

MATERIAL DE FORMACIÓN

Título:

Compost vegetal procedente de restos vegetales obtenido mediante el proceso "IMOG" (ID: 280)

Información:

¿Cuál es el producto?

El compost vegetal de IMOG es una enmienda orgánica del suelo con propiedades fertilizantes. Tiene una estructura ligera, una humedad media de 39 % y un tamaño de partícula de 6 a 15 mm (post-cribado). Se realiza el seguimiento del proceso de compostaje para garantizar un nivel completo de estabilidad, logrando una textura similar al suelo con un color marrón oscuro debido a los ácidos húmicos formados. Debido al control de la temperatura durante el proceso de compostaje, el material está higienizado, garantizando que se encuentra libre de patógenos y semillas.

¿Quién es el vendedor del producto/tecnología?

IMOG (<https://www.imog.be/>), un gestor de residuos intercomunitario flamenco ubicado en Harelbeke que tiene su planta de compostaje en Sint-Pietersbruglaan 1, 8552 MOEN (Bélgica).

¿Qué otros productos/tecnologías ofrece este proveedor?

El tratamiento de residuos orgánicos es una de las actividades relacionadas con el servicio general de recogida selectiva, pretratamiento, tratamiento y/o aplicación de todo tipo de residuos domésticos de 11 municipios.

¿Qué ventajas tiene este producto y qué problemática aborda?

El compost vegetal es una enmienda del suelo multinutriente, con alto contenido en carbono, un pH entre 8.1 y 8.8, que no sólo mejora la fertilidad del suelo en un momento en que el contenido orgánico de los suelos está bajo presión, sino que también libera lentamente sus nutrientes, y por lo tanto reduce los riesgos de lixiviación de una fertilización exclusivamente mineral de las tierras de cultivo. El compost vegetal en Flandes está sujeto a unos altos estándares de calidad, incluyendo un proceso de inspección de contaminantes visuales (entrada/salida) y el tamizado previo a la maduración. Se trata de un producto final estabilizado e higienizado, lo que implica que, una vez aplicado, no se produce ninguna reducción de los niveles de N ni se le exigirá que se contemple el uso de herbicidas ni insecticidas. Está permitido y ampliamente extendido su uso en la agricultura orgánica.

¿Cuál es el contenido en nutrientes del producto?

El contenido de nutrientes del compost vegetal (materia seca 56-66%) oscila entre 1,22-1,62% N (Nt sms), 0,45-0,61% P₂O₅ (sms), 0,87-1,26% K₂O (sms), 0-2,77% CaO (sms), 0,4-0,6% MgO (sms), and 0,35-0,45% SO₃ (sms). Los nutrientes del compost vegetal se estructuran en una matriz orgánica y se liberan lentamente. El contenido de nutrientes biodisponible para los cultivos es de 10-15% para N, 50% para P₂O₅, y 80% para K₂O.

¿Qué métodos y equipamiento se pueden utilizar para aplicar el producto?

El compost vegetal se puede utilizar en la agricultura agrícola, horticultura, floricultura, arboricultura e invernaderos – tradicionales y orgánicos/bio – en todos los cultivos, principalmente como enmienda del suelo, para mantener o mejorar el contenido de materia orgánica del suelo (evitando así la degradación del suelo, la degradación estructural y la lixiviación de nutrientes) en combinación con una fertilización básica. El compost reabastece a un suelo que se agota con el aporte de materia orgánica y nutrientes. En los campos, la aplicación se realiza generalmente con un esparcidor de estiércol/compost con tubos horizontales/verticales (campo abierto) o con un esparcidor de descarga lateral (cultivo de frutas).

¿Cómo usar el producto?

La dosis de aplicación depende (en general y en particular en Flandes) del tipo de granja, región (N), suelo (P), cultivo, etc. También influye la temporada de aplicación y los cultivos intermedios. El compost vegetal de IMO se considera "otro fertilizante orgánico" (no como estiércol). En Flandes cada producto fertilizante tiene una composición específica, y por lo tanto normalmente su propio código de abono (Flandes). Debido al alto nivel de estandarización, aunque el compost vegetal tiene un contenido fijo de nitrógeno y fósforo (posible código de abono estándar) para cada aplicación, al ser un fertilizante de liberación lenta, sólo el 15% del nitrógeno debe tenerse en cuenta para el plan de fertilización. En segundo lugar, debido a la capacidad de mejorar el contenido del suelo en materia orgánica, sólo debe considerarse el 50% del fósforo.

Como «otro abono orgánico», la solicitud no se limita técnicamente al nivel máximo impuesto por la UE de 170 kg N/ha/año para abonos animales (para las explotaciones no derogadas). Generalmente, en Flandes se dispone de un sistema de cuantificación del nitrógeno disponible, teniendo en cuenta únicamente la cantidad de nitrógeno disponible para el cultivo durante la primera temporada de cultivo. La fracción de nitrógeno biodisponible es del 15% del N total aplicado con compost vegetal certificado. En muchas regiones de la UE, aunque lo que en última instancia define la dosis máxima permitida son las normas de fertilización P, por ejemplo, en Flandes para la mayoría de los suelos (fosfato clase III o IV), la dosis máxima permitida variará entre 45 y 70 kg P/ha/año (excepto dosis más altas de P para el césped). La dosis habitual (en Flandes) sería 20-25 t/ha.

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

Las instalaciones de compostaje vegetal siempre necesitan un permiso medioambiental. El compost vegetal en Flandes necesita tener un certificado de calidad - frecuencia: 1/año (por Vlaco) - y una derogación Servicios Públicos Federales de Salud, Seguridad de la Cadena Alimentaria y Medio Ambiente (FOD) (validez: 5 años). De conformidad con las especificaciones del Reglamento sobre productos de fertilización de la UE, el compost verde del IMO cumple con los requisitos de CMC3 (compost), y puede designarse de forma integral como PFC 3 A "Enmienda orgánica del suelo".

¿Qué precio tiene?

El precio del compost vegetal (IMOG's) puede oscilar entre 2€/t and 12€/t.



Para más información: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_280