

## TRAININGSMATERIAL

### Titel:

Urin aus Schweinegülle aus dem nach "VeDoWS" adaptierten Stall-Konstruktionssystem (ID: 322)

### Training:

#### Was ist das Produkt?

In einer an VeDoWS angepassten Stall-Konstruktion gibt es nicht nur weniger Geruch, Ammoniak und Treibhausgasemissionen im Stall. Aufgrund der primären Trennung von Schweinegülle im Stall produziert der Landwirt einen guten Flüssigdünger: Schweineurin.

#### Wer ist der Anbieter des Produkts?

Landwirte mit einem VeDowS-Stall von Vermeulen Construct. Vermeulen Construct (Belgien) ist auf Stalleinrichtungen für Schweine und Geflügel spezialisiert. Sie erfüllen den kompletten Bau von Ställen in Bezug auf Elektrizität, Belüftung, Luftwäsche, Zufuhrsysteme oder Misttrennung. Vermeulen Construct ist Entwickler und Vertreiber des einzigartigen VEDOWS-Stall-Systems zur Gülletrennung.

#### Welche anderen Produkte / Technologien werden vom Anbieter bereitgestellt?

Feste Fraktion von Schweinegülle.

#### Was sind die Vorteile des Produkts und die angesprochenen Probleme?

Der VeDoWS-Schweineurin enthält den größten Teil des Stickstoffs und des Kaliums, während der Phosphor hauptsächlich in der festen Gülle enthalten ist. Das N/P-Verhältnis ist hoch. Daher eignet sich der Schweineurin als guter Dünger ohne Phosphorbegrenzung. Die Nährstoffe werden schnell freigesetzt. Sie können das Produkt in Abbildung 1 sehen.

#### Welches ist der Nährstoffgehalt des Produkts?

Gesamtstickstoffgehalt (%): 0,328 - 0,370; NKjehl-Gehalt (%): 0,332;

Phosphorgehalt (%): 0,001 - 0,019;

C/N: 1,3-1,9;

Andere Makro- und Mikroelemente (%): K: 0,421 / Na: 0,215 / Ca: 0,042 / Mg: 0,042

Trockenmassegehalt: 0,6 % - 2,7 %

pH: 8,70 - 9,26

EC (mS / cm): 24,2

#### Mit welchem Equipment und Methoden kann das Produkt angewendet werden?

Aufgrund der flüssigen Zusammensetzung ist die Feldanwendung und -dosis leicht einzustellen (ähnlich wie der Schlammasbringung). Vor dem Säen/Pflanzen können vorzugsweise normale Maschinen wie Güllefässer verwendet werden.

**Wie benutzt man das Produkt?**

Keine besonderen Anforderungen an die Lagerung. Da der Stickstoffgehalt begrenzt ist, können nicht mehr als 50 Tonnen/ha ausgebracht werden. Die Dosis hängt von der Nachfrage nach Pflanzen ab. Es kann im ökologischen und konventionellen Landbau, auf offenen Feldern und in Gewächshäusern in allen Kulturen eingesetzt werden.

**Welches sind die behördlichen Genehmigungen und in welchen EU-Ländern?**

Zugelassen in MS Belgien: Flandern

Liste der EU-FPR-Produktfunktionskategorie oder Komponentenmaterialkategorie.

**Wieviel kostet das Produkt?**

In Belgien werden Landwirte dafür bezahlt, Schweineurin auf einer Schweinefarm mit einer VeDoWS-Stall-Konstruktion zu sammeln.



Abbildung 1. Produkt: Urin aus Schweinegülle von "VeDoWS" angepasstes Stall-Konstruktionssystem

Für weiter Informationen: [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_322](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_322)

