

EIP-AGRI practice abstract

Título corto:

Fertilizante PK de las cenizas del estiércol de aves de corral obtenido a partir del proceso termoquímico "BMC Moerdijk".

Resumen:

El fertilizante PK procede de cenizas hidratadas de estiércol de aves de corral (gallinaza) incinerado. La gallinaza se obtiene de granjas avícolas de los Países Bajos que cumplen los requisitos de la UE para la producción animal. El producto se obtiene a partir de las cenizas de gallinaza incineradas y agua. Tras el proceso, se obtiene un polvo, que puede triturarse para obtener, posteriormente, un granulado/pélet si se desea.

Los principales nutrientes que contiene son fósforo y potasio con un contenido de 10 % P_2O_5 , 12 % K_2O y también contiene otros nutrientes, 20 % CaO , 7 % SO_3 , 5 % MgO .

El fertilizante tiene un efecto tampón debido a la presencia de cal quemada hidratada y contiene nutrientes secundarios y micronutrientes.

La eficacia del producto se ha evaluado en ensayos de maceta, ensayos de campo y en condiciones de cultivo reales.

El producto tiene un bajo nivel de contaminantes, por ejemplo, metales pesados (Cd, As, Pb), no tiene compuestos orgánicos y está libre de patógenos.

La dosis de aplicación por hectárea depende de las necesidades de nutrientes (P, K) del cultivo y de la concentración de P y K del suelo.

Se recomienda autorizar estos fertilizantes recuperados (ej, cenizas de biomasa) por el grupo de trabajo STRUBIAS para la agricultura orgánica, (cómo se ha hecho en 01/2020). Dispone de autorización nacional en GB, Fr, B, NL.

El proceso de producción está plenamente operativo y el producto está disponible desde 2008. El producto se utiliza en la agricultura convencional.

Para más información: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_401