

MATERIAL DE FORMACIÓN

Título:

Cenizas procedentes de astillas de madera natural de origen doméstico (ID:321).

Información:

¿Cuál es el producto?

Las cenizas de madera a partir de calderas de potencia media o alta, son conocidas por su valor como fertilizante de fósforo, potasio y magnesio y como enmienda básica del suelo.



¿Quién es el vendedor del producto/tecnología?

Energies Bois Sud-Cornouaille (<http://www.energiesbois29.org/>) es una cooperativa que reúne a representantes locales, públicos o privados, clientes o proveedores para producir bienes y servicios de interés colectivo, en el territorio de Cornouaille. Estructura el sector local de la energía de madera de Quimperlé Communauté y Concarneau Cornouaille Agglomeration.

¿Qué otros productos/tecnologías ofrece este proveedor?

Energies Bois Sud-Cornouaille vende astillas de madera y mantillo, también ofrece experiencia sobre energía.

¿Qué ventajas tiene este producto y qué problemática aborda?

La ventaja principal es que es 100 veces más concentrado en cenizas que en madera y se ahorran entre 100 a 150 € de fertilizante por tonelada de cenizas esparcidas.

El principal problema es necesario dominar su aplicación.

¿Cuál es el contenido en nutrientes del producto?

La fórmula promedio N – P – K - Mg es 0 – 4 – 9 – 5, aunque varía entre 1 - 6 para P₂O₅, 4 - 12 para K₂O y 3 - 7 para Mg, con una capacidad tampón de aproximadamente el 45 % (35 – 55 %). La composición mineral de las cenizas depende de las especies de árboles que se queman, pero también influye en gran medida la riqueza de los suelos en los que crecieron. Otro factor, es el modo de funcionamiento de la caldera, en particular la eficiencia de combustión (la ceniza representa del 1 al 2% de la madera quemada, una relación de dos a uno, y será la más concentrada conforme la combustión sea más completa).

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

Si se aplican las cenizas solas (salidas de la caldera), están en polvo y por lo tanto, la aplicación es muy sensible al viento. Por lo tanto, debemos fomentar el uso de aplicadores de gravedad con transporte mecánico, como se muestra a continuación y evitar la aplicación con viento. La regularidad de la dosis depende de ello.

¿Cómo usar el producto?

Sobre la base de las necesidades básicas, la dosis de mantenimiento podría ser 3 t/ha cada 4 años. Esta dosis proporciona suficiente magnesio y casi todo el potasio para la mayoría de los cultivos de campo.

En suelos pobres, la asimilación del fósforo puede ser insuficiente, dependiendo del cultivo.

Para una pradera de pastos, esos aportes minerales son en gran parte suficientes.

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

En Francia, se pueden utilizar las cenizas mediante la Planificación de la Aplicación Francesa porque se utilizan como residuos franceses autorizados por la ley francesa.

¿Qué precio tiene?

Aún no se ha fijado ningún precio, pero su valor se estima alrededor de 130 €/t.



Para más información: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_321