

EIP-AGRI practice abstract

Título corto:

Cenizas procedentes de astillas de madera natural de origen doméstico.

Resumen:

Las cenizas bajo las chimeneas se generan en grandes cantidades y concentran los minerales no combustibles de la madera (1 a 2 % de la masa inicial de la madera). Con niveles significativos de calcio, magnesio, potasio y fósforo, esta fracción puede llegar a representar hasta el 95 % de la producción total de cenizas y presenta importantes ventajas agronómicas. El retorno al suelo de estas cenizas ofrece beneficios tanto como fertilizante como de enmienda del suelo. Por lo general, contienen alrededor de 20 a 50 g de P_2O_5 /kg (fósforo) y alrededor de 80 a 100 g K_2O /kg (potasio).

Se estima que una aplicación en el suelo de 2,5 t/ha cada 3 años es suficiente para el mantenimiento del suelo, pero esta dosis debe adaptarse en función de las necesidades del cultivo y el pH del suelo. Los macro nutrientes catiónicos, Ca, K y Mg, se encuentran en formas fácilmente disponibles para los cultivos. Gracias a sus propiedades tampón, que pueden representar más del 50 %, las cenizas son un material básico, que puede incrementar el pH en 1 punto tras una aplicación acumulativa de 7 a 8 t/ha.

Los riesgos potenciales asociados al uso de cenizas se deben a la presencia de oligoelementos metálicos (MTE), a concentraciones más altas o más bajas, dependiendo del origen de la madera y la técnica de combustión. Para reducir estos riesgos: se deben elegir las cenizas de madera natural (sin tratar) y de medios no contaminados.

En estas condiciones, la ceniza de madera representa un ahorro sustancial para el agricultor de 100 a 150 €/t.

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