



TECHNOLOGIA ODZYSKIWANIA P JAKO NAWOZU PK Z POPIOŁU POMIOTU KURZEGO W PROCESIE TERMOCHEMICZNYM „BMC MOERDIJK”



Słowa kluczowe: pomiot kurzy, konwersja termiczna, PK nawóz

Kluczowe informacje

- **Kategoria technologii:** termochemiczne odzyskiwanie składników odżywczych
- **Surowiec:**
o pomiot kurzy: 430 000 ton/rok
- **Produkt końcowy:** nie organiczny nawóz
11 % P₂O₅; 12 % K₂O, 20 % CaO, 7 % SO₃, 5 % MgO
- **Dostępna wydajność:** 57 000 ton/rok
- **Zasięg geograficzny:** UE 28
- **Poziom technologiczny:** TRL 9



Krótki opis:

BMC Moerdijk spala ściótkę drobiową i przekształca ją w energię elektryczną i cenny nawóz PK oraz udowodniła, że oferuje hodowcom drobiu niezawodne rozwiązanie dla ich ściółki drobiowej przez cały rok. Każdego roku BMC Moerdijk spala około 430 000 ton ściółki drobiowej i produkuje 292 000 MWh brutto i 57 000 ton nawozu PK.

Nawóz PK jest otrzymywany z odwodnionego popiołu spalonego pomiotu kurzego. Pomiot kurzy pozyskiwany jest z ferm drobiu w Holandii spełniające wymogi UE dotyczące produkcji zwierzęcej. Głównymi składnikami odżywczymi są fosfor i potas. Nawóz posiada właściwości neutralizujące ze względu na obecność wapna hydratyzowanego palonego. Ponadto, zawiera mikroskładniki pokarmowe.

Dlaczego warto wybrać tę technologię:

- Proces jest solidną technologią przekształcania pomiotu kurzego w dostępny dla roślin nawóz fosforowy i potasowy
- Skuteczność produktu została dobrze sprawdzona w doświadczeniach wazonowych i w rzeczywistych warunkach polowych
- Produkt zawiera przydatne ilości drugorzędnych składników pokarmowych i pierwiastków śladowych
- Produkt ma niską zawartość zanieczyszczeń, np. metali ciężkich (Cd, As, Pb), nie zawiera związków organicznych i jest wolny od patogenów

Kontakt:

Osoba: Gerd-Jan de Leeuw

Firma: BMC Moerdijk BV

Web: www.bmcmoerdijk.nl

e-mail: sales@bmcmoerdijk.nl

