESHIDRATACIÓN "SECONOV"

Características clave:

- Fertilizante ternario: aportes de N, P y K.
- Fertilizante biológico con bajo contenido en agua.
- Fertilizante con alto contenido en materia orgánica pero baja relación C/N.
- Concentración de Cu : 112 mg/kg MS (<300)
- Concentración de Zn : 469 mg/kg MS (<800)

Beneficios clave del producto:

- Producto reciclado de efluentes.
- Nitrógeno orgánico y fósforo altamente biodisponible.
- Fertilizante con bajo contenido en elementos trazas.

Posición competitiva y ventajas:

¿Por qué es este producto el mejor para resolver los problemas de recuperación de nutrientes?

Los excrementos de aves de corral (gallinaza) deshidratados, es un fertilizante obtenido con un tratamiento térmico simple sin reactivos químicos y con bajo consumo de energía - reciclaje de calor animal. El origen agrícola de este producto garantiza una alta capacidad de reutilización en el suelo, con propiedades para alimentar los cultivos y no sólo aportar materia orgánica. El equilibrio entre los tres elementos principales permite cubrir las principales necesidades de cultivos.