

TRAINING MATERIAAL

Titel:

Urine uit varkensmest door "VeDoWS" aangepast stalbouwsysteem (ID:322)

Training:

Wat is het product?

In een VeDoWS aangepaste stalconstructie is er niet alleen minder geur-, ammoniak- en broeikasgasemissie in de stal. Door de primaire scheiding van varkensmest in de stal produceert de boer een goede vloeibare meststof: varkensurine.

Wie is de verkoper van het product?

Boeren met een VeDowS stal gebouwd door Vermeulen Construct. Vermeulen Construct (België) is gespecialiseerd in stalinrichting voor varkens en pluimvee. Zij verzorgen de complete bouw van stallen op het gebied van elektriciteit, ventilatie, luchtwassing, voersystemen of mestscheiding. Vermeulen Construct is ontwikkelaar en distributeur van het unieke VEDOWS stalsysteem voor mestscheiding.

Welk ander product wordt door de verkoper geleverd?

Vaste fractie van varkensmest.

Wat zijn de voordelen van het product en welke problemen worden aangepakt?

De VeDoWS varkensurine bevat het grootste deel van de stikstof en kalium, terwijl de fosfor vooral in de vaste mest zit. De N/P-verhouding is hoog. Daarom is de varkensurine geschikt als goede meststof, zonder dat de hoeveelheid fosfor beperkt is. De voedingsstoffen komen snel vrij. U ziet het product in figuur 1.

Wat is het nutriëntengehalte van het product?

Totaal stikstofgehalte (%): 0,328 - 0,370 ; NKjehl-gehalte (%): 0,332 ; Fosforgehalte (%): 0,001 - 0,019 ;
C/N: 1,3 - 1,9 ;
Andere macro- en micro-elementen (%): K: 0,421 / Na: 0,215 / Ca: 0,042 / Mg: 0,042 Drogestofgehalte:
0.6% – 2.7%
pH: 8,70 - 9,26
EG (mS/cm): 24,2

Welke apparatuur en methoden kunnen worden gebruikt om het product toe te passen?

Door de vloeibare samenstelling is de toepassing in het veld en de dosering eenvoudig in te stellen (vergelijkbaar met de toepassing van drijfmest). Regelmatige machines als mengmesttank kunnen worden gebruikt om toe te passen, bij voorkeur vóór het zaaien/planten.

Hoe gebruik je het product?

Geen speciale eisen aan de opslag. Aangezien het stikstofgehalte beperkt is, mag niet meer dan 50 ton/ha worden gebruikt. De dosering is afhankelijk van de vraag van het gewas. Het kan worden gebruikt in de biologische en conventionele landbouw, op open velden en in kassen, in alle gewassen.

Welke zijn de vergunningen van de overheid en in welke EU-landen?

Goedgekeurd in België: Vlaanderen

Lijst EU-FPR-productfunctiecategorie of componentenmateriaalcategorie.

Hoeveel kost het?

In België worden boeren betaald om varkensurine op te halen op een varkensbedrijf met een VeDoWS stalconstructie.



Figure 1. Product: urine from pig manure by "VeDoWS" adapted stable construction system

Voor meer informatie: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_322