

EIP-AGRI practice abstract

Título corto:

Fracción líquida de los purines obtenida mediante el sistema de construcción adaptado "VeDoWS".

Resumen:

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. La orina de cerdo VeDoWS contiene la mayor parte del nitrógeno y el potasio, mientras que el fósforo se encuentra principalmente en el estiércol sólido. La relación N/P es alta. Por lo tanto, la orina de cerdo es adecuada como un buen fertilizante cuya aplicación no está limitada por el contenido de fósforo. Puede ser usado en agricultura orgánica y convencional, en campos abiertos e invernaderos, en todos los cultivos. Debido a la composición del líquido, la aplicación en el campo y la dosis es fácil de establecer. Como el contenido de nitrógeno es limitado, no se puede aplicar más de 50 toneladas/ha. Las características del producto son: Contenido de carbono orgánico (g/kg): 7,86 - 10,92 ; Contenido de nitrógeno total (g/kg): 3,28 - 3,70 ; Contenido de N-Kjeldahl (g/kg): 3,32 ; C/N: 1,3 - 1,9 ; Contenido de fósforo (g/kg): 0,01 - 0,19 ; Otros macro y micro elementos (g/kg): K: 4,21 / Na: 2,15 / Ca: 0,42 / Mg: 0,42; Contenido de materia seca: 0,6% - 2,7%; pH: 8,70 - 9,26; Conductividad (mS/cm): 24,2.

El estiércol sólido es adecuado como biomasa alimentada a un digestor porque se mantiene fresco gracias a la eliminación diaria de estiércol. Las características del producto son: Contenido de carbono orgánico (g/kg): 214 - 384; contenido de N-Kjeldahl (g/kg): 11,97 - 16,8; C/N: 10,7 - 12,7 Contenido de fósforo (g/kg): 6,33 - 18,87; Otros macro y micro elementos (g/kg): K: 5,51 / Na: 2,06 / Ca: 8,23 / Mg: 3,54; Contenido de materia seca (g/kg): 263 - 472.

El coste de tratamiento de la recogida separada de estiércol y orina es inferior en comparación con el estiércol no separado.

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.

Para más información, <https://nutriman.net/farmer-platform/product/id 322>