

MATERIAL DE FORMACIÓN

Título:

Fracción líquida de los purines obtenida mediante el sistema de construcción adaptado "VeDoWS".
(ID:322)

Información:

¿Cuál es el producto?

En una construcción estable adaptada a VeDoWS hay menos olor, amoníaco y emisión de GEI en la granja. Además, debido a la separación primaria del estiércol de cerdo en la granja, el granjero produce un buen fertilizante líquido de forma gratuita: la orina de cerdo.

¿Quién es el vendedor del producto/tecnología?

Agricultores con una construcción estable adaptada VeDowS de Vermeulen Construct. Vermeulen Construct (Bélgica) está especializada en equipos para granjas de cerdos y aves de corral. Cumplen con la construcción completa de granjas en términos de electricidad, ventilación, lavado de aire, sistemas de alimentación o separación de estiércol. Vermeulen Construct es desarrollador y distribuidor del exclusivo sistema VEDOWS para la separación de los residuos de los animales.

¿Qué otros productos/tecnologías ofrece este proveedor?

Fracción sólida de purines.

¿Qué ventajas tiene este producto y qué problemática aborda?

La orina de cerdo VeDoWS contiene la mayor parte del nitrógeno y el potasio, mientras que el fósforo se encuentra principalmente en la fracción sólida de los purines. La relación N/P es alta. Por lo tanto, la orina de cerdo es adecuada como un buen fertilizante sin estar limitada por el fósforo. Los nutrientes se liberan rápidamente. Puede ver el producto en la Figura 1.

¿Cuál es el contenido en nutrientes del producto?

Nitrógeno total (%): 0,328 – 0,370

NKT (Nitrógeno Kjeldahl) (%): 0,332

Fósforo (%): 0,001 – 0,019

C/N: 1,3 – 1,9

Otros macro y micro elementos (%): K: 0,421 / Na: 0,215 / Ca: 0,042 / Mg: 0,042

Contenido en materia seca: 0,6% – 2,7%

pH: 8,70 – 9,26

Conductividad eléctrica (mS/cm): 24,2

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

Al tratarse de un líquido, la aplicación en campo y la dosis se pueden establecer fácilmente (similares a la aplicación de fango). Par aplicarlo, puede utilizarse maquinaria habitual, como un camión cuba, aplicándose preferentemente antes de la siembra/plantado.

¿Cómo usar el producto?

Ningún requisito para el almacenamiento. Dado que el contenido en nitrógeno está limitado, no se pueden aplicar más de 50 t/ha. La dosis depende de la demanda del cultivo. Se puede utilizar en agricultura convencional y orgánica, en campo abierto e invernadero y en todos los cultivos.

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

Aprobado en Bélgica: Flandes

Listado de la Normativa Europea de Fertilizantes: categoría funcional de producto o categoría de materiales componentes.

¿Qué precio tiene?

En Bélgica se paga a los granjeros para que vengán a recoger la orina de los cerdos en una granja de cerdos con una construcción estable VeDoWS.



Figura 1. Producto: orina de purines del Sistema de construcción adaptado "VeDoWS"

Para más información: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_322