



MATÉRIEL DE FORMATION

Titre :

Urine du lisier de porc par le système de construction de bâtiment adapté "VeDoWS" (ID:322)

Formation :

Quel est le produit ?

Dans une construction d'écurie adaptée au VeDoWS, il n'y a pas seulement moins d'odeurs, d'ammoniac et d'émissions de GES dans l'écurie. Grâce à la séparation primaire du fumier de porc dans l'étable, l'éleveur produit un bon engrais liquide : l'urine de porc.

Qui est le vendeur du produit ?

Des agriculteurs avec une écurie VeDoWS construite par Vermeulen Construct. Vermeulen Construct (Belgique) est spécialisée dans l'équipement des porcheries et des volailles. Ils réalisent la construction complète d'étables en termes d'électricité, de ventilation, de lavage d'air, de systèmes d'alimentation ou de séparation du fumier. Vermeulen Construct est le développeur et le distributeur du système unique d'étable VEDOWS pour la séparation du fumier.

Quels sont les autres produits fournis par le vendeur ?

Fraction solide du fumier de porc.

Quels sont les avantages du produit et les problèmes abordés ?

L'urine de porc VeDoWS contient la plupart de l'azote et du potassium, tandis que le phosphore se trouve principalement dans le fumier solide. Le rapport N/P est élevé. L'urine de porc est donc un bon engrais sans être limitée en phosphore. Les nutriments sont rapidement libérés. Vous pouvez voir le produit dans la figure 1.

Quelle est la teneur en nutriments du produit ?

Teneur totale en azote (%) : 0,328 - 0,370 ; teneur en NKjehl (%) :

0,332 ; teneur en phosphore (%) : 0,001 - 0,019 ;

C/N : 1.3 - 1.9 ;

Autres éléments macro et micro (%) : K : 0,421 / Na : 0,215 / Ca : 0,042 / Mg :

0,042 Teneur en matière sèche : 0.6% – 2.7%

pH : 8,70 - 9,26

CE (mS/cm) : 24,2

Quels équipements et méthodes peuvent être utilisés pour appliquer le produit ?

En raison de la composition liquide, l'application sur le terrain et la dose sont faciles à régler (comme pour l'application de boue). Les machines ordinaires comme les réservoirs à lisier peuvent être utilisées pour l'application, de préférence avant les semis/plantes.



Comment utiliser le produit ?

Aucune exigence particulière en matière de stockage. Comme la teneur en azote est limitée, on ne peut pas appliquer plus de 50 tonnes/ha. La dose dépend de la demande de la culture. Il peut être utilisé en agriculture biologique et conventionnelle, en plein champ et en serre, dans toutes les cultures.

Quelles sont les autorisations des autorités et dans quels pays de l'UE ?

Approuvé dans l'EM Belgique : Flandre

Indiquez la catégorie de fonction du produit ou la catégorie de matière du composant de l'EU-FPR.

Combien cela coûte-t-il ?

En Belgique, les agriculteurs sont payés pour venir collecter l'urine de porc dans un élevage de porcs doté d'une construction d'étable VeDoWS.



Figure 1. Produit : urine provenant de fumier de porc par un système de construction d'étable adapté "VeDoWS

Pour plus d'informations : https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_322