

MATERIAL DE FORMACIÓN

Título:

Estruvita procedente de aguas residuales mediante el proceso del "Canal de Isabel II S.A." (ID:251).

Información:

¿Cuál es el producto?

Un fertilizante granular de fósforo de alta pureza (99,6%) obtenido a partir de aguas residuales (producto derivado de Crystal Green®)

¿Quién es el vendedor del producto?

Canal de Isabel II.

El Canal de Isabel II es la empresa pública española que lleva a cabo la gestión del ciclo integral del agua en casi toda la Comunidad de Madrid, es decir, se encarga de la gestión de todos los procesos que permiten la adecuada administración de los recursos hídricos: captación, tratamiento, distribución, saneamiento, depuración y reutilización.

¿Qué otros productos/tecnologías ofrece este proveedor?

Ninguno.

¿Qué ventajas tiene este producto y qué problemática aborda?

La composición del producto se lixiviará ni filtrará hacia las vías fluviales locales, y se ha demostrado que reduce significativamente la contaminación dispersa, protegiendo aún más los valiosos ecosistemas de los efectos de la contaminación por nutrientes.

El producto ayuda a que el césped crezca de forma más sostenible, con un tiempo de recuperación más rápido, una mejora del soporte y el color, y una reducción de la lixiviación y la filtración. Promueve un césped radiante, que resiste al estrés y el desgaste del uso diario preservando la salubridad de temporada a temporada.

El producto beneficia a los cultivos con un mejor control y absorción de fosfatos para obtener mayores rendimientos. Crystal Green® ha mostrado una respuesta positiva de rendimiento en una amplia variedad de cultivos. Su liberación soluble en citrato, disponible para las plantas, previene la obstrucción del suelo para maximizar la eficiencia. Se ha demostrado que reduce la pérdida de nutrientes, lo que no sólo es bueno para la economía del proceso, sino también para la agricultura sostenible.

¿Cuál es el contenido de nutrientes del producto?

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

Mg (%): 10

¿Qué equipamiento y métodos son necesarios para aplicar el producto?

Es el único fertilizante recuperado con diferentes tamaños comercializables (granulométricos). El producto puede ser aplicado usando la misma maquinaria agrícola que la utilizada para fertilizantes tradicionales (Figura 1).

¿Cómo se utiliza el producto?

Dosis: 0,100 t/ha

Métodos de cultivo: campo abierto o invernadero.

Cultivos recomendados: praderas permanentes, cereales para la producción de granos, cultivos de raíces y plantas verdes cosechadas de las tierras de cultivo por zonas. Se recomienda aplicar una sola dosis durante la siembra.

¿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 de fertilización. 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?

N/A.



Figure 1. Estruvita procedente de aguas residuales mediante el proceso del "Canal de Isabel II S.A."

Para más información: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_251