

MATERIAL DE FORMACIÓN

Título:

Estruvita procedente de digestato y purines obtenida mediante el proceso "REVAWASTE" (ID. 250).

Información:

¿Cuál es el producto?

Estruvita obtenida a partir de digestato.

¿Quién es el vendedor del producto?

Fundación CARTIF.

CARTIF es un centro tecnológico horizontal, privado y sin ánimo de lucro. Su misión es ofrecer soluciones innovadoras a las empresas para mejorar sus procesos, sistemas y productos, mejorando su competitividad y creando nuevas oportunidades de negocio.

CARTIF desarrolla proyectos de I+D, financiados directamente por las empresas o con fondos públicos obtenidos a través de convocatorias competitivas a nivel nacional e internacional. CARTIF también asesora a las autoridades/entidades públicas (municipios y gobiernos regionales) en la planificación y el desarrollo de proyectos innovadores de alto rendimiento económico.

¿Qué otras tecnologías ofrece el proveedor?

Proceso "Algaecan" (Tecnología para la recuperación de N&P como biofertilizantes basados en microalgas a partir de aguas residuales con microalgas heterótrofas).

Digestato peletizado a partir de una mezcla purín de cerdo, estiércol de aves y paja por el proceso de "MIX- FERTILIZER".

Digestato de la co-digestión de residuos de aceites vegetales y purín de cerdo por el proceso "VALUVOIL".

¿Cuáles son las ventajas del producto y los problemas abordados?

Debido a sus propiedades de liberación lenta, la dosificación de los nutrientes se realiza de forma progresiva y la planta los consume según sus necesidades, evitando así la lixiviación de estos nutrientes y su llegada a las masas de agua, como puede ocurrir cuando se aplican fertilizantes sintéticos. Por lo tanto, se requiere una menor frecuencia de aplicación y no se produce una quema de la planta, incluso a altas tasas de aplicación (Figura 1).

¿Qué nutriente contiene el producto?

N-P-K (%): 5-28-0

Mg (%): 10

¿Qué equipo y métodos pueden utilizarse para la aplicación del producto?

El producto se presenta en polvo o en pequeñas partículas (Figura 1), que puede dosificarse con maquinaria agrícola utilizada para los fertilizantes tradicionales.

¿Cómo se utiliza el producto?

Dosis: 0,140 t/ha

Métodos de cultivo: campo abierto o invernadero

Cultivos recomendados: praderas permanentes, cereales para la producción de grano, cultivos de raíces y plantas verdes cosechadas en tierras de cultivo.

¿Cuáles son los permisos de la autoridad y en qué países de la UE?

Cumple con el Reglamento sobre Fertilizantes de la UE. A falta de aprobación del marco del nuevo reglamento facultativo europeo sobre productos fertilizantes. En muchos países, la estruvita no puede utilizarse actualmente como biofertilizante, ya que está clasificada como residuo. Hasta ahora, el producto es aceptado como fertilizante en el Reino Unido y los Países Bajos.

¿Cuánto cuesta el producto?

El coste de fabricación del producto depende de la cantidad de digestato a tratar.



Figura 1. Estruvita del proceso REVAWASTE

Para más información: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_250