

MOCZ Z ODCHODÓW ŚWIŃSKICH PRZY ZASTOSOWANIU SYSTEMU „VEDOWS”



Słowa kluczowe: mocz świński z obornika, system VeDoWS,

Kluczowe informacje:

- **Kategoria produktu:** nawóz organiczny
- **Surowiec:** obornik świński
- **Wygląd ogólny:** płyn lub frakcja stała
- **Zawartość składników odżywczych (N-P-K %):** zobacz cechy produktu
- **Status produktu:** obecny na rynku
- **Ograniczenia w stosowaniu:** bez ograniczeń
- **Pozwolenia:** bez ograniczeń
- **Zasięg geograficzny:** bez ograniczeń
- **Cena:** 0 Euro/ha



Krótki opis:

W stosowanym stabilnym systemie VeDoWS odchody świńskie są **na początku** dzielone w chlewni na obornik i mocz. Główną zaletą tej techniki separacji jest to, że w chlewni jest mniej amoniaku, emisji gazów cieplarnianych i nieprzyjemnych zapachów, co jest korzystne zarówno dla zdrowia rolnika, jak i zwierząt.

Mocz świński wydzielony **na początku** z obornika zawiera większość wydalanego azotu i potasu, a fosfor znajduje się głównie w oborniku. Stosunek N/P jest wysoki. Dlatego mocz świński stanowi dobry nawóz, którego stosowanie nie jest ograniczone zawartością fosforu. Obornik jest odpowiednim surowcem biomasy do wykorzystania w procesie fermentacji, ponieważ jest świeży dzięki codziennemu usuwaniu.

Koszt likwidacji oddzielnego zbierania obornika i moczu jest również mniejszy w porównaniu z nierozdzielonym obornikiem.

Ze względu na płynną formę nawozu, dawki polowe są łatwe do ustalenia. Ponieważ dopuszczalna zawartość azotu jest ograniczona, można zastosować nie więcej niż 50 ton/ha.

Jak stosować:

- **Typ rolnictwa:** ekologiczne, konwencjonalne
- **Metody uprawy:** uprawy polowe, szklarnie, itp.
- **Zalecane uprawy:** wszystkie
- **Stosowane dawki:** **Ponieważ** dopuszczalna zawartość azotu jest ograniczona, można zastosować nie więcej niż 50 ton/ha.

Kontakt:

Osoba: Geert Vermeulen

Firma: Vermeulen construct

Web: www.vermeulenconstruct.be

e-mail: n.v.vermeulen@skynet.be



MOCZ Z ODCHODÓW ŚWIŃSKICH PRZY ZASTOSOWANIU SYSTEMU „VEDOWS”



Główne cechy produktu:

- Mocz świński :
Węgiel organiczny (g/kg): 7,86 – 10,92; Ogólna zawartość azotu (g/kg): 3,28 – 3,70; zawartość NKjehl (g/kg): 3,32; C/N: 1,3 – 1,9; zawartość fosforu (g/kg): 0,01 – 0,19; Pozostałe makro i mikroelementy (g/kg): K: 4,21 / Na: 2,15 / Ca: 0,42 / Mg: 0,42 ; Zawartość suchej masy: 0,6% – 2,7% ; pH: 8.70 – 9,26 ; EC (ms/cm): 24.2
- Obornik świński
Węgiel organiczny (g/kg): 214-384 ; NKjehl (g/kg): 11,97-16,8; C/N: 10,7-12,7; zawartość fosforu (g/kg): 6,33-18,87; Pozostałe makro i mikroelementy (g/kg): K: 5,51 / Na: 2,06 / Ca: 8,23 / Mg: 3,54; Zawartość suchej masy (g/kg): 263-472

Główne zalety produktu:

- Płynny nawóz organiczny, który można stosować w rolnictwie konwencjonalnym i ekologicznym
- Po oddzieleniu w stabilnej frakcji w procesie VeDoWS nie są potrzebne żadne dodatkowe zmiany produktu przed zastosowaniem
- Ze względu na płynną formę nawozu, dawki połowe są łatwe do ustalenia
- Mocz VeDoWS prawie nie zawiera składników organicznych
- Bogaty w składniki mineralne: K; wysoki stosunek N/P

Dlaczego warto wybrać ten produkt:

- Proces VeDoWS to system sprawdzony w środowisku operacyjnym, model replikacji przemysłowej na pełną skalę, gotowy do komercyjnego wdrożenia konkurencyjnego na rynku.
- Oddzielony obornik i mocz są wykorzystywane na skalę przemysłową, więc TRL / IRL jest wysoki (9).
- Istnieje już kilka firm wyposażonych w system VeDoWS, który produkuje mocz świński.
- Koszt likwidacji oddzielnego zbierania obornika i moczu jest również mniejszy w porównaniu z nierozdzielonym obornikiem.
- Stosując program VeDoWS otrzymujemy dobry nawóz za darmo.
- Mocz świński prawie nie zawiera składników organicznych, ma wysoką zawartość potasu i wysoki stosunek N/P.

